



中国大洋钻探
1998-2020
成果纵览



CHINA OCEAN
DRILLING
SCIENTIFIC
ACHIEVEMENTS

我国自1998年加入国际大洋钻探以来，一直在增加科研力量与经费的投入。1998年-2003年，每年支付会员费50万美元，2004年-2013年，每年支付会员费100万美元，2014年-2020年，每年支付会员费300万美元，此外，2014年和2017年还支持了三个互补性项目建议(CPP)航次，费用合计1800万美元，上述费用由国家科技部向美国国家科学基金会支付。20多年来我国参加大洋钻探的各项工作均取得了突出成绩。



ODP 184 航次

1999年2月11日—4月12日
澳大利亚弗里曼特尔—中国香港

首席科学家
同济大学汪品先院士
美国布朗大学 Warren Prell 教授

航次主题
东亚季风演变史在南海的记录及其全球气候意义

IODP 349 航次

2014年1月26日—3月30日
中国香港—中国台湾

首席科学家
同济大学李春峰教授
美国伍兹霍尔海洋研究所林间研究员、同济大学讲座教授

航次主题
南海张裂过程及其对晚中生代以来东南亚构造、气候和深部地幔过程的启示

IODP 367 航次

2017年2月7日—4月9日
中国香港—中国香港

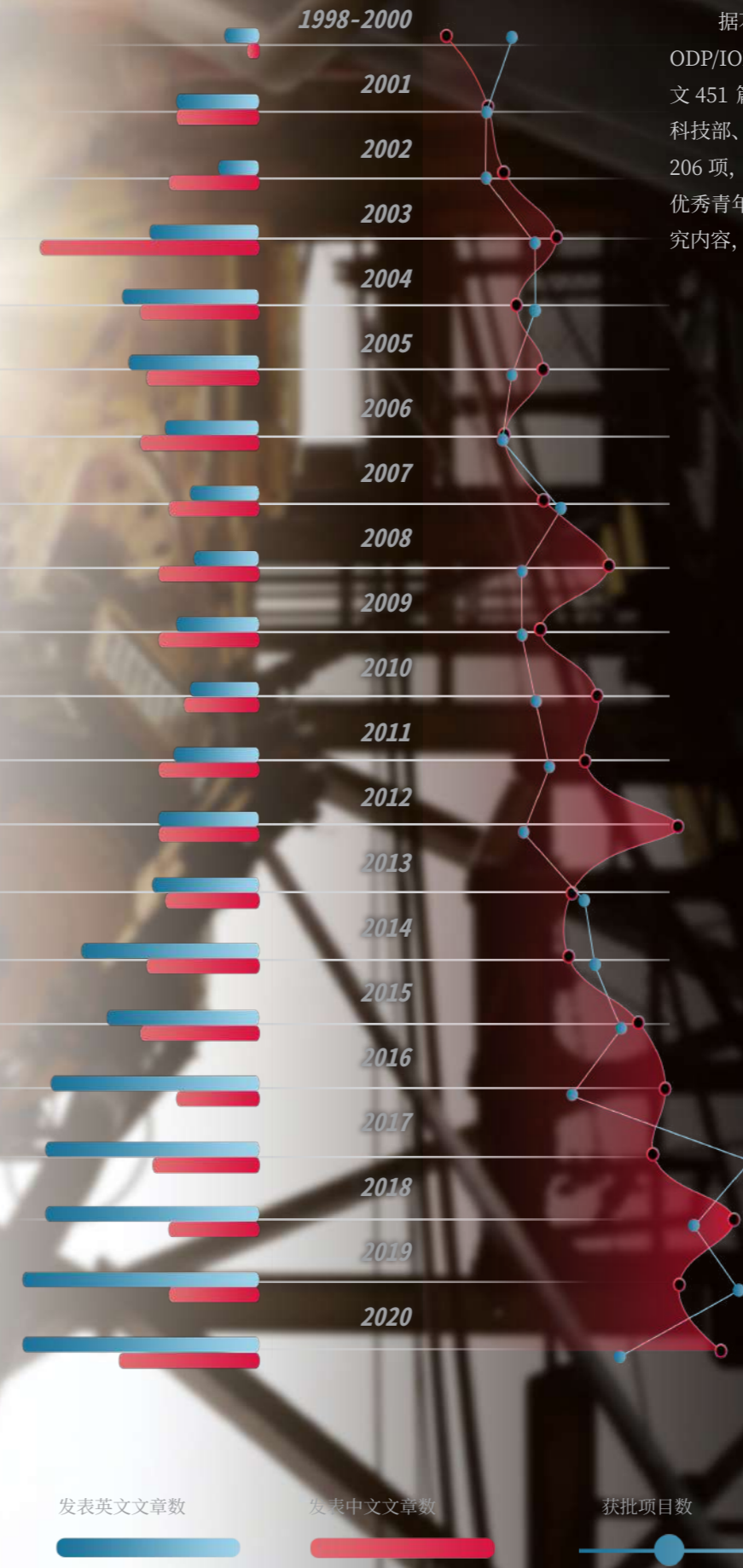
首席科学家
中科院南海所孙珍研究员
美国加州理工学院 Joann Stock 教授

IODP 368/368X 航次

2017年4月9日—6月11日
中国香港—中国上海
2018年11月15日—12月8日
中国香港—中国香港

首席科学家
同济大学翦知湔教授
丹麦与格陵兰地质调查局 Hans Christian Larsen 教授、同济大学访问教授

航次主题
检验大陆裂解期间岩石圈的减薄过程

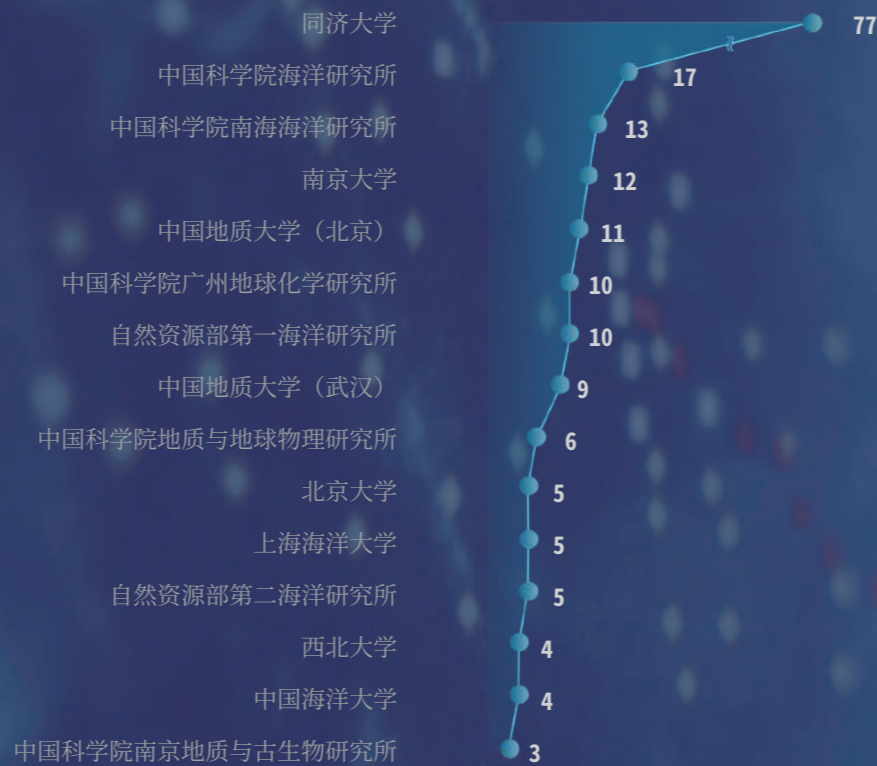


据不完全统计，中国科学家1998年-2020年间利用ODP/IODP数据共发表第一作者或通讯作者的英文期刊论文451篇，中文期刊论文366篇，出版专著16部。获得科技部、国家自然科学基金委等资助的航次后研究项目共206项，其中国家自然科学基金杰出青年基金项目13项，优秀青年基金项目8项。以大洋钻探样品和数据为主要研究内容，培养了逾200名硕士和博士研究生。

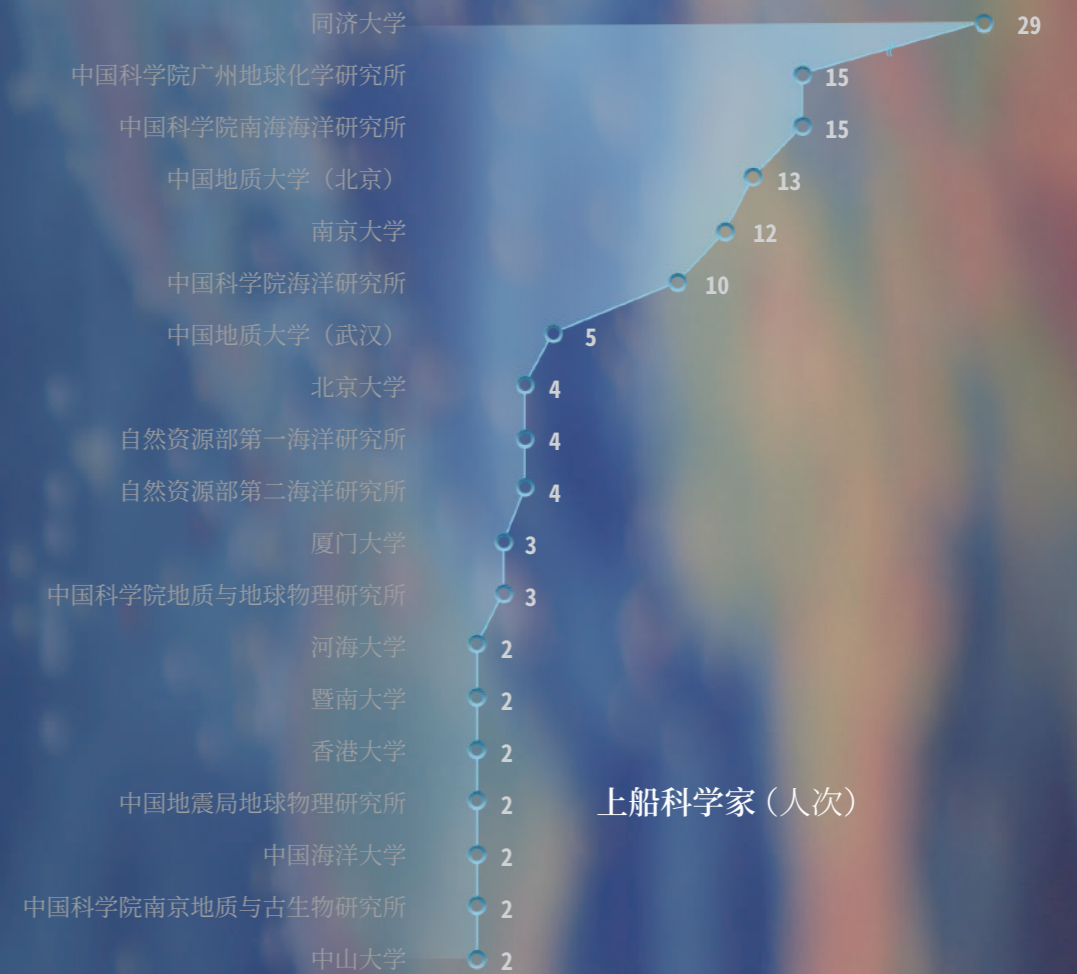
年份	发表文章数		获批项目数	培养研究生数
	英文	中文		
1998-2000	6	2	5	-
2001	14	14	3	3
2002	7	15	3	4
2003	19	38	7	8
2004	22	21	7	5
2005	22	20	5	7
2006	16	20	5	4
2007	12	15	8	7
2008	11	17	6	12
2009	14	17	6	7
2010	12	13	7	11
2011	15	17	8	10
2012	17	17	6	17
2013	17	16	11	9
2014	30	19	12	9
2015	26	19	14	14
2016	34	14	10	16
2017	37	18	25	15
2018	37	15	20	21
2019	40	15	24	17
2020	43	24	14	20
总计	451	366	206	216



英文文章发表(篇)



获批项目(项)



上船科学家(人次)



中文文章发表(篇)



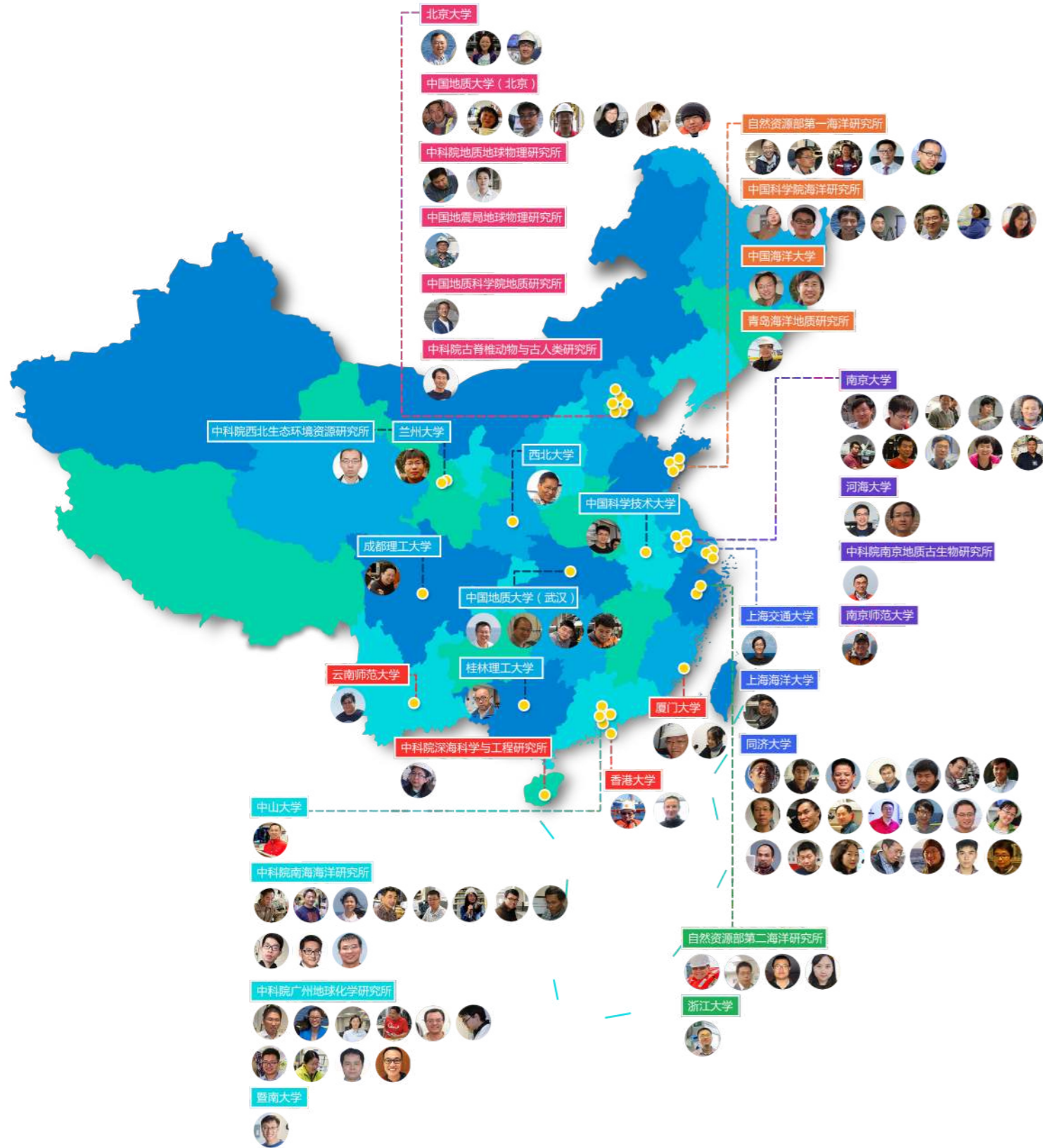
培养研究生(位)

博士生
硕士生

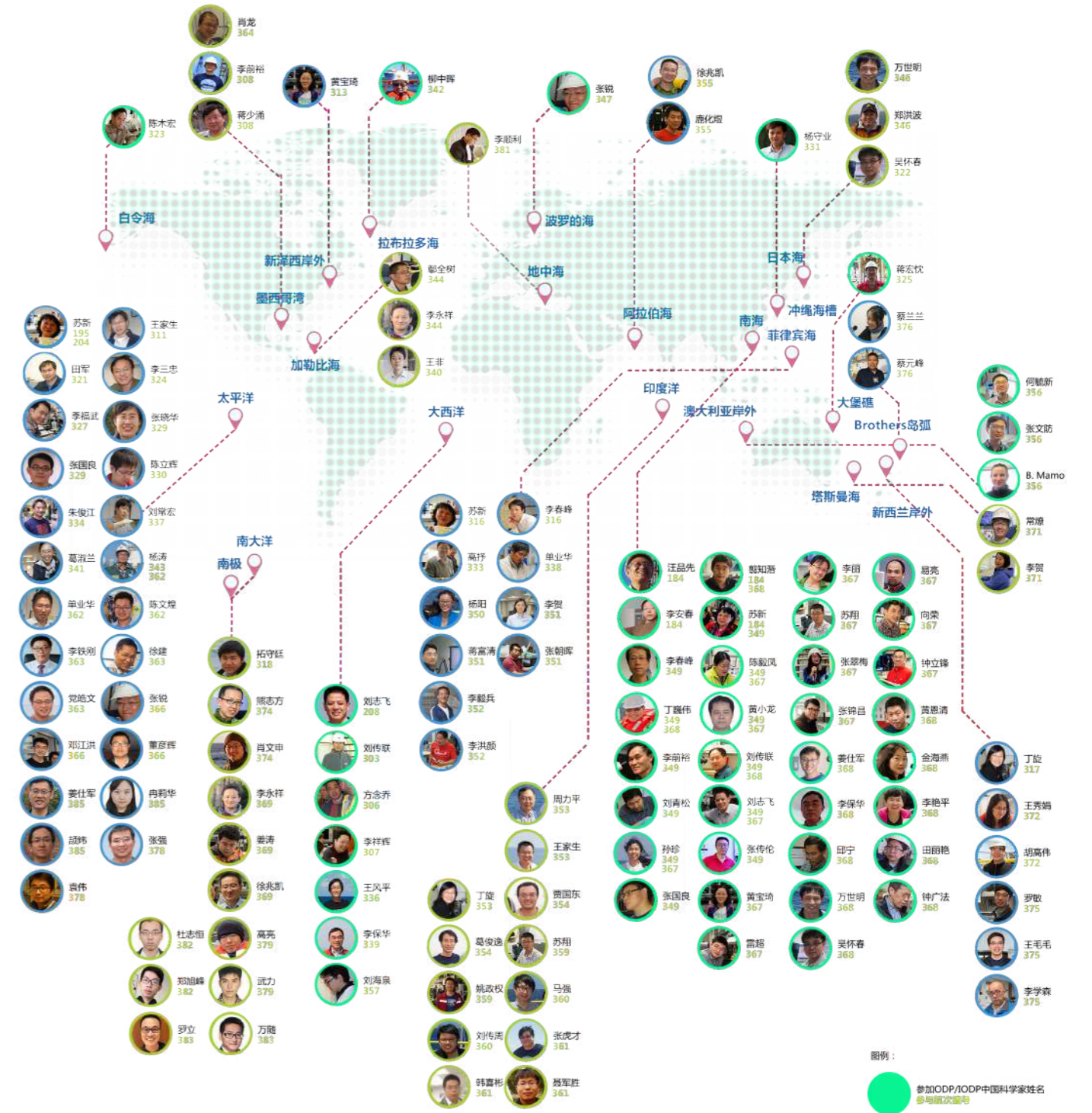
中国科学家 ODP/IODP 相关成果汇总

统计区间 1998年-2020年
数据取前十五位展示(含并列)

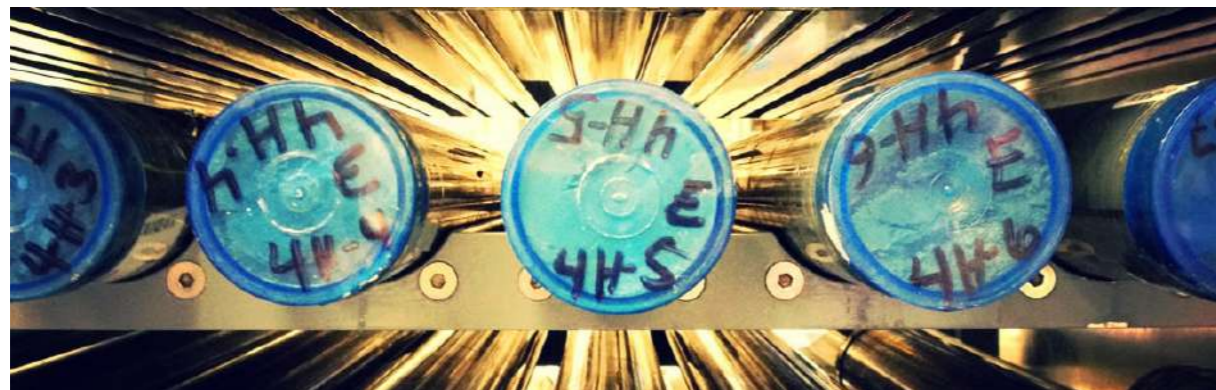
参加 ODP/IODP 航次 中国科学家地区分布



参加 ODP/IODP 航次 中国科学家海域分布



中国科学家发表 ODP / IODP 相关文章



1998-2000 年

1. Zhao Quanhong, Robin Whatley. Evolutionary events of Cainozoic Ostracoda of western Philippine Sea and paleoceanographical implications. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 1998, 41(3): 282-289.
2. Wang Pinxian, Warren Prell, Blum Peter. Exploring the Asian Monsoon through Drilling in the South China Sea. *JOIDES Journal*, 1999, 25(2): 8-13.
3. Liu Tungsheng, Ding Zhongli, Rutter Nat. Comparison of Milankovitch periods between continental loess and deep sea records over the last 2.5 Ma. *Quaternary Science Reviews*, 1999, 18(10-11): 1205-1212.
4. Wang Pinxian. Response of Western Pacific marginal seas to glacial cycles: paleoceanographic and sedimentological features. *Marine Geology*, 1999, 156(1-4): 5-39.
5. Zhou Liping, Shackleton Nicholas John. Misleading positions of geomagnetic reversal boundaries in Eurasian loess and implications for correlation between continental and marine sedimentary sequences. *Earth and Planetary Science Letters*, 1999, 168(1-2): 117-130.
6. Wang Jiliang, Zhao Quanhong, Cheng Xinrong, et al. Age estimation of the mid-Pleistocene microtektite event in the South China Sea: A case showing the complexity of the sea-land correlation. *Chinese Science Bulletin*, 2000, 45(24): 2277-2280.
7. 苏新. 国外海洋气水合物研究的一些新进展. *地学前沿*, 2000, 7(3): 257-265.
8. 王吉良, 赵泉鸿, 成鑫荣等. 南海中更新世微玻损石事件的年龄估算: 海陆对比复杂性的一个例证. *科学通报*, 2000, 45(23): 2558-2561.

2001 年

1. Jian Zhimin, Cheng Xinrong, Zhao Quanhong, et al. Oxygen isotope stratigraphy and events in the northern South China Sea during the last 6 million years. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 952-960.
2. Li Baohua, Jian Zhimin. Evolution of planktonic Foraminifera and thermocline in the southern South China Sea since 12 Ma (ODP 184, Site 1143). *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 889-896.
3. Liang Xirong, Wei Gangjian, Shao Lei, et al. Records of Toba eruptions in the South China Sea chemical characteristics of the glass shards from ODP 1143A. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 871-878.
4. Liu Chuanlian, Cheng Xinrong. Exploring variations in upper ocean structure for the last 2 Ma of the Nansha area by means of calcareous nannofossils. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 905-911.
5. Luo Yunli, Chen Huaicheng, Wu Guoxuan, et al. Records of natural fire and climate history during the last three glacial-interglacial cycles around the South China Sea charcoal record from the ODP 1144. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 897-904.
6. Shao Lei, Li Xianhua, Wei Gangjian, et al. Provenance of a prominent sediment drift on the northern slope of the South China Sea. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 919-925.
7. Song Haibin, Geng Jianhua, Wang Howking, et al. A preliminary study of gas hydrates in Dongsha region north of South China Sea. *Chinese Journal of Geophysics*, 2001, 44(5): 684-691.
8. Sun Xiangjun, Luo Yunli. Pollen record of the last 280 ka from deep sea sediments of the northern South China Sea. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 879-888.
9. Tu Xia, Zheng Fan, Wang Jiliang, et al. An abrupt cooling event early in the last interglacial in the northern South China Sea. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 865-870.
10. Wang Pinxian, Tian Jun, Cheng Xinrong. Transition of Quaternary glacial cyclicity in deep-sea records at Nansha, the South China Sea. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 926-933.
11. Wang Rujian, Fang Dianyong, Shao Lei, et al. Oligocene biogenic siliceous deposits on the slope of the northern South China Sea. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 912-918.
12. Zhao Quanhong, Jian Zhimin, Wang Jiliang, et al. Neogene oxygen isotopic stratigraphy, ODP Site 1148, northern South China Sea. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 934-942.
13. Zhao Quanhong, Wang Pinxian, Cheng Xinrong, et al. A record of Miocene carbon excursions in the South China Sea. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2001, 44(10): 943-951.
14. Zhu Xiaodong. Characteristics of *Uvigerina* in the Northwestern Indian Ocean: Paleo-environmental implications. *Chinese Science Bulletin*, 2001, 46: 116-117.
15. 翦知潜, 成鑫荣, 赵泉鸿等. 南海北部近 6 Ma 以来的氧同位素地层与事件. *中国科学 (D 辑)*, 2001, 31(10): 816-822.
16. 李保华, 翦知潜. 南沙深海区近千万年来浮游有孔虫群及海水温跃层演变. *中国科学 (D 辑)*, 2001, 31(10): 840-845.
17. 梁细荣, 韦刚健, 邵磊等. Toba 火山喷发在南海沉积物中的记录— ODP 1143 站钻孔火山玻璃的证据. *中国科学 (D 辑)*, 2001, 31(10): 861-866.

18. 刘传联, 成鑫荣. 从钙质超微化石看南沙海区近 2 Ma 海水上层结构的变化. 中国科学 (D 辑), 2001, 31(10): 834-839.
19. 刘传联, 祝幼华, 成鑫荣. 南海南部第四纪表层海水古生产力变化的钙质超微化石证据. 海洋地质与第四纪地质, 2001, 21(4): 61-66.
20. 罗运利, 陈怀成, 吴国瑄等. 南海最近 3 个冰期旋回中的天然火与气候——ODP 1144 孔深海沉积中的炭屑记录. 中国科学 (D 辑), 2001, 44(10): 897-904.
21. 邵磊, 李献华, 韦刚健等. 南海陆坡高速堆积体的物质来源. 中国科学 (D 辑), 2001, 31(10): 828-832.
22. 孙湘君, 罗运利. 南海北部 280 ka 以来深海花粉记录. 中国科学 (D 辑), 2001, 31(10): 879-888.
23. 涂霞, 郑范, 王吉良等. 南海北部末次间冰期早期的突然降温事件. 中国科学 (D 辑), 2001, 31(10): 823-827.
24. 汪品先, 田军, 成鑫荣. 第四纪冰期旋回转型在南沙深海的纪录. 中国科学 (D 辑), 2001, 31(10): 793-799.
25. 王汝建, 房殿勇, 邵磊等. 南海北部陆坡渐新世的蛋白石沉积. 中国科学 (D 辑), 2001, 31(10): 867-872.
26. 赵泉鸿, 翦知潜, 王吉良等. 南海北部晚新生代氧同位素地层学. 中国科学 (D 辑), 2001, 31(10): 808-815.
27. 赵泉鸿, 汪品先, 成鑫荣等. 中新世“碳位移”事件在南海的记录. 中国科学 (D 辑), 2001, 31(10): 800-807.
28. 尹延鸿, 万天丰, 孙嘉诗. 东太平洋地区 DSDP 573 孔始新世末期的微玻璃陨石. 海洋地质与第四纪地质, 2001, 21(4): 37-42.
9. 陈晓良, 赵泉鸿, 翦知潜. 南海北部 ODP 1148 站中新世以来的碳酸盐含量变化及其古环境意义. 海洋地质与第四纪地质, 2002, 22(2): 69-74.
10. 房殿勇, 王汝建, 邵磊等. 南海 ODP 1148 站深海相渐新统硅质成岩作用. 海洋地质与第四纪地质, 2002, 22(2): 75-79.
11. 黄翡. 南海北部 0.36—1.02Ma 高分辨率碳屑记录及天然火. 微体古生物学报, 2002, 19(1): 76-82.
12. 黄翡, 孙湘君. 南海北部 ODP 1144 站更新世 (1.05 ~ 0.36 Ma) 孢粉记录. 中国科学 (D 辑), 2002, 32(11): 914-920.
13. 黄翡, 孙湘君. 南海北部更新世高分辨率孢粉序列与气候变化. 微体古生物学报, 2002, 19(3): 251-257.
14. 李家英. 南海北部陆坡 ODP 1144 站位第四纪硅藻及其古环境演变. 地质论评, 2002, 48(5): 542-551.
15. 李建如, 王汝建, 李保华. 南海南部 12Ma 以来的蛋白石堆积速率与古生产力变化. 科学通报, 2002, 47(3): 235-237.
16. 刘传联, 成鑫荣, 祝幼华等. 南海南部近百万年来钙质超微化石氧、碳同位素记录. 科学通报, 2002, 47(5): 330-335.
17. 刘建忠, 张蕾, 李春来等. 撞击事件对古环境的影晌——来自 ODP 1144 站 A 孔样品的证据. 第四纪研究, 2002, 22(6): 552-557.
18. 韦刚健, 梁细荣, 李献华等. ODP 1144 站钻孔沉积物中微玻璃陨石的元素地球化学特征. 地球化学, 2002, 31(1): 35-42.
19. 汪品先. 气候演变中的冰和碳. 地学前沿, 2002, 9(1): 85-93.
20. 杨丽红, 陈木宏, 王汝建等. 南海南部 1.2 MaBP 以来古生态环境变化事件的放射虫记录. 科学通报, 2002, 47(14): 1098-1102.
21. 尹延鸿, 孙嘉诗, 侯贵卿等. 东太平洋 573 孔始新世末渐新世初地层特征及稀土元素地球化学. 吉林大学学报, 2002, 32(1): 29-33.
22. 周祖翼, 刘传联. 从 ODP 到 IODP. 海洋地质动态, 2002, 18(5): 10-12.

2002 年

1. Ding Zhongli, Ranov V., Yang S., et al. The loess record in southern Tajikistan and correlation with Chinese loess. Earth and Planetary Science Letters, 2002, 200(3): 387-400.
2. Li Jianru, Wang Rujian, Li Baohua. Variations of opal accumulation rates and paleoproductivity over the past 12 Ma at ODP Site 1143, southern South China Sea. Chinese Science Bulletin, 2002, 47(7): 596-598.
3. Lin Huiling, Chen Chiau-Ju. A late Pliocene diatom Ge/Si record from the Southeast Atlantic. Marine Geology, 2002, 180(1): 151-161.
4. Liu Chuanlian, Cheng Xinrong, Zhu Youhua, et al. Oxygen and carbon isotopic records of calcareous nannofossils for the past 1 Ma in the southern South China Sea. Chinese Science Bulletin, 2002, 47(10): 798-803.
5. Mao Shaozhi, Huang Chiyue, Lei Zhoqi. Late Oligocene to early Miocene dinoflagellate cysts from the Kuohsing area, central Taiwan. Review of Palaeobotany and Palynology, 2002, 122(1): 77-98.
6. Tian Jun, Wang Pinxian, Cheng Xinrong, et al. Astronomically tuned Plio-Pleistocene benthic $\delta^{18}\text{O}$ record from South China Sea and Atlantic-Pacific comparison. Earth and Planetary Science Letters, 2002, 203(3-4): 1015-1029.
7. Yang Lihong, Chen Muhong, Wang Rujian, et al. Radiolarian record to paleoecological environment change events over the past 1.2 Ma BP in the southern South China Sea. Chinese Science Bulletin, 2002, 47(17): 1478-1483.
8. 陈木宏, 王汝建, 韩建修等. 南海南部晚中新世的放射虫及其环境探讨. 热带海洋学报, 2002, 21(2): 66-74.

2003 年

1. Chen Muhong, Wang Rujian, Yang Lihong, et al. Development of east Asian summer monsoon environments in the late Miocene: radiolarian evidence from Site 1143 of ODP Leg 184. Marine Geology, 2003, 201: 169-177.
2. Huang Baoqi, Cheng Xingrong, Jian Zhimin, et al. Response of upper ocean structure to the initiation of the North Hemisphere glaciation in the South China Sea. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2003, 196: 305-318.
3. Huang Wei, Liu Zhifei, Chen Xiaoliang, et al. Exploring physical indicators for carbonate contents in deep sea sediments. Journal of China University of Geosciences, 2003, 14(4): 300-305.
4. Li Xianhua, Wei Gangjian, Shao Lei, et al. Geochemical and Nd isotopic variations in sediments of the South China Sea: a response to Cenozoic tectonism in SE Asia. Earth and Planetary Science Letters, 2003, 211: 207-220.
5. Liu Tungsheng. Significance of ocean drilling and China's paleoceanographic studies. Chinese Science Bulletin, 2003, 48(23): 2523.
6. Liu Zhifei, Xu Jian, Tian Jun, Wang Pinxian. Calcium carbonate pump during Quaternary glacial cycles in the South China Sea. Chinese Science Bulletin, 2003, 48(17): 1862-1869.
7. Liu Zhifei, Trentesaux Alain, Clemens Steven C., et al. Clay mineral assemblages in the northern South China Sea: implications for East Asian

- monsoon evolution over the past 2 million years. *Marine Geology*, 2003, 201(1-3): 133-146.
8. Liu Zhifei, Trentesaux Alain, Clemens Steven C., et al. Quaternary clay mineralogy in the northern South China Sea (ODP Site 1146)—Implications for oceanic current transport and East Asian monsoon evolution. *Science in China Series D: Earth sciences*, 2003, 46: 1223-1235;.
 9. Jia Guodong, Peng Ping' an, Zhao Quanhong, et al. Changes in terrestrial ecosystem since 30 Ma in East Asia: Stable isotope evidence from black carbon in the South China Sea. *Geology*, 2003, 31(12): 1093-1096;.
 10. Jian Zhimin, Zhao Quanhong, Cheng Xinrong, et al. Pliocene-Pleistocene biostratigraphic datums of ODP Site 184-1148. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2003, 193: 425-442.
 11. Sun Xiangjun, Luo Yunli, Huang Fei, et al. Deep-sea pollen from the South China Sea: Pleistocene indicators of East Asian monsoon. *Marine Geology*, 2003, 201(1-3): 97-118.
 12. Wu Guoxuan, Qin Jungan, Mao Shaozhi. Deep-water Oligocene pollen record from South China Sea. *Chinese Science Bulletin*, 2003, 48(22): 2511-2515.
 13. Wang Pinxian, Tian Jun, Cheng Xinrong, et al. Exploring cyclic changes of the ocean carbon reservoir. *Chinese Science Bulletin*, 2003, 48(23): 2536-2548.
 14. Wang Pinxian, Jian Zhimin, Zhao Quanhong, et al. Evolution of the South China Sea and monsoon history revealed in deep-sea records. *Chinese Science Bulletin*, 2003, 48(23): 2549-2561.
 15. Wang Pinxian, Tian Jun, Cheng Xinrong, et al. Carbon reservoir change preceded major ice-sheets expansion at Mid-Brunhes Event. *Geology*, 2003, 31: 239-242.
 16. Wang Pinxian, Zhao Quanhong, Jian Zhimin, et al. Thirty million year deep-sea records in the South China Sea. *Chinese Science Bulletin*, 2003, 48(23): 2524-2535.
 17. Wang Rujian, Li Jian. Quaternary high resolution opal record and its paleoproductivity implication at ODP Site 1143, southern South China Sea. *Chinese Science Bulletin*, 2003, 48(4): 363-367.
 18. Wei Gangjian, Liu Ying, Li Xianhua, et al. Climatic impact on Al, K, Sc and Ti in marine sediments: Evidence from ODP Site 1144, South China Sea. *Geochemical Journal*, 2003, 37(5): 593-602.
 19. Zhu Youhai, Huang Yongyang, Matsumoto Ryo, et al. Geochemical and stable isotopic compositions of pore fluids and authigenic siderite concretions from Site 1146, ODP Leg 184: implications for gas hydrate. *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results*, 2003, 184: 1-15.
 20. 安伟, 曹志敏, 郑建斌等. 古代与现代火山成因块状硫化物矿床研究进展. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 773-782.
 21. 曹洁冰, 周祖翼. 被动大陆边缘: 从大陆张裂到海洋底扩张. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 730-736.
 22. 柴育成, 周祖翼. 科学大洋钻探: 成就与展望. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 666-672.
 23. 黄维. 快速气候变化与高分辨率的深海沉积记录. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 673-680.
 24. 黄维, 刘志飞, 陈晓良等. 寻求深海碳酸盐沉积含量的物理标志. *地球科学*, 2003, 28(2): 157-162.
 25. 黄维, 翦知潜, C Bühring. 南海北部 ODP 1144 站颜色反射率揭示的千年尺度气候波动. *海洋地质与第四纪地质*, 2003, 23(3): 5-10.
 26. 翦知潜, 李保华, 王吉良. 从微体化石看西太平洋暖池的形成与演化. *第四纪研究*, 2003, 23(2): 185-192.
 27. 金海燕, 翦知潜, 刘东升. 西太平洋翁通-爪哇海台晚第四纪浮游有孔虫群与古温度变化. *海洋地质与第四纪地质*, 2003, 23(4): 65-71.
 28. 金性春, 于开平. 俯冲工厂和大陆物质的俯冲再循环研究. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 737-744.
 29. 李铁刚, 曹奇原, 李安春等. 从源到汇: 大陆边缘的沉积作用. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 713-721.
 30. 陆钧, 陈木宏, 王汝建等. 南海南部 ODP 1143 站晚中新世沉积硅藻记录. *热带海洋学报*, 2003, 22(5): 1-7.
 31. 李勇军. 北半球冰期的开始和印度东北季风的增强—东赤道印度洋的 ODP 758 站位. *海洋地质动态*, 2003, 19(10): 15-16.
 32. 刘东生. 大洋钻探与我国古海洋学研究的国际意义. *科学通报*, 2003, 48(11): 2205.
 33. 刘志飞, 胡修棉. 白垩纪至早第三纪的极端气候事件. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 681-690.
 34. 刘志飞, 徐建, 田军等. 南海第四纪冰期旋回中的碳酸钙泵. *科学通报*, 2003, 48(9): 962-968.
 35. 罗运利, 孙湘君. 南海北部周边地区倒数第二次冰期—末次间冰植被演化. *海洋地质与第四纪地质*, 2003, 23(1): 19-26.
 36. 宋建中, 于赤灵, 贾国东等. 南海北部 4 Ma B.P. 以来古海洋变迁的长链烯酮记录. *第四纪研究*, 2003, 23(5): 512-520.
 37. 苏新. 著名国际大洋钻探计划中的地学普及教育. *中国地质教育*, 2003, 3: 70-71.
 38. 孙湘君, 罗运利, 陈怀成. 中国第四纪深海孢粉研究进展. *科学通报*, 2003, 48(15): 1613-1621.
 39. 孙连浦, 周祖翼. 科学大洋钻探中的新技术. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 789-794.
 40. 孙枢. 将我国深海大洋研究推向新阶段. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 653.
 41. 拓守廷, 刘志飞. 始新世—渐新世世界线的全球气候事件: 从“温室”到“冰室”. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 691-696.
 42. 汪品先, 翦知潜, 赵泉鸿等. 南海演变与季风历史的深海证据. *科学通报*, 2003, 48(21): 2228-2239.
 43. 汪品先, 田军, 成鑫荣等. 探索大洋碳储库的演变周期. *科学通报*, 2003, 48(21): 2216-2227.
 44. 汪品先, 赵泉鸿, 翦知潜等. 南海三千万年的深海记录. *科学通报*, 2003, 48(21): 2206-2215.
 45. 王汝建. 极地海洋钻探研究进展. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 697-705.
 46. 王汝建, 李建. 南海 ODP 1143 站第四纪高分辨率的蛋白石记录及其古生产力意义. *科学通报*, 2003, 48(1): 74-77.
 47. 韦刚健, 刘颖, 邵磊等. 南海碎屑沉积物化学组成的气候记录. *海洋地质与第四纪地质*, 2003, 23(3): 1-4.
 48. 韦刚健, 刘颖, 李献华等. 南海沉积物中过剩铝问题的探讨. *矿物岩石地球化学通报*, 2003, 22(1): 23-25.
 49. 吴国璋, 覃军干, 茅绍智. 南海深海相渐新统孢粉记录. *科学通报*, 2003, 48(17): 1068-1071.
 50. 吴能友, 陈弘, 蔡秋蓉等. 科学大洋钻探与天然气水合物. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 753-758.
 51. 徐斐, 周祖翼. 洋底高原: 了解地球内部的窗口. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 745-752.
 52. 徐建, 翦知潜. 南海南部粉红色 Globigerinoides ruber 冰期旋回及影响因素. *海洋地质与第四纪地质*, 2003, 23(4): 59-64.
 53. 杨丽红, 陈木宏, 王汝建等. 南海南部一百万年以来的放射虫动物群特征. *热带海洋学报*, 2003, 22(5): 8-15.
 54. 曾志刚, 秦蕴珊. 大洋钻探对海底热液活动研究的贡献. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 764-772.
 55. 郑洪波. IODP 中的海陆对比和海陆相互作用. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 722-729.
 56. 钟广法. 海平面变化的原因及结果. *地球科学进展*, 2003, 18(5): 706-712.
 57. 赵泉鸿, 翦知潜, 成鑫荣. 南海深海沉积中的更新统/上新统界限及于意大利 Vrica 层型剖面的对比. *海洋地质与第四纪地质*, 2003, 23(2): 65-71.

2004年

1. Cheng Xinrong, Tian Jun, Wang Pinxian. Data report: Stable isotopes from Site 1143. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2004, Volume 184 (Online).
2. Cheng Xinrong, Zhao Quanhong, Wang Jiliang, et al. Data report: Stable Isotopes from Sites 1147 and 1148. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2004, Volume 184 (Online).
3. Huang Fei, Sun Xiangjun. Palynological record during the Pleistocene (between 1.05 Ma and 0.36 Ma) from ODP 1144, northern South China Sea. Science in China Series D: Earth Sciences, 2004, 47(1): 30-36.
4. Jin Haiyan, Jian Zhimin, Tian Jun. Planktonic foraminiferal assemblage variations of Ontong-java Plateau during late Quaternary and their implications for paleotemperature in the Western Pacific Warm Pool. Journal of China University of Geosciences, 2004, 15(4): 365-371.
5. Lee Mengyang, Chen Changhua, Wei Kuoyen, et al. First Toba supereruption revival. Geology, 2004, 32(1): 61-64.
6. Li Baohua, Wang Jiliang, Huang Baoqi, et al. South China Sea surface water evolution over the last 12 Ma: A south-north comparison from ODP Sites 1143 and 1146. Paleogeography, 2004, 19(1): PA1009.
7. Li Qianyu, Jian Zhimin, Li Baohua. Oligocene-Miocene planktonic foraminifer biostratigraphy, Site 1148, northern South China Sea. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2004, Volume 184 (Online).
8. Liu Zhifei, Tuo Shouting, Zhao Quanhong, et al. Deep-water Earliest Oligocene Glacial Maximum (EOGM) in South Atlantic. Chinese Science Bulletin, 2004, 49(20): 2190-2197.
9. Lu Jun, Chen Muhong, Wang Rujian, et al. Data report: Diatom records of ODP Site 1143 in the southern South China Sea. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2004, Volume 184 (Online).
10. Mao Shaozhi, Wu Guoxuan, Li Jie. Oligocene-early Miocene dinoflagellate stratigraphy, Site 1148, ODP Leg 184, South China Sea. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2004, Volume 184(Online).
11. Peng Ping' an, Yu Chiling, Jia Guodong, et al. Data report: Marine and terrigenous lipids in the sediments from the South China Sea, Site 1148, Leg 184. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2004, Volume 184 (Online).
12. Su Xin, Xu Yulin, Tu Qiang. Early Oligocene-Pleistocene calcareous nannofossil biostratigraphy of the northern South China Sea (Leg 184, Sites 1146-1148). Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2004, Volume 184(Online).
13. Su Xin. Late Oligocene sedimentary hiatus in deep sea area of South China Sea, result of calcareous nannofossils from ODP Site 1148. Journal of China University of Geosciences, 2004, 15(1): 69-74.
14. Tian Jun, Wang Pinxian, Cheng Xinrong. Development of the East Asian monsoon and Northern Hemisphere glaciation: oxygen isotope records from the South China Sea. Quaternary Science Reviews, 2004, 23(18-19): 2007-2016.
15. Tian Jun, Wang Pinxian, Cheng Xinrong. Pleistocene precession forcing of the upper ocean structure variations in the southern South China Sea. Progress in Natural Science, 2004, 14(11): 1004-1009.
16. Tian Jun, Wang Pinxian, Cheng Xinrong. Responses of foraminiferal isotopic variations at ODP Site 1143 in the southern South China Sea to orbital forcing. Science in China Series D: Earth Sciences, 2004, 47(10): 943-953.
17. Tian Jun, Wang Pinxian, Cheng Xinrong. Time-frequency variations of the Plio-Pleistocene foraminiferal isotopes: a case study from the southern South China Sea. Journal of China University of Geosciences, 2004, 15(3): 283-289.
18. Wang Pinxian, Tian Jun, Cheng Xinrong, et al. Major Pleistocene stages in a carbon perspective: The South China Sea record and its global comparison. Paleogeography, 2004, 19: PA4005.
19. Wang Pinxian. Cenozoic deformation and the history of sea-land interactions in Asia. AGU Geophysical Monograph Series, 2004, 149: 1-22.
20. Wang Rujian, Li Jianru, Li Baohua. Data report: Late Miocene-Quaternary biogenic opal accumulation at ODP Site 1143, southern South China Sea. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2004, Volume 184(Online).
21. Wei Gangjian, Liu Ying, Li Xianhua, et al. Major and trace element variations of the sediments at ODP Site 1144, South China Sea, during the last 230 ka and their paleoclimate implications. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2004, 212(3-4): 331-342.
22. Zheng Hongbo, Powell Chris McA, Rea David K, et al. Late Miocene and Mid-Pliocene enhancement of the East Asian monsoon as viewed from the land and sea. Global and Planetary Change, 2004, 41(3-4): 147-155.
23. 黄宝琦, 成鑫荣, 翦知潜等. 晚上新世以来南海北部上部水体结构变化及东亚季风演化. 第四纪研究, 2004, 24(1): 110-115.
24. 黄宝琦, 李保华, 翦知潜. 1.5 Ma 以来南海南北上部水体温度变化对比. 海洋地质与第四纪地质, 2004, 24(1): 79-83.
25. 蒋来宾, 翦知潜, 成鑫荣. 赤道西太平洋末次盛冰期以来的浮游有孔虫氧碳同位素记录. 海洋地质与第四纪地质, 2004, 24(2): 68-71.
26. 李保华, 翦知潜, 黄宝琦等. 南海南部表层水古温度估算与次表层海水特征变化. 微体古生物学报, 2004, 21(1): 37-43.
27. 李建, 王汝建. 南海北部一百万年以来的表层古生产力变化: 来自 ODP 1144 站的蛋白石记录. 地质学报, 2004, 78(2): 228-233.
28. 李霞, 赵泉鸿, 黄宝琦等. 中更新世撞击事件年龄的高分辨率估算. 海洋地质与第四纪地质, 2004, 24(2): 73-77.
29. 刘宝林, 王亚平, 李明等. ODP184 航次岩芯海底沉积物元素相态研究及其对有机质和轻烃的指示意义. 地质科技情报. 2004, 23(3): 52-56.
30. 刘宝林, 王亚平, 王吉中等. 南海北部陆坡海洋沉积物稀土元素及物源和成岩环境. 海洋地质与第四纪地质. 2004, 24(4): 17-23.
31. 刘志飞, 拓守廷, 赵泉鸿等. 南大西洋深水渐新世初大冰期事件. 科学通报, 2004, 49(17): 1793-1800.
32. 邵磊, 李献华, 汪品先等. 南海渐新世以来构造演化的沉积记录 - ODP 1148 站深海沉积物中的证据. 地球科学进展, 2004, 19(4): 539-544.
33. 苏新. 海洋天然气水合物分布与“气-水-沉积物”动态体系 -- 大洋钻探 204 航次调查初步结果的启示. 中国科学 (D 辑), 2004, 34(12): 1091-1099.
34. 唐松, 邵磊, 赵泉鸿. 南海渐新世以来粘土矿物的演变特征及意义. 沉积学报, 2004, 22(2): 337-342.
35. 田军, 汪品先, 成鑫荣. 更新世南海南部上层海水结构变化的岁差驱动. 自然科学进展, 2004, 14(6): 683-688.
36. 田军, 汪品先, 成鑫荣. 南海 1143 站有孔虫同位素变化对地球轨道驱动响应. 中国科学 (D 辑), 2004, 34(5): 452-460.
37. 田军, 汪品先, 成鑫荣. 南海 ODP 1143 站底栖有孔虫 Cibicides 与 Uvigerina 稳定氧碳同位素值的均衡试验. 地球科学, 2004, 29(1): 1-6.
38. 王建桥, 祝有海, 吴必豪等. 南海 ODP 1146 站位烃类

气体地球化学特征及其意义. 海洋地质与第四纪地质, 2004, 25(3): 53-60.

39. 徐建, 汪品先, 黄宝琦等. 南海南部普林虫与“中更新世革命”. 地球科学, 2004, 29(1): 7-14.

40. 尹延鸿, 万天丰, 孙嘉诗. 东太平洋中部始新世/渐新世界线陨石撞击的地球化学证据. 中国海洋大学学报(自然科学版), 2004, 34(2): 281-288.

41. 赵泉鸿, 翦知潜, 成鑫荣等. 中更新世撞击事件对海洋环境的影响 - 南海 ODP 1144 站的高分辨率记录. 微生物古生物学报, 2004, 21(2): 130-135.

42. 赵泉鸿, 苏新. 冲绳海槽南部末次间冰期以来古海洋学变迁: ODP 1202 站的记录. 海洋地质与第四纪地质, 2004, 24(4): 61-66.

43. 周祖翼, 金性春, 王嘹亮等. 印尼海道的两度关闭与西太平洋暖池的形成和兴衰. 海洋地质与第四纪地质, 2004, 24(1): 7-14.

glacial cycle: a high-resolution pollen record from ODP Site 1144, South China Sea. Marine Micropaleontology, 2005, 54: 107-123.

10. Luo Yunli, Sun Xiangjun. Vegetation evolution and millennial-scale climatic fluctuations since Last Glacial Maximum in pollen record from northern. Chinese Science Bulletin, 2005, 50(8): 793-799.

11. Su Xin, Wei Kuoyen. Calcareous nannofossils and variation of the Kuroshio Current in the Okinawa Trough during the last 14000 years. Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 2005, 16(1): 95.

12. Sun Xiangjun, Wang Pinxian. How old is the Asian monsoon system?—Palaeobotanical records from China. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2005, 222: 181-222.

13. Tian Jun, Wang Pinxian, Chen Ronghua, et al. Quaternary upper ocean thermal gradient variations in the South China Sea: Implications for east Asian monsoon climate. Paleoceanography, 2005, 20: PA4007.

14. Tian Jun, Wang Pinxian, Cheng Xinrong, et al. Forcing mechanism of the Pleistocene east Asian monsoon variations in a phase perspective. Science in China Series D: Earth Sciences, 2005, 48(10): 1708-1717.

15. Wang Pinxian, Clemens Steven, Beaufort Luc, et al. Evolution and variability of the Asian monsoon system: State of the art and outstanding issues. Quaternary Science Reviews, 2005, 24: 595-629.

16. Wang Pinxian, Lipps Jere H. Micropaleontology of the South China Sea. Marine Micropaleontology, 2005, 54: 1-3.

17. Wei Kuoyen, Mii Horngsheng, Shu Iting, et al. Uppermost Cretaceous to middle Oligocene carbon and oxygen isotope stratigraphy of southwest Pacific; Holes 1121B and 1124C, ODP Leg 181. New Zealand Journal of Geology and Geophysics, 2005, 48(1): 15-26.

18. Wu Shiguo, Zhang Guangxue, Huang Yongyang, et al. Gas hydrate occurrence on the continental slope of the northern South China Sea. Marine and Petroleum Geology, 2005, 22(3): 403-412.

19. Xu Jian, Wang Pinxian, Huang Baoqi, et al. Response of planktonic foraminifera to glacial cycles: Mid-Pleistocene change in the southern South China Sea. Marine Micropaleontology, 2005, 54: 89-105.

20. Zhao Meixun, Huang Chi-Yue, Wei Kuo-Yen. A 28,000 year U_{37}^{K} sea-surface temperature record of ODP Site 1202B, the southern Okinawa Trough. Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 2005, 16(1): 45.

21. Zhao Quanhong. Late Cainozoic ostracod faunas and paleoenvironmental changes at ODP Site 1148, South China Sea. Marine Micropaleontology, 2005, 54: 27-47.

22. Zheng Fan, Li Qianyu, Li Baohua, et al. A millennial scale planktonic foraminifer record of the mid-Pleistocene climate transition from the northern South China Sea. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2005, 223: 349-363.

23. 龚建明, 张莉, 陈建文. ODP 204 航次天然气水合物的可能有利储层 -- 浊积层. 现代地质, 2005, 19(1): 21-25.

24. 房殿勇, 赵泉鸿, 成鑫荣. 钙质成岩作用对有孔虫氧同位素的影响. 海洋地质与第四纪地质, 2005, 25(2): 63-66.

25. 黄宝琦, 翦知潜, 汪品先. 南海北部上部水体 4Ma 以来的古海洋学演化. 中国科学(D辑), 2005, 35(10): 973-979.

26. 黄宝琦, 翦知潜, 赵泉鸿等. 晚上新世以来南海北部深水团演化. 地球科学, 2005, 30(5): 529-533.

27. 李杰, 茅绍智, 吴国璋等. 南海 ODP 184 航次 1148 站位渐新世沟鞭藻生物地层. 地层学杂志, 2005, 29(4): 333-341, 347.

28. 李前裕, 郑洪波, 钟广法等. 南海晚渐新世滑塌沉积指示的地质构造事件. 地球科学, 2005, 30(1): 19-24.

2005 年

1. Chang Yuanpin, Wu Shimei, Wei Kuoyun, et al. Foraminiferal oxygen isotope stratigraphy and high-resolution organic carbon, carbonate records from the Okinawa Trough - (IMAGES MD012404 and ODP site 1202). Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 2005, 16(1): 57-73.

2. Cheng Xinrong, Huang Baoqi, Jian Zhimin, et al. Foraminiferal isotopic evidence for monsoonal activity in the South China Sea: a present-LGM comparison. Marine Micropaleontology, 2005, 54: 125-139.

3. Huang Baoqi, Jian Zhimin, Wang Pinxian. Paleooceanographic evolution recorded in the northern South China Sea since 4 Ma. Science in China Series D: Earth Sciences, 2005, 48(12): 2166-2173.

4. Huang Chiyue, Chiu Yaling, Zhao Meixun. Core description and a preliminary sedimentology study of site 1202D, Leg 195, in the southern Okinawa Trough. Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 2005, 16(1): 19-44.

5. Huang Guofang, You Zhenfeng, Shen Minlin, et al. Geochemistry of major constituents, boron and boron isotopes in pore waters from ODP Site 1202, Okinawa Trough. Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 2005, 16(1): 75-93.

6. Jean Jiinshuh, Chiang Tzen-Yuh, Wei Kuoyen, et al. Bacterial activity and their physiological characteristics in the sediments of ODP holes 1202A and 1202D, Okinawa Trough, western pacific. Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 2005, 16(1): 113-136.

7. Li Baohua, Jian Zhimin, Li Qianyu, et al. Paleooceanography of the South China Sea since the middle Miocene: Evidence from planktonic foraminifera. Marine Micropaleontology, 2005, 54: 49-62.

8. Li Qianyu, Jian Zhimin, Su Xin. Late Oligocene rapid transformations in the South China Sea. Marine Micropaleontology, 2005, 54: 5-25.

9. Luo Yunli, Sun Xiangjun, Jian Zhimin, et al. Environmental change during the penultimate

29. 刘传联, 张拭颖, 金海燕等. 暖池区 1.53Ma 以来上层海水变化的颗石藻证据. 同济大学学报 (自然科学版), 2005, 33(9): 1172-1176.
30. 邵磊, 雷永昌, 庞雄等. 珠江口盆地构造演化及对沉积环境的控制作用. 同济大学学报 (自然科学版), 2005, 33(9): 1177-1181.
31. 苏新, 宋成兵, 方念乔. 东太平洋水合物海岭 BSR 以上沉积物粒度变化与气体水合物分布. 地学前缘, 2005, 12(1): 234-242.
32. 苏新, 陈芳, 于兴河. 南海陆坡中新世以来沉积物特性与气体水合物分布初探. 现代地质, 2005, 19(1): 1-13.
33. 孙春岩, 牛滨华, 王宏语等. 西沙海槽研究区天然气水合物地球化学勘探及成藏模式研究. 地学前缘, 2005, 12(1): 243-251.
34. 田军, 汪品先, 成鑫荣等. 从相位差探讨更新世东亚季风的驱动机制. 中国科学 (D 辑), 2005, 35(2): 158-166.
35. 田军, 汪品先, 成鑫荣等. 南海 ODP 1143 站上新世至更新世天文年代标尺的建立. 地球科学, 2005, 30(1): 31-39.
36. 田军, 汪品先, 成鑫荣等. 南海 ODP 1148 站中中新世 (12 ~ 18.3 Ma) 天文调谐的年代标尺. 地球科学, 2005, 30(5): 513-518.
37. 王博士, 赵泉鸿, 翦知潜. 南海南部中上新世以来沉积有机碳与古生产力变化. 海洋地质与第四纪地质, 2005, 25(2): 73-79.
38. 王建桥, 祝有海, 吴必豪等. 南海 ODP 1146 站位烃类气体地球化学特征及其意义. 海洋地质与第四纪地质, 2005, 25(3): 53-60.
39. 王秀娟, 吴时国, 郭璇等. 南海陆坡天然气水合物饱和度估计. 海洋地质与第四纪地质, 2005, 25(3): 89-95.
40. 韦刚健, 李献华, 刘颖等. 沉积物成岩蚀变过程中的 Mn、Cd 和 Mo 元素活动特征: 以 ODP 1148 站钻孔沉积物记录为例. 地球化学, 2005, 34(2): 129-135.
41. 袁金红, 罗运, 徐兆良等. 3.0 ~ 2.0 MaBP 南海南部深海沉积物孢粉记录及其对全球气候变化的响应. 海洋地质与第四纪地质, 2005, 25(3): 75-81.
42. 郑洪波, 黄湘通, 刘锐等. 晚中新世以来亚洲季风阶段性演化的海陆记录. 矿物岩石地球化学通报, 2005, 24(2): 103-09.
1. He Lijuan, Matsubayashi Osamu, Lei Xinglin. Methane hydrate accumulation model for the Central Nankai accretionary prism. Marine Geology, 2006, 227(3-4): 201-214.
2. Jian Zhimin, Yu Yongqiang, Li Baohua, et al. Phased evolution of the south-north hydrographic gradient in the South China Sea since the middle Miocene. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2006, 230(3-4): 251-263.
3. Li Jianru, Wang Pinxian. A 200-ka carbon isotope record from the South China Sea. Chinese Science Bulletin, 2006, 51(14): 1780-1784.
4. Li Qianyu, Li Baohua, Zhong Guangfa, et al. Late Miocene development of the western Pacific warm pool: Planktonic foraminifer and oxygen isotopic evidence. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2006, 237(2-4): 465-482.
5. Li Qianyu, Wang Pinxian, Zhao Quanhong, et al. A 33 Ma lithostratigraphic record of tectonic and paleoceanographic evolution of the South China Sea. Marine Geology, 2006, 230(2-4): 217-235.
6. Su Xin, Fang Nianqiao. Relationship between sediment granulometry and the presence of gas hydrate on Hydrate Ridge. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2006, 204: 1-30.
7. Tian Jun, Pak Dorothy K., Wang Pinxian, et al. Late Pliocene monsoon linkage in the tropical South China Sea. Earth and Planetary Science Letters, 2006, 252(1-2): 72-81.
8. Wan Shiming, Li Anchun, Clift Peter D., et al. Development of the East Asian summer monsoon: Evidence from the sediment record in the South China Sea since 8.5 Ma. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2006, 241(1): 139-159.
9. Wei Gangjian, Li Xianhua, Liu Ying, et al. Geochemical record of chemical weathering and monsoon climate change since the early Miocene in the South China Sea. Paleooceanography, 2006, 21(4): PA4214.
10. Wang Xiujuan, Wu Shiguo, Liu Xuewei. Factors affecting the estimation of gas hydrate and free gas saturation. Chinese Journal of Geophysics-Chinese Edition, 2006, 49(2): 504-511.
11. Xiong Shangfa, Jiang Wenying, Liu Tungsheng. Mega-pulses and megacycles in East Asian monsoon variations recorded in Chinese loess-red clay magnetic susceptibility. Geophysical Research Letters, 2006, 33(18): L18702.
12. Xiong Yan, Zhong Guangfa, Li Qianyu, et al. Stratal carbonate content inversion using seismic data and its applications to the northern South China Sea. Journal of China University of Geosciences, 2006, 17(4): 320-354.
13. Yan Pin, Deng Hui, Liu Hailing, et al. The temporal and spatial distribution of volcanism in the South China Sea region. Journal of Asian Earth Sciences, 2006, 27(5): 647-659.
14. Yuan Jinhong, Xu Zhaoliang, Luo Yunli, et al. Deep-sea pollen record during 3.0 - 2.0 Ma B.P. from ODP Site 1143 and its response to global climate changes. Marine Science Bulletin, 2006, 8(1): 1-10.
15. Zhao Meixun, Mercer Jennifer L., Eglinton Geoffrey, et al. Comparative molecular biomarker assessment of phytoplankton paleoproductivity for the last 160kyr off Cap Blanc, NW Africa. Organic Geochemistry, 2006, 37(1): 72-97.
16. Zheng Fan, Li Qianyu, Tu Xia, et al. Abundance variations of planktonic foraminifers during the mid-Pleistocene climate transition at ODP Site 1144, northern South China Sea. Proceedings of Ocean Drilling Program, Scientific Results, 2006, 184: 1-21.
17. 何沅澎, 王汝建, 郑洪波等. 白令海 DSDP 188 站氧同位素 3 期以来的古海洋与古气候记录. 海洋地质与第四纪地质, 2006, 2: 65-71.
18. 黄宝琦, 杨文瑜. 南海北部氧同位素 3 期时上部海水结构的变化. 第四纪研究, 2006, 26(3): 436-441.
19. 黄维, 汪品先. 渐新世以来的南海沉积量及其分布. 中国科学 (D 辑), 2006, 36 (9): 822-829.
20. 黄维, 汪品先. 南海沉积物总量的统计: 方法与结果. 地球科学进展, 2006, 21(5): 465-473.
21. 蒋恒毅, 李安春, 万世明. 3000 万年以来南海沉积物组成及其地质意义. 海洋科学集刊, 2006, 47: 83-94.
22. 蒋少涌, 杨涛, 李亮等. 大西洋洋中脊 TAG 热液区硫化物铅和硫同位素研究. 岩石学报, 2006, 22(10): 2597-2602.
23. 金海燕, 翦知潜, 成鑫荣. 赤道西太平洋暖池中更新世过渡期的古海洋变化. 海洋地质与第四纪地质, 2006, 26(6): 71-80.
24. 李建如, 汪品先. 南海 20 万年来的碳同位素记录. 科学通报, 2006, 51(12): 1482-1486.
25. 李前裕, 蒋少涌. 探索墨西哥湾深水沉积的超高压和流体流动过程与机理—IODP 308 航次钻探成果. 海洋地质与第四纪地质, 2006, 26(3): 6, 20, 30.
26. 李前裕, 李保华, 钟广法等. 晚中新世西太平洋暖池的

2006 年

- 浮游有孔虫和氧同位素证据. 地球科学, 2006, 31(6): 754-764.
27. 李前裕, 汪品先, 陈木宏等. 中更新世气候转型时期南海生态环境的南北差异. 地球科学进展, 2006, 21(8): 781-792.
28. 罗运利, 孙湘君, 陈怀成. 南海北部地区百万年以来的天然火与气候: ODP 1144 孔深海沉积中的炭屑记录. 科学通报, 2006, 51(8): 942-950.
29. 拓守廷, 刘志飞, 成鑫荣等. 南大西洋渐新世初碳酸盐记录 (ODP 1263 站). 地球科学进展, 2006, 21(8): 800-805.
30. 拓守廷, 刘志飞, 赵泉鸿等. 渐新世初大冰期事件: 南大西洋 ODP 1265 站的记录. 地球科学, 2006, 31(2): 151-158.
31. 汪品先, 翦知潜, 刘志飞. 地球圈层相互作用中的深海过程和深海记录 (I): 研究进展与成果. 地球科学进展, 2006, 21(4): 331-337.
32. 王晓燕, 李保华. 浅谈浮游有孔虫群落海水古温度估算. 微体古生物学报, 2006, 23(2): 182-190.
33. 熊艳, 钟广法, 李前裕等. 利用地震资料反演地层的碳酸盐含量. 地球科学, 2006, 31(6): 851-856.
34. 袁金红, 罗运利, 徐兆良等. 3.0-2.0 Ma BP 南海南部深海沉积物孢粉记录及其对全球气候变化的响应. 海洋通报 (英文版), 2006, 8(1): 1-10.
35. 郑范, 李前裕, 陈木宏. 南海北部 1144 站中更新世浮游有孔虫的千年尺度古气候记录. 地球科学, 2006, 31(6): 780-786.
36. 钟广法, 李前裕, 陈强等. 测井资料反演南海北部陆坡渐新统的矿物组分. 同济大学学报 (自然科学版), 2006, 34(10): 1403-1407.
- in the northern South China Sea since 20 Ma. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2007, 254(3-4): 561-582.
8. Wang Rujian, Jian Zhimin, Xiao Wenshen, et al. Quaternary biogenic opal records in the South China Sea: linkages to East Asian monsoon, global ice volume and orbital forcing. *Science in China Series D: Earth Science*, 2007, 50(5): 710-724.
9. Wei Gangjian, Deng Wenfeng, Liu Ying, et al. High-resolution sea surface temperature records derived from foraminiferal Mg/Ca ratios during the last 260 ka in the northern South China Sea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2007, 250(1-4): 126-138.
10. Wu Shiguo, Wang Xiujuan, Wong How Kin, et al. Low-amplitude BSRs and gas hydrate concentration on the northern margin of the South China Sea. *Marine Geophysical Researches*, 2007, 28(2): 127-138.
11. Zhang Jiangyong, Wang Pinxian, Li Qianyu, et al. Western equatorial Pacific productivity and carbonate dissolution over the last 550 kyr: Foraminiferal and nannofossil evidence from ODP Hole 807A. *Marine Micropaleontology*, 2007, 64(3-4): 121-140.
12. Zhang Yige, Ji Junfeng, Balsam William, et al. High resolution hematite and goethite records from ODP 1143, South China Sea: Co-evolution of monsoonal precipitation and El Niño over the past 600,000 years. *Earth and Planetary Science Letters*, 2007, 264(1): 136-150.
13. 黄宝琦, 翦知潜, 汪品先. 晚上新世南海北部底栖有孔虫 *Bulimina alazanensis* 含量变化及其原因探讨. 科学通报, 2007, 52(3): 313-317.
14. 金海燕, 翦知潜. 南海北部 ODP 1144 站中更新世气候转型期有孔虫稳定同位素古气候意义. 地球科学进展, 2007, 22(9): 914-921.
15. 李前裕, 郑范, 刘传联. 渐新世 / 中新世分界的地层学事件. 海洋地质与第四纪地质, 2007, 27(5): 57-64.
16. 李祥辉, 陈云华, 徐宝亮等. 新生代深海冷水碳酸盐泥丘成因及 IODP 307 航次初步研究结果. 地球科学进展, 2007, 22(7): 8-14.
17. 李艳平, 蒋少涌. 墨西哥湾东北部海区常压与超压沉积盆地孔隙水的地球化学特征对比研究. 第四纪研究, 2007, 27(5): 870-875.
18. 林景星, 杨慧宁, 姜仕军等. 南海盆地新近纪浮游有孔虫带、气候、生物生产力爆炸事件和沉降速度的转换时限. 地质学报, 2007, 81(3): 285-294.
19. 刘志飞, 拓守廷. 科学大洋钻探回顾与展望. 自然杂志, 2007, 29(3): 141-151.
20. 孙有斌, 刘青松. 晚上新世 - 早更新世北太平洋和黄土高原的风尘沉积记录的初步对比. 第四纪研究, 2007, 27(2): 263-269.
21. 万世明, 李安春, Stuut Jan-Berend W. 等. 南海北部 ODP 1146 站粒度揭示的近 20 Ma 以来东亚季风演化. 中国科学 (D 辑), 2007, 37(6): 761-770.
22. 万世明, 李安春, 蒋富清等. 近 20 Ma 来南海北部泥质沉积物地球化学特征. 海洋地质与第四纪地质 (增刊), 2007, 27: 21-29.
23. 王家生, 高钰涯, 李清等. 沉积物粒度对水合物形成的制约: 来自 IODP 311 航次证据. 地球科学进展, 2007, 22(7): 659-665.
24. 王汝建, 翦知潜, 肖文生等. 南海第四纪的生源蛋白石记录: 与东亚季风、全球冰量和轨道驱动的联系. 中国科学 (D 辑), 2007, 37(4): 521-533.
25. 叶芳, 刘志飞, 拓守廷等. 南海北部中更新世 0.78~1.0 Ma 期间的陆源碎屑粒度记录. 海洋地质与第四纪地质, 2007, 27(2): 77-83.
26. 张江勇, 汪品先, 成鑫荣等. 赤道西太平洋晚第四纪古生产力变化: ODP 807A 孔的记录. 地球科学, 2007, 32(3): 303-312.
27. 钟广法, 李前裕, 郝沪军等. 深水沉积物波及其在南海研究之现状. 地球科学进展, 2007, 22(9): 907-913.

2007 年

1. Huang Baoqi, Jian Zhimin, Wang Pinxian. Benthic foraminiferal fauna turnover at 2.1 Ma in the northern South China Sea. *Chinese Science Bulletin*, 2007, 52(6): 839-843.
2. Li Qianyu, Xiang Rong, Zheng Fan. Planktonic and benthic foraminifers from IODP Hole U1322B. *Proceedings of the Integrated Ocean Drilling Program*, 2007, 308: 1-8.
3. Li Qianyu, Zhao Quanhong, Zhong Guangfa, et al. Deepwater ventilation and stratification in the Neogene South China Sea. *Journal of China University of Geosciences*, 2007, 18(2): 95-108.
4. Luo Yunli, Sun Xiangjun. Deep-sea pollen in the southern South China Sea during 12-1.6Ma BP and its response to the global climate change. *Chinese Science Bulletin*, 2007, 52(15): 2115-2122.
5. Mao Shaozhi, Li Jie, Qin Xiaodan, et al. Dinoflagellate cysts and environmental evolution of the Oligocene to lower Miocene at Site 1148, ODP leg 184, South China Sea. *Palynology*, 2007, 31: 37-52.
6. Wan Shiming, Li Anchun, Stuut Jan-Berend. W., et al. Grain-size records at ODP Site 1146 from the northern South China Sea: Implications on the East Asian monsoon evolution since 20 Ma. *Science in China Series D: Earth Science*, 2007, 51(10): 1536-1547.
7. Wan Shiming, Li Anchun, Clift Peter D., et al. Development of the East Asian monsoon: Mineralogical and sedimentologic records

2008 年

- Jia Guodong, Chen Fajin, Peng Ping'an. Sea surface temperature differences between the western Equatorial Pacific and northern South China Sea since the Pliocene and their paleoclimatic implications. *Geophysical Research Letters*, 2008, 35(18): L18609.
- Li Qianyu, Wang Pinxian, Zhao Quanhong, et al. Paleooceanography of the mid-Pleistocene South China Sea. *Quaternary Science Reviews*, 2008, 27(11-12): 1217-1233.
- Liu Chuanlian, Wang Pinxian, Tian Jun, et al. Coccolith evidence for Quaternary nutricline variations in the southern South China Sea. *Marine Micropaleontology*, 2008, 69(1): 42-51.
- Liu Qingsong, Roberts Andrew P., Rohling Eelco J., et al. Post-depositional remanent magnetization lock-in and the location of the Matuyama-Brunhes geomagnetic reversal boundary in marine and Chinese loess sequences. *Earth and Planetary Science Letters*, 2008, 275(1-2): 102-110.
- Nie Junsheng, King John, Liu Zhengyu, et al. Surface-water freshening: A cause for the onset of North Pacific stratification from 2.75 Ma onward? *Global and Planetary Change*, 2008, 64(1-2): 49-52.
- Sun Youbin, Wu Feng, Clemens Steven C., et al. Processes controlling the geochemical composition of the South China Sea sediments during the last climatic cycle. *Chemical Geology*, 2008, 257(3-4): 240-246.
- Tian Jun, Zhao Quanhong, Wang Pinxian, et al. Astronomically modulated Neogene sediment records from the South China Sea. *Paleoceanography*, 2008, 23(3): PA3210.
- Wan Shiming, Li Anchun, Xu Kehui, et al. Characteristics of clay minerals in the Northern South China Sea and its implications for evolution of East Asian Monsoon since Miocene. *Journal of China University of Geosciences*, 2008, 19(1): 23-37.
- Wei Hualing, Fang Nianqiao, Ding Xuan, et al. Pelagic records from the Equatorial Ninetyeast Ridge and significant environmental events during the past 3.5 Ma. *Frontiers of Earth Science in China*, 2008, 2(2): 162-169.
- Zhang Lili, Chen Muhong, Zhang Lanlan, et al. Late Neogene radiolarian absence event in the southern South China Sea and its paleoceanographic implication. *Progress in Natural Science*, 2008, 18(3): 281-287.
- Zhao Luanxiao, Geng Jianhua, Zhang Shengye, et al. 1-D Controlled source electromagnetic forward modeling for marine gas hydrates studies. *Applied Geophysics*, 2008, 5(2): 121-126.
- 陈祈, 王家生, 魏清等. 综合大洋钻探计划 311 航次沉积物中自生黄铁矿及其硫稳定同位素研究. *现代地质*, 2008, 3: 402-406.
- 陈忠, 杨华平, 黄奇瑜等. 南海东沙西南海域冷泉碳酸盐岩特征及其意义. *现代地质*, 2008, 22(3): 382-389.
- 龚建明, 张敏, 陈建文等. 天然气水合物发现区和潜在区气源成因. *现代地质*, 2008, 22(3): 415-419.
- 韩志艳, 胡修棉, 季峻峰等. 北大西洋 ODP 1049C 孔 Aptian-Albian 期高频旋回大洋红层的成因: 矿物学证据. *地质学报*, 2008, 82(1): 124-132.
- 金海燕, 翦知潜. 中更新世气候转型期南海北部和南部的气候变化差异. *第四纪研究*, 2008, 28(3): 381-390.
- 李怀明, 翟世奎, 于增慧等. 海底热液硫化物矿体内部流体混合过程的数值模拟: 以大西洋 TAG 热液活动区为例. *海洋学报 (中文版)*, 2008, 30(5): 52-61.
- 李前裕, 赵泉鸿, 钟广法等. 新近纪南海深层水的增氧与分层. *地球科学*, 2008, 33(1): 1-11.
- 李清, 王家生, 王晓芹等. IODP 311 航次底栖有孔虫碳稳定同位素对天然气水合物地质系统的指示. *地球*

科学进展, 2008, 23(11): 1161-1166.

- 李学杰, 万荣胜, 万玲. 北冰洋罗蒙诺索夫海岭晚白垩世以来的沉积环境演变与烃源岩特征: IODP 302 证据. *南海地质研究*, 2008, 1: 35-45.
- 刘传联, 张拭颖, 金海燕等. 暖池区 1.53 Ma 以来上层海水变化的颗石藻证据. *同济大学学报 (自然科学版)*, 2008, 33(9): 1177-1181.
- 苗卫良, 邵磊, 庞雄等. 南海北部渐新世以来的稀土元素地球化学特征及其意义. *海洋地质与第四纪地质*, 2008, 28(2): 71-78.
- 万世明, 李安春, 胥可辉等. 南海北部中新世以来粘土矿物特征及东亚古季风记录. *地球科学*, 2008, 33(3): 289-300.
- 汪品先. 破冰之旅: 北冰洋今昔谈. *自然杂志*, 2008, 30(5): 247-251.

25. 王晓芹, 王家生, 魏清等. 综合大洋钻探计划 311 航次沉积物中自生碳酸盐岩碳、氧稳定同位素特征. *现代地质*, 2008, 22(3): 397-401.

26. 徐方建, 万世明, 李安春等. 中国边缘海陆源沉积物粒度与矿物组成的关系. *自然科学进展*, 2008, 18(11): 1271-1278.

27. 郑洪波, 汪品先, 刘志飞等. 东亚东倾地形格局的形成与季风系统演化历史寻踪——综合大洋钻探计划 683 号航次建议书简介. *地球科学进展*, 2008, 23(11): 1150-1160.

28. 祝有海, 吴必豪, 罗续荣等. 南海沉积物中烃类气体 (酸解烃) 特征及其成因与来源. *现代地质*, 2008, 22(3): 407-414.

2009 年

- Ali Jason R., Aitchison Jonathan C., Kerguelen Plateau and the Late Cretaceous southern-continent bioconnection hypothesis: tales from a topographical ocean. *Journal of Biogeography*, 2009, 36(9): 1778-1784.
- Brierley Chris M., Fedorov Alexey V., Liu Zhonghui, et al. Greatly expanded tropical warm pool and weakened Hadley circulation in the early Pliocene. *Science*, 2009, 323(5922): 1714-1718.
- Ding Xuan, Gao Lianfeng, Fang Nianqiao, et al. The relationship between the growth process of the ferromanganese crusts in the Pacific seamount and Cenozoic ocean evolution. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2009, 52(8): 1091-1103.
- Gong Jianming, Cao Zhimin, Chen Jianwen, et al. Simulation experiments on gas production from hydrate-bearing sediments. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2009, 52(1): 22-28.
- He Tao, Spence George D., Wood Warren T., et al. Imaging a hydrate-related cold vent offshore Vancouver Island from deep-towed multichannel seismic data. *Imaging a hydrate-related cold vent. Geophysics*, 2009, 74(2): B23-B36.
- Ji Junfeng, Ge Yun, Balsam William, et al. Rapid identification of dolomite using a Fourier Transform Infrared Spectrophotometer (FTIR): A fast method for identifying Heinrich events in IODP Site U1308. *Marine Geology*, 2009, 258(1-4): 60-68.
- Pang Xiong, Chen Changmin, Zhu Ming, et al. Baiyun movement: a significant tectonic event on Oligocene/Miocene boundary in the northern South China Sea and its regional implications. *Journal of Earth Science*, 2009, 20(1): 49-56.
- Shao Lei, Qiao Peijun, Pang Xiong, et al. Nd isotopic variations and its implications in the recent sediments from the northern South China Sea. *Chinese Science Bulletin*, 2009, 54(2): 311-317.

2010 年

9. Tian Jun, Shevenell Amelia, Wang Pinxian, et al. Reorganization of Pacific Deep Waters linked to middle Miocene Antarctic cryosphere expansion: A perspective from the South China Sea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2009, 284(3-4): 375-382.
10. Wan Shiming, Kürschner Wolfram M., Clift Peter D., et al. Extreme weathering/erosion during the Miocene Climatic Optimum: Evidence from sediment record in the South China Sea. *Geophysical Research Letters*, 2009, 36(19): 1-5.
11. Wang Chengshan, Hu Xiumian, Huang Yongjian, et al. Overview of Cretaceous Oceanic Red Beds (CORBs): a window on global oceanic and climate change. *Cretaceous Oceanic Red Beds: Stratigraphy, Composition, Origins and Paleoceanographic and Paleoclimatic Significance: SEPM Special Publication*, 2009, 91: 13-33.
12. Wei Gangjian, Zou Liang, Deng Wenfeng, et al. Mn/Ca ratio in planktonic foraminifer from ODP Site 1144, the northern South China Sea: A possible paleoclimate indicator. *Geochemical Journal*, 2009, 43(4): 235-246.
13. Zhang Lili, Chen Muhong, Xiang Rong, et al. Productivity and continental denudation history from the South China Sea since the late Miocene. *Marine Micropaleontology*, 2009, 72(1-2): 76-85.
14. Zhang Yi Ge, Ji Junfeng, Balsam William, et al. Mid-Pliocene Asian monsoon intensification and the onset of Northern Hemisphere glaciation. *Geology*, 2009, 37(7): 599-602.
15. IODP-China 通讯员. 2013 年后的大洋钻探——从 INVEST 会议看学科前沿. *地球科学进展*, 2009, 24(12): 1325-1329.
16. 陈木宏. 国际综合大洋钻探计划 IODP 323 白令海航次介绍. *地球科学进展*, 2009, 24(12): 1352-1356.
17. 方念乔, 丁旋, 张振国等. 东北印度洋两类主要的深水沉积序列及其对喜马拉雅隆升的响应. *地质科学*, 2009, 44(4): 1181-1198.
18. 葛云, 刘连文, 季峻峰等. DRIFTS 快速测定北大西洋沉积物方解石含量及其气候指示意义——以 U1308 站位为例. *高校地质学报*, 2009, 15(2): 184-191.
19. 黄威, 陶春辉, 邓显明等. 西南印度洋脊 49° 39' E 热液活动区 IODP 钻探计划的科学意义. *海洋学研究*, 2009, 27(2): 97-103.
20. 李春峰, 汪品先, Dieter Franke 等. 南海张裂过程及其对晚中生代以来东南亚构造的启示——IODP 建议书 735-Full 介绍. *地球科学进展*, 2009, 24(12): 1339-1351.
21. 刘焱光, 邹建军, 李朝新等. 日本海的末次盛冰期. *海洋地质与第四纪地质*, 2009, 29(4): 53-63.
22. 刘志飞, 拓守廷. IODP 计划的新进展. *地球科学进展*, 2009, 24(12): 1318-1324.
23. 马文涛, 田军, 李前裕. 晚上新世赤道太平洋气候转型和北极冰盖扩张的轨道驱动. *科学通报*, 2009, 54(22): 3537-3545.
24. 蒲燕萍, 孙春岩, 陈世成等. 南海琼东南盆地 - 西沙海槽天然气水合物地球化学勘探与资源远景评价. *地质通报*, 2009, 28(11): 1656-1661.
25. 邵磊, 庞雄, 张功成等. 南海北部渐新世末的构造事件. *地球科学*, 2009, 34(5): 717-724.
26. 邵磊, 乔培军, 庞雄等. 南海北部近代沉积物钕同位素分布及意义. *科学通报*, 2009, 54(1): 98-103.
27. 唐松, 邵磊, 吴国璋. 南海北部 ODP 1148 站沉积物特征及其来源. *海洋地质动态*, 2009, 25(7): 7-13+36.
28. 田军. 新生代的气候节律: 赤道太平洋 IODP 320、321 航次. *地球科学进展*, 2009, 24(12): 1357-1361.
29. 王秀娟, 吴时国, 刘学伟. 东沙海域天然气水合物特征分析及饱和度估算. *石油物探*, 2009, 48(5): 445-452.
30. 赵美训, 张荣平, 邢磊等. 末次冰盛期以来日本海浮游植物生产力和群落结构变化. *中国海洋大学学报 (自然科学版)*, 2009, 39(5): 1093-1099.
31. 邹亮, 韦刚健. 早中新世以来南海北部陆坡古生产力的碳酸盐和生物成因 Ba 元素记录. *地球化学*, 2009, 38(1): 89-95.
1. Li Qing, Wang Jiasheng, Chen Jianwen, et al. Stable carbon isotopes of benthic foraminifers from IODP Expedition 311 as possible indicators of episodic methane seep events in a gas hydrate geosystem. *Palaios*, 2010, 25(10): 671-681.
2. Li Wenbao, Wang Rujian, Xiang Fei, et al. Sea surface temperature and subtropical front movement in the South Tasman Sea during the last 800 ka. *Chinese Science Bulletin*, 2010, 55(29): 3338-3344.
3. Li Yanping, Jiang Shaoyong. Boron concentration and isotopic constraints on processes affecting the chemistry of interstitial water in normal-and over-pressured basins, Gulf of Mexico. *Marine Geology*, 2010, 275(1-4): 230-243.
4. Liu Zhifei, Li Xiajing, Colin Christophe, et al. A high-resolution clay mineralogical record in the northern South China Sea since the Last Glacial Maximum, and its time series provenance analysis. *Chinese Science Bulletin*, 2010, 55(35): 4058-4068.
5. Ma Wentao, Tian Jun, Li Qianyu. Astronomically modulated late Pliocene equatorial Pacific climate transition and Northern Hemisphere ice sheet expansion. *Chinese Science Bulletin*, 2010, 55(2): 212-220.
6. Ni Yunyan. A comparative study of boron isotopes and trace elements of the marine foraminifers during the last glacial maximum and Holocene. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2010, 53(1): 91-100.
7. Shi Linfeng, Yang Zhenyu, Zheng Liandi, et al. Environmental magnetic record of the fluvial sediments from the Tianzhu borehole in Beijing for the last 800 ka. *Earth, Planets and Space*, 2010, 62(8): 631-645.
8. Tian Jun, Huang Enqing, Pak Dorothy K.. East Asian winter monsoon variability over the last glacial cycle: insights from a latitudinal sea-surface temperature gradient across the South China Sea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2010, 292(1-2): 319-324.
9. Wan Shiming, Clift Peter D., Li Anchun, et al. Geochemical records in the South China Sea: implications for East Asian summer monsoon evolution over the last 20 Ma. *Geological Society, London, Special Publications*, 2010, 342(1): 245-263.
10. Wan Shiming, Li Anchun, Clift Peter D., et al. Increased contribution of terrigenous supply from Taiwan to the northern South China Sea since 3 Ma. *Marine Geology*, 2010, 278(1-4): 115-121.
11. Wan Shiming, Tian Jun, Steinke Stephan, et al. Evolution and variability of the East Asian summer monsoon during the Pliocene: Evidence from clay mineral records of the South China Sea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2010, 293(1-2): 237-247.
12. Wang Pinxian, Tian Jun, Lourens Lucas J.. Obscuring of long eccentricity cyclicity in Pleistocene oceanic carbon isotope records. *Earth and Planetary Science Letters*, 2010, 290(3-4): 319-330.
13. 曹超, 雷怀彦, 官宝聪等. 东沙海域沉积物有机碳、氮含量及其同位素分布特征对富甲烷环境指示意义. *厦门大学学报 (自然科学版)*, 2010, 49(6): 838-844.
14. 陈忠, 黄奇瑜, 吴必豪等. 南海天然气水合物潜在海域自然铝的发现及其特征与形成机理. *中国科学: 地球科学*, 2010, 40(1): 34-44.
15. 郭建卿, 成鑫荣, 陈荣华等. 西太平洋暖池核心区上新世以来浮游有孔虫氧同位素特征及古海洋变化. *海洋地质与第四纪地质*, 2010, 30(3): 87-95.
16. 郭依群, 李桂菊, 乔少华等. 南中国海东沙海域水合物成藏动力学模拟. *现代地质*, 2010, 24(3): 457-462.
17. 李春峰, 苏新, 姜涛等. 日本南海海槽俯冲增生楔前

- 缘的构造变形特征. 地球科学进展, 2010, 25(2): 203-211.
18. 李守军, 初凤友, 方银霞等. 南海北部陆坡神狐海域浅地层与单道地震剖面联合解释——水合物区沉积地层特征. 热带海洋学报, 2010, 29(4): 56-62.
19. 李文宝, 王汝建, 向霏等. 南塔斯曼海 800ka 以来的海水表层温度与亚热带锋迁移历史. 科学通报, 2010, 55(24): 2413-2421.
20. 刘宪光, 方念乔. 远洋沉积岩心天然热释光剖面的异常特征与古气候变化的关系. 海洋地质与第四纪地质, 2010, 30(4): 165-169.
21. 孟宪伟, 夏鹏, 张俊等. 近 1.8 Ma 以来东亚季风演化与青藏高原隆升关系的南海沉积物常量元素记录. 科学通报, 2010, 55(34): 3328-3332.
22. 吴旻哲, 乔培军, 邵磊. 西太平洋 807A 孔的元素地球化学特征及其对中更新世气候转型期的记录. 海洋地质与第四纪地质, 2010, 30(2): 67-74.
23. 吴婷婷, 李三忠, 庞洁红等. IODP 324 航次 FMS 成像测井资料处理及其在 Shatsky 海隆构造研究中的应用. 地球科学进展, 2010, 25(7): 753-765.
24. 尤柏森, 陈明德. 晚第四纪低纬度太平洋之古气候动力研究进展——以氧同位素第 14 阶为例. 地球环境学报, 2010, 1(1): 8-19.
25. 张江勇, 高红芳, 彭学超等. 南海陆坡晚第四纪沉积物磁化率的对比及其古海洋学意义. 海洋地质与第四纪地质, 2010, 30(4): 151-164.
9. Li Mingbi, Jin Xianglong, Li Jiabiao, et al. Seismic sequence and depositional evolution of slope basins in mid-northern margin of the South China Sea. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 2011, 29(5): 1113-1127.
10. Li Xiang, Hu Xiumian, Cai Yuanfeng, et al. Quantitative analysis of iron oxide concentrations within Aptian-Albian cyclic oceanic red beds in ODP Hole 1049C, North Atlantic. Sedimentary Geology, 2011, 235(1-2): 91-99.
11. Li Xianghui, Takashima Chiduru, Kano Akihiro, et al. Pleistocene geochemical stratigraphy of the borehole 1317E (IODP Expedition 307) in Porcupine Seabight, SW of Ireland: applications to palaeoceanography and palaeoclimate of the coral mound development. Journal of Quaternary Science, 2011, 26(2): 178-189.
12. Meng Xianwei, Xia Peng, Zheng Jun, et al. Evolution of the East Asian monsoon and its response to uplift of the Tibetan Plateau since 1.8 Ma recorded by major elements in sediments of the South China Sea. Chinese Science Bulletin, 2011, 56(6): 547-551.
13. Tian Jun, Xie Xin, Ma Wentao, et al. X-ray fluorescence core scanning records of chemical weathering and monsoon evolution over the past 5 Myr in the southern South China Sea. Paleoceanography, 2011, 26(4): 1-17.
14. Wang Dayong, Song Yongchen, Liu Weiguo, et al. Numerical investigation of the effect of volatilization and the supercritical state of pore water on maturation of organic matter in the vicinity of igneous intrusions. International Journal of Coal Geology, 2011, 87(1): 33-40.
15. Xing Lei, Zhang Rongping, Liu Yanguang, et al. Biomarker records of phytoplankton productivity and community structure changes in the Japan Sea over the last 166 kyr. Quaternary Science Reviews, 2011, 30(19-20): 2666-2675.
16. 董刚, 龚建明, 苏新. 海洋天然气水合物钻探取心工艺. 海洋地质前沿, 2011, 27(3): 48-51+69.
17. 方家松, 张利. 探索深部生物圈. 中国科学: 地球科学, 2011, 41(6): 750-759.
18. 高抒, 全体船上科学家. IODP 333 航次: 科学目标、钻探进展与研究潜力. 地球科学进展, 2011, 26(12): 1290-1299.
19. 郭建卿, 成鑫荣, 陈荣华. 北极冰盖形成对东西太平洋及边缘海古海洋学演化的影响. 古地理学报, 2011, 13(3): 334-346.
20. 何静, 刘学伟, 杨萌萌等. 海底未固结成岩地层体积密度的估算方法. 海洋地质与第四纪地质, 2011, 31(5): 155-161.
21. 贾冀辉, 牛滨华, 孙春岩等. 水合物密度的数值计算及储层识别. 现代地质, 2011, 25(6): 1180-1186.
22. 姜兆霞, 刘青松. 上新世末期-更新世早期西北太平洋 ODP 882A 孔沉积物的磁学特征及其古气候意义. 中国科学: 地球科学, 2011, 41(9): 1242-1252.
23. 金海燕, 葛知潜, 成鑫荣等. 早更新世赤道太平洋上部水体结构的東西向不对称格局的形成. 科学通报, 2011, 56(20): 1635-1641.
24. 李安春, 黄杰, 蒋恒毅等. 渐新世以来南海北部陆坡区沉积演化及其对构造的响应. 地球物理学报, 2011, 54(12): 3233-3245.
25. 李清, 王家生, 蔡峰等. 天然气水合物系统多幕次甲烷渗漏作用的底栖有孔虫同位素响应——以 IODP 311 航次为例. 海洋地质前沿, 2011, 27(6): 29-36.
26. 李文宝, 王汝建, 丁晓辉. 南塔斯曼海微玻璃陨石颗粒: 深海记录中撞击事件的环境效应. 第四纪研究, 2011, 31(5): 849-855.
27. 王长势, 钟广法, 施和生等. 南海东沙陆坡 1144 站沉积牵引体的地震层序框架及沉积演化. 海洋地质与第四纪地质, 2011, 31(6): 55-63.
28. 萧良坚, 陈明德. 西太平洋暖池千年至轨道时间尺度的气候动力研究. 地球环境学报, 2011, 2(5): 569-604.
29. 杨守业, 王权. 冲绳海槽中部热液活动与 IODP 331 航次初步成果. 地球科学进展, 2011, 26(12): 1282-1289.
30. 俞文晔, 刘传联, 苏翔. 南海南部中布容期陨石藻化石
1. An Zhisheng, Steven C. Clemens, Shen Ji, et al. Glacial-interglacial Indian summer monsoon dynamics. Science, 2011, 333(6043): 719-723.
2. Bailey Ian, Liu Qingsong, Swann George E.A., et al. Iron fertilisation and biogeochemical cycles in the sub-Arctic northwest Pacific during the late Pliocene intensification of northern hemisphere glaciation. Earth and Planetary Science Letters, 2011, 307(3-4): 253-265.
3. Fang Jiasong, Zhang Li. Exploring the deep biosphere. Science China(Earth Sciences), 2011, 54(2): 157-165.
4. Hong Ao, Mark J. Dekkers, Li Qin, et al. An updated astronomical timescale for the Plio-Pleistocene deposits from South China Sea and new insights into Asian monsoon evolution. Quaternary Science Reviews, 2011, 30(13-14): 1560-1575.
5. Jin Haiyan, Jian Zhimin, Cheng Xinrong, et al. Early Pleistocene formation of the asymmetric east-west pattern of upper water structure in the equatorial Pacific Ocean. Chinese Science Bulletin, 2011, 56(21): 2251-2257.
6. Li Anchun, Huang Jie, Jiang Hengyi, et al. Sedimentary evolution in the northern slope of the South China Sea since the Oligocene and its response to tectonics. Chinese Journal of Geophysics, 2011, 54(6): 1084-1096.
7. Li Gang, Piper David J. W., Calvin Campbell, D.. The Quaternary Lancaster Sound trough-mouth fan, NW Baffin Bay. Journal of Quaternary Science, 2011, 26(5): 511-522.
8. Li Li, Li Qianyu, Tian Jun, et al. A 4-Ma record of thermal evolution in the tropical western Pacific and its implications on climate change. Earth and Planetary Science Letters, 2011, 309(1-2): 10-20.

2011年

记录及其意义. 海洋地质与第四纪地质, 2011, 31(6): 85-90.

31. 赵红. 国际海洋发现计划. 科学新闻, 2011, 7: 58-61.

32. 朱俊江. 哥斯达黎加地震起源计划——IODP 334 航次介绍. 地球科学进展, 2011, 26(12): 1300-1305.

2012 年

1. Hu Dengke, Böning Philipp, Köhler Cornelia M., et al. Deep sea records of the continental weathering and erosion response to East Asian monsoon intensification since 14 ka in the South China Sea. *Chemical Geology*, 2012, 326-327: 1-18.

2. Hu Xiumian, Scott Robert W., Cai Yuanfeng, et al. Cretaceous oceanic red beds (CORBs): Different time scales and models of origin. *Earth-Science Reviews*, 2012, 115(4): 217-248.

3. Huang Chiyue, Yen Yi, Zhao Quanhong, et al. Cenozoic stratigraphy of Taiwan: Window into rifting, stratigraphy and paleoceanography of South China Sea. *Chinese Science Bulletin*, 2012, 57(24): 3130-3149.

4. Jia Guodong, Li Zhiyang, Peng Ping'an, et al. Aeolian n-alkane isotopic evidence from North Pacific for a Late Miocene decline of C4 plant in the arid Asian interior. *Earth and Planetary Science Letters*, 2012, 321: 32-40.

5. Jiang ZhaoXia, Liu QingSong. Magnetic characterization and paleoclimatic significances of late Pliocene-early Pleistocene sediments at site 882A, northwestern Pacific Ocean. *Science China(Earth Sciences)*, 2012, 55(2): 323-331.

6. Li Chunfeng, Wang Pinxian, Franke Dieter, et al. Unlocking the opening processes of the South China Sea. *Scientific Drilling*, 2012, 14: 55-59.

7. Li Xianghui, Kano Akihiro, Chen Yunhua, et al.

Quaternary primary productivity in Porcupine Seabight, NE North Atlantic. *Science China(Earth Sciences)*, 2012, 55(2): 306-314.

8. Liu Qingsong, Larrasoña Juan C., Torrent José, et al. New constraints on climate forcing and variability in the circum-Mediterranean region from magnetic and geochemical observations of sapropels S1, S5 and S6. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2012, 333: 1-12.

9. Lü Caili, Yao Yongjian, Gong Yuehua, et al. Deepwater canyons reworked by bottom currents: sedimentary evolution and genetic model. *Journal of Earth Science*, 2012, 23(5): 731-743.

10. Sun Xun, Sun Chunyan, Xiang Jiangyun, et al. Acidolysis hydrocarbon characteristics and significance of sediment samples from the ODP drilling legs of gas hydrate. *Geoscience Frontiers*, 2012, 3(4): 515-521.

11. Wan Shiming, Clift Peter D., Li Anchun, et al. Tectonic and climatic controls on long-term silicate weathering in Asia since 5 Ma. *Geophysical Research Letters*, 2012, 39(15): 1-5.

12. Wei Gangjian, Liu Ying, Ma Jinlong, et al. Nd, Sr isotopes and elemental geochemistry of surface sediments from the South China Sea: implications for provenance tracing. *Marine Geology*, 2012, 319: 21-34.

13. Wu Jiawang, Liu Zhifei, Zhou Chao. Late Quaternary glacial cycle and precessional period of clay mineral assemblages in the Western Pacific Warm Pool. *Chinese Science Bulletin*, 2012, 57(28-29): 3748-3760.

14. Wu Weichao, Tan Wenbing, Zhou Liping, et al. Sea surface temperature variability in southern Okinawa Trough during last 2700 years. *Geophysical Research Letters*, 2012, 39: L14705.

15. Yu Pai-Sen, Kienast Markus, Chen Min-Te, et al. Influences of extratropical water masses on equatorial Pacific cold tongue variability during the past 160 ka as revealed by faunal evidence of planktic foraminifers. *Journal of Quaternary Science*, 2012, 27(9): 921-931.

16. Zhang Guoliang, Smith-Duque Christopher, Tang Suohan, et al. Geochemistry of basalts from IODP site U1365: Implications for magmatism and mantle source signatures of the mid-Cretaceous Osborn Trough. *Lithos*, 2012, 144: 73-87.

17. Zhu Junjiang, Qiu Xuelin, Kopp Heidrun, et al. Shallow anatomy of a continent-ocean transition zone in the northern South China Sea from multichannel seismic data. *Tectonophysics*, 2012, 554: 18-29.

18. 陈萌莎, 黄宝琦. 早第四纪西太平洋底栖有孔虫群与大洋深层水环流演化的关系. *海洋地质与第四纪地质*, 2012, 32(4): 97-105.

19. 葛黄敏, 李前裕, 钟广法等. 南海北部第四纪高分辨率地震层序地层与古环境演化. *海洋地质与第四纪地质*, 2012, 32(4): 49-60.

20. 郭志永, 翟秋敏. 北大西洋 IODP U1313 站深海沉积中环境敏感粒度组分研究. *第四纪研究*, 2012, 32(6): 1107-1120.

21. 黄奇瑜, 闫义, 赵泉鸿等. 台湾新生代层序: 反映南海张裂, 层序和古海洋变化机制. *科学通报*, 2012, 57(20): 1842-1862.

22. 金海燕, 翦知潜, 乔培军等. 中更新世气候转型期西太平洋暖池的表层海水温度和氧同位素变化. *海洋地质与第四纪地质*, 2012, 32(4): 107-113.

23. 靳野, 方念乔, 杨蜀颖. 西南印度洋脊原位辉长岩元素地球化学特征及意义. *地球科学*, 2012, 37(1): 57-68.

24. 李丽, 陈宇星, 王慧等. 更新世以来南海表层水温变化及其古气候意义. *海洋地质与第四纪地质*, 2012, 32(4): 1-7.

25. 李祥辉, Akihiro KANO, 陈云华等. 北大西洋 Porcupine Seabight 海区第四纪原始生产力. *中国科学: 地球科学*, 2012, 42(1): 83-93.

26. 刘俊, 吴淑玉. 地震断裂带温度测井评价——以 ODP 186 航次为例. *海洋地质前沿*, 2012, 28(1): 8-13.

27. 罗运利, 孙湘君. 3.15 ~ 0.67Ma 时段南海北部深海沉积物孢粉记录的植被演化及其对全球变化的响应. *科学通报*, 2012, 57(30): 2882-2891.

28. 汪鹏, 钟广法. 南海 ODP 1144 站深海沉积牵引体的岩石物理模型研究. *地球科学进展*, 2012, 27(3): 359-366.

29. 汪品先. 追踪边缘海的生命史: “南海深部计划”的科学目标. *科学通报*, 2012, 57(20): 1807-1826.

30. 王健, 李春峰. 莫霍钻: 未来十年大洋钻探的终极目标与挑战. *科学*, 2012, 64(1): 8-12.

31. 肖国桥, 张仲石, 姚政权. 始新世—渐新世气候转变研究进展. *地质论评*, 2012, 58(1): 91-105.

32. 伊海生. 地层记录中旋回层序界面的识别方法及原理. *沉积学报*, 2012, 30(6): 991-998.

33. 翟秋敏, 郭志永, 李磊等. 北大西洋 IODP U1313 站位早更新世深海沉积物陆源组分粒度特征及其环境意义. *古地理学报*, 2012, 14(2): 261-268.

34. 钟广法, 游倩. 高分辨率 FMS 成像测井资料在科学大洋钻探中的应用. *地球科学进展*, 2012, 27(3): 347-358.

2013 年

1. Cao Yuncheng, Chen Duofu, Cathles Lawrence M.. A kinetic model for the methane hydrate precipitated from venting gas at cold seep sites at Hydrate Ridge, Cascadia margin, Oregon. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2013, 118(9): 4669-4681.
2. Chen Zhiqiang, Zhou Huaiyang, Liu Yang, et al. Influence of igneous processes and serpentinization on geochemistry of the Logatchev Massif harzburgites (14° 45' N, Mid-Atlantic Ridge), and comparison with global abyssal peridotites. *International Geology Review*, 2013, 55(1): 115-130.
3. Ge Shulan, Shi Xuefa, Huang Yuanhui, et al. Geomagnetic intensity and direction for the last 14 ka recorded in the core from the Bering Sea. *Chinese Journal of Geophysics*, 2013, 56(6): 802-815.
4. Jin Haiyan, Jian Zhimin. Millennial-scale climate variability during the mid-Pleistocene transition period in the northern South China Sea. *Quaternary Science Reviews*, 2013, 70: 15-27.
5. Li Dawei, Zhao Meixun, Tian Jun, et al. Comparison and implication of TEX₈₆ and U₃₇^K temperature records over the last 356 kyr of ODP Site 1147 from the northern South China Sea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2013, 376: 213-223.
6. Li Li, Li Qianyu, Tian Jun, et al. Low latitude hydro-climatic changes during the Plio-Pleistocene: evidence from high resolution alkane records in the southern South China Sea. *Quaternary Science Reviews*, 2013, 78: 209-224.
7. Li Xiang, Cai Yuanfeng. Constraining the colouration mechanisms of Cretaceous Oceanic Red Beds using diffuse reflectance spectroscopy. *Cretaceous Research*, 2013, 46: 257-266.
8. Li Yanping, Jiang Shaoyong. Major cation/chlorine ratio and stable chlorine isotopic compositions of sediment interstitial water in the Brazos-Trinity Basin IV from the Gulf of Mexico (IODP 308). *Journal of Asian Earth Sciences*, 2013, 65: 42-50.
9. Liu Baolin, Wang Yaping, Su Xin, et al. Elemental geochemistry of northern slope sediments from the South China Sea: Implications for provenance and source area weathering since Early Miocene. *Chemie Der Erde-Geochemistry*, 2013, 73(1): 61-74.
10. Luo Yunli, Sun Xiangjun. Vegetation evolution and its response to climatic change during 3.15-0.67 Ma in deep-sea pollen record from northern South China Sea. *Chinese Science Bulletin*, 2013, 58(3): 364-372.
11. Su Xiang, Liu Chuanlian, Beaufort Luc, et al. Late Quaternary coccolith records in the South China Sea and East Asian monsoon dynamics. *Global and Planetary change*, 2013, 111: 88-96.
12. Tian Jun, Yang Mei, Lyle Mitchell W., et al. Obliquity and long eccentricity pacing of the Middle Miocene climate transition. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2013, 14(6): 1740-1755.
13. Yang Tao, Mishima Toshiaki, Ujiie Kohtaro, et al. Strain decoupling across the décollement in the region of large slip during the 2011 Tohoku-Oki earthquake from anisotropy of magnetic susceptibility. *Earth and Planetary Science Letters*, 2013, 381: 31-38.
14. Yasuhara Moriaki, Hunt G Gene, Okahashi Hisayo, et al. The 'Oxycythereis' problem: taxonomy and palaeobiogeography of deep-sea ostracod genera *Pennyella* and *Rugocythereis*. *Palaeontology*, 2013, 56(5): 1045-1080.
15. Yin Qi, Fu Bingbing, Li Bingyu, et al. Spatial variations in microbial community composition in surface seawater from the ultra-oligotrophic center to rim of the South Pacific Gyre. *Public Library of Science One*, 2013, 8(2): 1-12.
16. Yu Tong, Yin Qi, Song Xiangyu, et al. *Aquimarina longa* sp. nov., isolated from seawater, and emended description of *Aquimarina muelleri*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2013, 63(4): 1235-1240.
17. Zhang Guoliang, Chen Lihui, Li Shizhen. Mantle dynamics and generation of a geochemical mantle boundary along the East Pacific Rise-Pacific/Antarctic ridge. *Earth and Planetary Science Letters*, 2013, 383: 153-163.
18. 曹运诚, 苏正, 陈多福. 孔隙水渗流量对渗漏型天然气水合物影响的数值模拟. *中国科学: 地球科学*, 2013, 43(3): 379-390.
19. 葛淑兰, 石学法, 黄元辉等. 白令海岩芯记录的冰消期 14ka 以来地磁场强度和方向. *地球物理学报*, 2013, 56(9): 3071-3084.
20. 何彬, 匡邓晖, 王大魁. 海域天然气水合物测井响应的研究进展. *科技信息*, 2013, (14): 3-4.
21. 胡正莹, 王汝建, 李文宝. 南塔斯曼海隆 2Ma 以来碳酸钙沉积记录及其对环流系统和轨道周期的响应. *地球科学进展*, 2013, 28(2): 269-281.
22. 匡邓晖, 何彬, 王大魁. 水合物海脊 ODP 204 航次天然气水合物测井评价. *科技信息*, 2013, (17): 1-2+31.
23. 李永祥, 鄢全树, 赵西西等. 剥蚀型汇聚板块边缘大地震成因机理研究: 来自国际综合大洋钻探 344 航次的报告. *地球科学进展*, 2013, 28(6): 728-736.
24. 刘常宏, 蔡晓琛. 海底深部生物圈真菌的研究现状. *地球与环境*, 2013, 41(4): 406-410.
25. 罗敏, 王宏斌, 杨胜雄等. 南海天然气水合物研究进展. *矿物岩石地球化学通报*, 2013, 32(1): 56-69.
26. 罗祎, 苏新, 蒋少涌等. 东太平洋水合物海岭钻井沉积物铁硫化物的磁学特征及其意义. *地学前缘*, 2013, 20(5): 235-247.
27. 乔少华, 苏明, 杨睿等. 运聚体系——天然气水合物不均匀性分布的关键控制因素初探. *新能源进展*, 2013, 1(3): 245-256.
28. 石学法, 鄢全树. 西太平洋典型边缘海盆的岩浆活动. *地球科学进展*, 2013, 28(7): 737-750.
29. 苏丕波, 曾繁彩, 沙志彬等. 天然气水合物在海洋钻探区域的赋存特征. *海洋地质前沿*, 2013, 29(12): 16-24.
30. 吴莹莹, 丁旋, 刘秀明. 西南太平洋第四纪晚期古海洋研究进展. *地质科技情报*, 2013, 32(6): 57-64.
31. 邢鸿飞. 预算紧缩冲击海洋钻探. *世界科学*, 2013, 11: 41+45.
32. 张红艳, 姜素华, 李三忠. 16Ma 以来南海北部海域古水温变化规律与机制. *海洋地质与第四纪地质*, 2013, 33(1): 91-95.
33. 中国 IODP 办公室. 国际大洋钻探发现计划 (新 IODP) 新十年首个航次将在南海执行. *海洋地质与第四纪地质*, 2013, 4: 16.

2014 年

1. Chen Muhong, Zhang Qiang, Zhang Lanlan, et al. Stratigraphic distribution of the radiolarian *Spongodiscus biconcavus* Haeckel at IODP Site U1340 in the Bering Sea and its paleoceanographic significance. *Palaeoworld*, 2014, 23(1): 90-104.
2. Chen Zuoling, Ding Zhongli, Tang Zihua, et al. Early Eocene carbon isotope excursions: Evidence from the terrestrial coal seam in the

- Fushun Basin, Northeast China. Geophysical Research Letters, 2014, 41(10): 3559-3564.
3. Clift Peter D., Wan Shiming, Blusztajn Jerzy. Reconstructing chemical weathering, physical erosion and monsoon intensity since 25 Ma in the northern South China Sea: a review of competing proxies. Earth-Science Reviews, 2014, 130: 86-102.
 4. Fan Xiaoyang, Qiao Yanlu, Gao Xin, et al. *Nocardioides pacificus* sp. nov., isolated from deep sub-seafloor sediment. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2014, 64(7): 2217-2222.
 5. Fan Xiaoyang, Yu Tong, Li Zhao, et al. *Luteimonas abyssi* sp. nov., isolated from deep-sea sediment. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2014, 64(2): 668-674.
 6. Fan Xiaoyang, Zhang Zenghu, Li Zhao, et al. *Luteococussediminum* sp. nov., isolated from deep subseafloor sediment of the South Pacific Gyre. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2014, 64(8): 2522-2527.
 7. Gu Xiang, Tenzer Robert, Gladkikh Vladislav. Empirical models of the ocean-sediment and marine sediment-bedrock density contrasts. Geosciences Journal, 2014, 18(4): 439-447.
 8. Kuang Zenggui, Guo Yiqun, Wang Liaoliang, et al. Evolution of the Late Miocene atoll systems offshore Xisha Islands. Science China(Earth Sciences), 2014, 57(12): 3084-3096.
 9. Li Chunfeng, Xu Xing, Lin Jian, et al. Ages and magnetic structures of the South China Sea constrained by deep tow magnetic surveys and IODP Expedition 349. Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 2014, 15(12): 4958-4983.
 10. Li Honglin, He Tao, Spence George D.. North Cascadia heat flux and fluid flow from gas hydrates: Modeling 3 - D topographic effects. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2014, 119(1): 99-115.
 11. Li Sanzhong, Geldmacher Jörg, Hauff Folkmar, et al. Composition and timing of carbonate vein precipitation within the igneous basement of the Early Cretaceous Shatsky Rise, NW Pacific. Marine Geology, 2014, 357: 321-333.
 12. Li Wei, Wu Shiguo, Völker David, et al. Morphology, seismic characterization and sediment dynamics of the Baiyun Slide Complex on the northern South China Sea margin. Journal of the Geological Society, 2014, 171(6): 865-877.
 13. Liao Yuantao, Lyle Mitchell. Late Miocene to Pleistocene sedimentation and sediment transport on the Cocos Ridge, eastern tropical Pacific Ocean. Marine Geology, 2014, 355: 1-14.
 14. Meng Xianwei, Liu Yanguang, Zhang Xiaodong, et al. The combined effect of Tibetan Plateau uplift and glacial-interglacial cycles on the Quaternary evolution of the East Asian Monsoon: Evidence from South China Sea sediments. Acta Geologica Sinica- English Edition, 2014, 88(2): 661-668.
 15. Tenzer R., Gladkikh V.. Assessment of density variations of marine sediments with ocean and sediment depths. The Scientific World Journal, 2014, 2014: 823296.
 16. Tian Jun, Ma Wentao, Mitchell W., et al. Synchronous mid-Miocene upper and deep oceanic $\delta^{13}\text{C}$ changes in the east equatorial Pacific linked to ocean cooling and ice sheet expansion. Earth and Planetary Science Letters, 2014, 406: 72-80.
 17. Wang Pinxian, Li Qianyu, Tian Jun, et al. Long-term cycles in the carbon reservoir of the Quaternary ocean: a perspective from the South China Sea. National Science Review, 2014, 1: 119-142.
 18. Wang Pinxian, Li Qianyu, Tian Jun. Pleistocene paleoceanography of the South China Sea: Progress over the past 20 years. Marine Geology, 2014, 352: 381-396.
 19. Wu Huaichun, Zhao Xixi, Shi Meinan, et al. A 23 Myr magnetostratigraphic time framework for Site 1148, ODP Leg 184 in South China Sea and its geological implications. Marine and Petroleum Geology, 2014, 58: 749-759.
 20. Yan Pin, Wang Liaoliang, Wang Yanlin. Late Mesozoic compressional folds in Dongsha Waters, the northern margin of the South China Sea. Tectonophysics, 2014, 615: 213-223.
 21. Yasuhara Moriaki, Okahashi Hisayo. Quaternary deep-sea ostracode taxonomy of ocean drilling program site 980, eastern North Atlantic Ocean. Journal of Paleontology, 2014, 88(4): 770-785.
 22. Yu Cong, Yu Shaolan, Zhang Zenghu, et al. *Oceanobacillus pacificus* sp. nov., isolated from a deep-sea sediment. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2014, 64(4): 1278-1283.
 23. Zhang Chunxia, Guo Zhengtang. Clay mineral changes across the Eocene-Oligocene transition in the sedimentary sequence at Xining occurred prior to global cooling. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2014, 411: 18-29.
 24. Zhang Guoliang, Smith-Duque Christopher. Seafloor basalt alteration and chemical change in the ultra thinly sedimented South Pacific. Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 2014, 15(7): 3066-3080.
 25. Zhang Qiang, Chen Muhong, Zhang Lanlan, et al. Variations in the radiolarian assemblages in the Bering Sea since Pliocene and their implications for paleoceanography. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2014, 410: 337-350.
 26. Zhang Qiang, Chen Muhong, Zhang Lanlan, et al. Radiolarian biostratigraphy in the Southern Bering Sea since Pliocene. Science China(Earth Sciences), 2014, 57(4): 682-692.
 27. Zhang Xinyu, Xu Yunping, Ruan Jiaping, et al. Origin, distribution and environmental significance of perylene in Okinawa Trough since last glaciation maximum. Organic geochemistry, 2014, 76: 288-294.
 28. Zhang Zenghu, Fan Xiaoyang, Gao Xin, et al. *Achromobacter sediminum* sp. nov., isolated from deep subseafloor sediment of South Pacific Gyre. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2014, 64(7): 2244-2249.
 29. Zhang Zenghu, Yu Tong, Xu Tingting, et al. *Aquimarina pacifica* sp. nov., isolated from seawater. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2014, 64(6): 1991-1997.
 30. Zhao Jiaju, An Chengbang, Longo William M., et al. Occurrence of extended chain length C_{41} and C_{42} alkenones in hypersaline lakes. Organic geochemistry, 2014, 75: 48-53.
 31. 曹运诚, 陈多福. 海洋天然气水合物发育顶界的模拟计算. 地球物理学报, 2014, 57(2): 618-627.
 32. 姜素华, 赵斐宇, 李三忠. 30 和 45Ma 时期全球海洋表层古水温变化规律. 海洋地质与第四纪地质, 2014, 34(2): 105-110.
 33. 李春峰, 林间. 南海第二次国际大洋钻探获得完整深海岩芯记录. 科学通报, 2014, 59(12): 1164.
 34. 李春峰, 宋晓晓. 国际大洋发现计划 IODP 349 航次. 上海国土资源, 2014, 35(2): 43-48.
 35. 李响, 蔡元峰. 白垩纪大洋红层的致色机制及成因研究. 矿物学报, 2014, 34(4): 451-460.
 36. 李响, 蔡元峰. 沉积物中铁氧化物的定量方法及其在白垩纪大洋红层中的应用. 高校地质学报, 2014, 20(3): 433-444.
 37. 李昭, 乔延路, 范晓阳等. 南太平洋环流区底层水可培养细菌多样性研究. 中国海洋大学学报(自然科学版), 2014, 44(6): 52-59.
 38. 孟宪伟, 张俊, 夏鹏. 南海北部陆坡沉积物“Ba 峰”及其天然气水合物分解指示意义. 海洋学报, 2014, 36(2): 33-39.
 39. 南海 IODP 349 航次同济团队. 同舟共济, 寻梦南海. 海洋地质与第四纪地质, 2014, 3: 104-114.
 40. 孙辉, 姜涛, 李春峰, 徐乐. 日本南海海槽斜坡盆地

重力流沉积特征及其对俯冲构造的响应. 地球科学, 2014, 39(10):1383-1394.

41. 孙枢. 10年来中国IODP专家委员会工作简要回顾. 地球科学进展, 2014, 29(03): 317-321.

42. 同济大学海洋与地球科学学院. 南海大洋钻探圆满成功, 首获多项新发现——揭开南海形成之谜已迈出突破性一大步. 海洋地质与第四纪地质, 2014, 2: 104.

43. 汪品先. 我国参加大洋钻探的十年回顾与展望. 地球科学进展, 2014, 29(3): 322-326.

44. 王辉, 黎明碧, 唐勇等. 基于小波神经网络的ODP 1148A井岩性预测. 地球物理学进展, 2014, 29(1): 392-399.

45. 肖海漪, 廖立兵, 季峻峰等. 澳大利亚大堡礁海域近15万年沉积记录及古气候演化. 地学前缘, 2014, 21(2): 323-330.

46. 闻正. 揭开南海形成之谜已形成突破性一大步. 科学, 2014, 66(3): 62.

47. 张强, 陈木宏, 张兰兰等. 白令海南部上新世以来的放射虫生物地层. 中国科学: 地球科学, 2014, 44(2): 227-238.

48. 赵尔信, 蔡家品, 贾美玲等. 我国海洋钻探技术. 探矿工程(岩土钻掘工程), 2014, 41(9): 43-48+70.

49. 中国IODP办公室. 中国IODP专家委员会2013年第2次会议在京召开. 地球科学进展, 2014, 29(3): 429.

oceanic basalts and gabbros from IODP site 1256 at the East Pacific Rise. Lithos, 2015, 231: 53-61.

10. Li Chunfeng, Li Jiabiao, Ding Weiwei, et al. Seismic stratigraphy of the central South China Sea basin and implications for neotectonics. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2015, 120(3): 1377-1399.

11. Li Jianru, Wang Pinxian. Long eccentricity cycle in Pliocene oceanic carbon reservoir: A comparison between the Mediterranean and the South China Sea. Deep Sea Research Part II, 2015, 122: 163-171.

12. Li Li, Li Qianyu, Li Jianru, et al. A hydroclimate regime shift around 270 ka in the western tropical Pacific inferred from a late Quaternary n-alkane chain-length record. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2015, 427: 79-88.

13. Li Yongxiang, Zhao Xixi, Jovane Luigi, et al. Paleomagnetic constraints on the tectonic evolution of the Costa Rican subduction zone: New results from sedimentary successions of IODP drill sites from the Cocos Ridge. Geochemistry, Geophysics, Geosystem, 2015, 16(12): 4479-4493.

14. Ma Zhongwu, Ravelo Ana Christina, Liu Zhonghui, et al. Export production fluctuations in the eastern equatorial Pacific during the Pliocene - Pleistocene: Reconstruction using barite accumulation rates. Paleoceanography, 2015, 30(11): 1455-1469.

15. Ruan Jiaping, Xu Yunping, Ding Su, et al. A high resolution record of sea surface temperature in southern Okinawa Trough for the past 15,000 years. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2015, 426: 209-215.

16. Shao Hebin, Yang Shouye, Wang Quan, et al. Discriminating hydrothermal and terrigenous clays in the Okinawa Trough, East China Sea: Evidences from mineralogy and geochemistry. Chemical Geology, 2015, 398: 85-96.

17. Su Kai, Liu Qingsong, Jiang Zhaoxia, et al. Mechanism of magnetic property changes of

serpentinites from ODP Holes 897D and 1070A. Science China(Earth Sciences), 2015, 5: 815-829.

18. Wang Dayong, Manga Michael. Organic matter maturation in the contact aureole of an igneous sill as a tracer of hydrothermal convection. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2015, 120(6): 4102-4112.

19. Wang Pinxian, Li Qianyu, Dai Minhan. The South China Sea Deep: Introduction. Deep Sea Research II, 2015, 122: 1-5.

20. Yasuhara Moriaki, Okahashi Hisayo. Late Quaternary deep-sea ostracod taxonomy of the eastern North Atlantic Ocean. Geological Society of London, 2015, 34: 21-49.

21. Ye Hong, Yang Tao, Zhu Guorong, et al. An object-oriented diagnostic model for the quantification of porewater geochemistry in marine sediments. Journal of Earth Science, 2015, 26(5): 648-660.

22. Yin Shaoru, Wang Liaoliang, Guo Yiqun, et al. Morphology, sedimentary characteristics, and origin of the Dongsha submarine canyon in the northeastern continental slope of the South China Sea. Science China(Earth Sciences), 2015, 58(6): 971-985.

23. Zhang Qiang, Chen Muhong, Liu Jianguo, et al. Clay mineral assemblages at IODP Site U1340 in the Bering Sea and their paleoclimatic significance. Science China(Earth Sciences), 2015, 58(5): 707-717.

24. Zhang Zenghu, Gao Xin, Qiao Yanlu, et al. Muricauda pacifica sp. nov., isolated from seawater of the South Pacific Gyre. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2015, 65(11): 4087-4092.

25. Zhang Zenghu, Gao Xin, Wang Long, et al. Dokdonia pacifica sp. nov., isolated from seawater. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2015, 65(7): 2222-2226.

26. Zhang Zenghu, Gao Xin, Wang Long, et al. Leucothrix pacifica sp. nov., isolated from seawater, and emended description of the genus

2015年

1. Chen Ling, Chu Fengyou, Zhu Jihao, et al. Major and trace elements of abyssal peridotites: evidence for melt refertilization beneath the ultraslow-spreading Southwest Indian Ridge (53° E segment). International Geology Review, 2015, 57(13): 1715-1734.

2. Chen Shuangshuang, Liu Jiaqi, Chen Shengsheng, et al. Variations in the geochemical structure of the mantle wedge beneath the northeast Asian marginal region from pre- to post-opening of the Japan Sea. Lithos, 2015, 224-225: 324-341.

3. Chen Shuangshuang, Liu Jiaqi, Guo Zhengfu, et al. Geochemical characteristics of volcanic rocks from ODP Site 794, Yamato Basin: Implications for deep mantle processes of the Japan Sea. Acta Geologica Sinica- English Edition, 2015, 89(4): 1189-1212.

4. Chen Wenhuan, Huang Chiyue, Lin Yenjui, et al. Depleted deep South China Sea delta C-13 paleoceanographic events in response to tectonic evolution in Taiwan-Luzon Strait since Middle Miocene. Deep-Sea Research Part II, 2015, 122: 195-225.

5. Dai Lu, Weng Chengyu, Mao Limi. Patterns of vegetation and climate change in the northern South China Sea during the last glaciation inferred from marine palynological records. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2015, 440: 249-258.

6. Dou Yanguang, Yang Shouye, Li Chao, et al. Deepwater redox changes in the southern Okinawa Trough since the last glacial maximum. Progress in Oceanography, 2015, 135: 77-90.

7. Gao Xin, Zhang Zenghu, Dai Xiaofeng, et al. Hyunsoonleella pacifica sp. nov., isolated from seawater of South Pacific Gyre. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2015, 65(4): 1155-1159.

8. Gao Xin, Zhang Zenghu, Dai Xiaofeng, et al. Spongiibacterium pacificum sp. nov., isolated from seawater of South Pacific Gyre and emended description of the genus Spongiibacterium. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2015, 65(1): 154-158.

9. Huang Jian, Ke Shan, Gao Yongjun, et al. Magnesium isotopic compositions of altered

Leucothrix. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2015, 65(8): 2397-2402.

27. 董冬冬, 孙运宝, 吴时国. 珠江口盆地深水区地层超压演化的数值模拟——以 ODP 1148 站位为例. 海洋地质与第四纪地质, 2015, 35(5): 165-172.

28. 韩卓尘, 高抒, 李艳平. 菲律宾海北部四国海盆全新世沉积物源分析. 海洋学报, 2015, 37(2): 11-24.

29. 黄宝琦, 王娜, 陈萌莎等. 早第四纪西太平洋沉积物中底栖有孔虫 Favocassidulina favus 的分布及其意义. 海洋地质与第四纪地质, 2015, 35(2): 111-116.

30. 黄建, 刘盛邀, 高永军等. 蚀变洋壳的 Cu-Zn 同位素组成. 地质学报, 2015, 89(S1): 104-105.

31. 孔秀, 李琦, 胡俊杰. 日本南海海槽 IODP C0004C 岩芯样品热释光信号特征及其对古气候变化的响应. 应用海洋学学报, 2015, 34(1): 34-40.

32. 李江海, 张华添, 李洪林. 印度洋大地构造背景及其构造演化——印度洋底大地构造图研究进展. 海洋学报, 2015, 37(7): 1-14.

33. 李清, 王家生, 蔡峰等. 自生碳酸盐岩与底栖有孔虫碳同位素特征对多幕次甲烷事件的耦合响应——以 IODP 311 航次 1328 和 1329 站位为例. 海洋地质与第四纪地质, 2015, 35(5): 37-46.

34. 沈兴艳, 万世明. 日本海第四纪沉积记录及其海陆联系的研究进展. 海洋地质与第四纪地质, 2015, 35(6): 139-151.

35. 苏凯, 刘青松, 姜兆霞等. 北大西洋 ODP 897D 和 1070A 孔蛇纹岩磁性变化机制. 中国科学: 地球科学, 2015, 45(4): 520-537.

36. 孙春岩, 宋腾, 贺会策等. 智控型化探样品预处理系统

及其在海洋天然气水合物勘查中的应用. 物探与化探, 2015, 39(5): 954-961.

37. 孙运宝, 赵铁虎, 秦轲. 基于沉积压实模型的压力演化特征数值模拟——以 1148 井为例. 地球物理学进展, 2015, 30(2): 607-615.

38. 田军, 拓守廷. 新十年科学大洋钻探——照亮地球. 过去, 现在和未来. 自然杂志, 2015, 37(4): 239-250.

39. 汪品先, 李前裕, 田军. 从南海看第四纪大洋碳储库的长周期循环. 第四纪研究, 2015, 35(6): 1297-1319.

40. 王丽忱, 李男. 国内外天然气水合物测井方法应用现状及启示. 中外能源, 2015, 20(4): 35-41.

41. 王倩, 常凤鸣, 李铁刚等. 亚马逊冲积扇海域表层海水古盐度定量重建: 浮游有孔虫 Ba/Ca 指标的应用. 第四纪研究, 2015, 35(2): 383-389.

42. 张建松. 大洋钻探: 到地球深处探寻生命极限. 科技日报, 2015, 1: 1.

43. 张强, 陈木宏, 刘建国等. 白令海 IODP U1340 井位粘土矿物组合特征及其古气候意义. 中国科学: 地球科学, 2015, 45(4): 468-480.

44. 赵德博, 万世明, 沈兴艳等. 海洋沉积物中黏土矿物的两种提取方法的对比. 海洋地质与第四纪地质, 2015, 35(5): 173-181.

45. 中国 IODP 办公室. 中国 IODP 2014 年各项工作取得重要进展. 海洋地质与第四纪地质, 2015, 2: 22+24.

pattern of the Southwest Sub-basin, South China Sea: Insights from deformation structures in the continent - ocean transition zone. Geological Journal, 2016, 51: 524-534.

3. Dou Yanguang, Yang Shouye, Shi Xuefa, et al. Provenance weathering and erosion records in southern Okinawa Trough sediments since 28 ka: geochemical and Sr-Nd-Pb isotopic evidences. Chemical Geology, 2016, 425: 93-109.

4. Han Zongzhu, Liu Han, Li Chao, et al. Geochemistry and provenances of core sediments from the Shikoku Basin. Geological Journal, 2016, 51: 60-76.

5. He Enyuan, Zhao Minghui, Qiu Xuelin, et al. Crustal structure across the post-spreading magmatic ridge of the East Sub-basin in the South China Sea: Tectonic significance. Journal of Asian Earth Sciences, 2016, 121: 139-152.

6. Hu Dengke, Clift Peter D., Wan Shiming, et al. Testing chemical weathering proxies in Miocene-Recent fluvial-derived sediments in the South China Sea. Geological Society Special Publications, 2016, 429: 45-72.

7. Huang Jian, Liu Sheng-Ao, Gao Yongjun, et al. Copper and zinc isotope systematics of altered oceanic crust at IODP Site 1256 in the eastern equatorial Pacific. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2016, 121(10): 7086-7100.

8. Huang Jie, Wan Shiming, Xiong Zhifang, et al. Geochemical records of Taiwan-sourced sediments in the South China Sea linked to Holocene climate changes. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2016, 441: 871-881.

9. Lei Yuanda, Jiang Shijun, Wise Jr. Sherwood W., et al. Contrasting response of the calcareous nannoplankton communities after the Eocene hyperthermal events in the tropical Atlantic Ocean. Marine Micropaleontology, 2016, 129: 24-31.

10. Li Sanzhong, Suo Yanhui, Yu Shan, et al. Orientation of joints and arrangement of solid inclusions in fibrous veins in the Shatsky

Rise, NW Pacific: implications for crack-seal mechanisms and stress fields. Geological Journal, 2016, 51: 562-578.

11. Li Yanping, Jiang Shaoyong. Sr isotopic compositions of the interstitial water and carbonate from two basins in the Gulf of Mexico: Implications for fluid flow and origin. Chemical Geology, 2016, 439: 43-51.

12. Liu Yan, Zhang Zenghu, Wang Yanan, et al. Enterovibrio pacificus sp. nov., isolated from seawater, and emended descriptions of Enterovibrio coralii and the genus Enterovibrio. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2016, 66(1): 319-325.

13. Lü Chuanchuan, Hao Tianyao, Yao Yongjian, et al. Oceanic mantle gravimetric response to the seafloor spreading of the southwest sub-basin, South China Sea. Geological Journal, 2016, 535-547.

14. Luo Chuanxiu, Lin Gang, Chen Muhong, et al. Characteristics of pollen in surface sediments from the southern South China Sea and its paleoclimatic significance. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2016, 461: 12-28.

15. Sun Qiliang, Cartwright Joe, Wu Shiguo, et al. Submarine erosional troughs in the northern South China Sea: Evidence for Early Miocene deepwater circulation and paleoceanographic change. Marine and Petroleum Geology, 2016, 77: 75-91.

16. Wang Hongtao, Zhao Rui. Pure Matrix GR, an Indicator of Rock Matrix Gamma Radioactivity and its Applications. Petrophysics, 2016, 57(4): 390-396.

17. Wang Na, Huang Baoqi, Li He. Deep-water carbonate dissolution in the northern South China Sea during Marine Isotope Stage 3. Journal of Palaeogeography, 2016, 5(1): 100-107.

18. Wang Pinxian, Li Qianyu, Tian Jun, et al. Monsoon influence on planktic $\delta^{18}\text{O}$ records from the South China Sea. Quaternary Science Reviews, 2016, 142: 26-39.

1. Ding Weiwei, Li Jiabiao, Clift Peter D., et al. Spreading dynamics and sedimentary process of the Southwest Sub-basin, South China Sea: constraints from multi-channel seismic data

and IODP Expedition 349. Journal of Asian Earth Sciences, 2016, 115: 97-113.

2. Ding Weiwei, Li Jiabiao. Conjugate margin

2016 年

19. Wang Yanan, Liu Yan, Zhang Zenghu, et al. *Marinicella pacifica* sp. nov., isolated from seawater. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2016, 66(6): 2313-2318.
20. Wang Yanan, Yu Min, Liu Yan, et al. *Bacterioplanoides pacificum* gen. nov., sp. nov., isolated from seawater of South Pacific Gyre. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2016, 66(12): 5010-5015.
21. Wang Yunfei, Tan Siming, Ma Yanyan, et al. Application of bibliometrics in analysis of output differences among countries under International Ocean Discovery Program. *Scientometrics*, 2016, 109(1): 447-462.
22. Wu Jonny, John Suppe, Renqi Lu, et al. Philippine Sea and East Asian plate tectonics since 52Ma constrained by new subducted slab reconstruction methods. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2016, 121: 4670-4741.
23. Xu Shumei, Ye Qing, Li Sanzhong, et al. Sequential patterns in Cenozoic marginal basins of the Northwest Pacific. *Geological Journal*, 2016, 51: 387-415.
24. Yang Tao, Dekkers Mark J., Zhang Bo. Seismic heating signatures in the Japan Trench subduction plate-boundary fault zone: evidence from a preliminary rock magnetic 'geothermometer'. *Geophysical Journal International*, 2016, 205(1): 332-344.
25. Yin Shaoru, Zhong Guangfa, Guo Yiqun, et al. Seismic stratigraphy and tectono-sedimentary framework of the Pliocene to recent Taixinan foreland basin in the northeastern continental margin, South China Sea. *Interpretation*, 2016, 4(3): SP21-SP32.
26. Yu Zhaojie, Wan Shiming, Colin Christophe, et al. Co-evolution of monsoonal precipitation in East Asia and the tropical Pacific ENSO system since 2.36 Ma: New insights from high-resolution clay mineral records in the West Philippine Sea. *Earth and Planetary Science Letters*, 2016, 446: 45-55.
27. Zhang Guoliang, Li Chao. Interactions of the Greater Ontong Java mantle plume component with the Osborn Trough. *Scientific Report*, 2016, 6: 37561.
28. Zhang Qiang, Chen Muhong, Zhang Lanlan, et al. Changes and influencing factors in biogenic opal export productivity in the Bering Sea over the last 4.3 Ma: Evidence from the records at IODP Site U1340. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 2016, 121(8): 5789-5804.
29. Zhang Wenfang, Chen Jun, Ji Junfeng, et al. Evolving flux of Asian dust in the North Pacific Ocean since the late Oligocene. *Aeolian Research*, 2016, 23: 11-20.
30. Zhang Xinxu, Fang Jing, Bach Wolfgang, et al. Nitrogen stimulates the growth of subsurface basalt-associated microorganisms at the western flank of the Mid-Atlantic Ridge. *Frontiers in Microbiology*, 2016, 7:633.
31. Zhang Xinxu, Feng Xiaoyuan, Wang Fengping. Diversity and metabolic potentials of subsurface crustal microorganisms from the western flank of the Mid-Atlantic Ridge. *Frontiers in Microbiology*, 2016, 7:363.
32. Zhang Zenghu, Yu Cong, Wang Xiaolei, et al. *Arcobacter pacificus* sp. nov., isolated from seawater of the South Pacific Gyre. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2016, 66(2): 542-547.
33. Zhao Yulong, Colin Christophe, Liu Zhifei, et al. Climate forcing of terrigenous sediment input to the central Mediterranean Sea since the early Pleistocene. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2016, 442: 23-35.
34. Zou Zhuoyang, Huang Chunju, Li Mingsong, et al. Climate change response to astronomical forcing during the Oligocene-Miocene transition in the equatorial Atlantic (ODP Site 926). *Science China(Earth Sciences)*, 2016, 8: 1665-1673.
35. 本刊. IODP 367、368 航次科学目标与实施方案. *海洋地质与第四纪地质*, 2016, 2: 28.
36. 杜民, 邓希光, 杨永等. 南极罗斯海盆地油气地质条件及资源潜力研究. *极地研究*, 2016, 28(1): 113-122.
37. 季福武, 周怀阳, 杨群慧. 海底井下观测技术的发展与应用. *工程研究 - 跨学科视野中的工程*, 2016, 8(2): 162-171.
38. 李景瑞, 刘升发, 吴建政等. 孟加拉扇沉积作用与古气候研究进展. *海洋科学*, 2016, 40(6): 139-157.
39. 刘中华, 蒋富清, 周焯等. 晚更新世以来奄美三角盆地黏土矿物的来源及其对古气候的指示. *地球科学进展*, 2016, 31(3): 286-297.
40. 刘青松, 刘建兴, 段宗奇. 海洋岩石圈磁结构及动力学. *热带海洋学报*, 2016, 35(1): 38-47.
41. 宋晓晓, 李春峰. 西太平洋科学大洋钻探的地球动力学成果. *热带海洋学报*, 2016, 35(1): 17-30.
42. 孙珍, 刘思青, 庞雄等. 被动大陆边缘伸展 - 破裂过程研究进展. *热带海洋学报*, 2016, 35(1): 1-16.
43. 拓守廷, 翦知潜. 科学大洋钻探船的回顾与展望. *工程研究 - 跨学科视野中的工程*, 2016, 8(2): 155-161.
44. 张虎才. 参加国际大洋发现计划 IODP 361 的启示. *地球科学进展*, 2016, 31(4): 422-427.
45. 张如伟, 李洪奇, 文鹏飞等. 海洋含水合物沉积层的速度频散与衰减特征分析. *地球物理学报*, 2016, 59(9): 3417-3427.
46. 赵钊, 赵志刚, 沈怀磊等. 南海北部超深水区双峰盆地构造演化与油气地质条件. *石油学报*, 2016, 37(1): 47-57.
47. 周焯, 蒋富清, 南青云等. 奄美三角盆地晚更新世以来碎屑沉积物粒度特征及其物源和古气候意义. *地球科学进展*, 2016, 31(3): 298-309.
48. 邹卓延, 黄春菊, 李明松等. 晚渐新世 - 早中新世气候变化在赤道大西洋的天文响应. *中国科学: 地球科学*, 2016, 46(9): 1231-1240.

2017 年

1. Cao Licheng, Shao Lei, Qiao Peijun, et al. Geochemical evolution of Oligocene-Middle Miocene sediments in the deep-water area of the Pearl River Mouth Basin, northern South China Sea. *Marine and Petroleum Geology*, 2017, 80: 358-368.
2. Cao Ying, Li Chunfeng, Yao Yongjian. Thermal subsidence and sedimentary processes in the South China Sea Basin. *Marine Geology*, 2017, 394: 30-38.
3. Chen Quan, Kissel Catherine, Liu Zhifei. Late Quaternary climatic forcing on the terrigenous supply in the northern South China Sea: Input from magnetic studies. *Earth and Planetary Science Letters*, 2017, 471: 160-171.
4. Ding Weiwei, Chen Yifeng, Sun Zhen, et al. Chemical compositions and precipitation timing of basement calcium carbonate veins from the South China Sea. *Marine Geology*, 2017, 392: 170-178.
5. Ding Xuan, Wu Yingying, Li Wen. 0.9Ma oxygen isotope stratigraphy for a shallow-water sedimentary transect across three IODP 317 sites in the Canterbury Bight of the southwest Pacific Ocean. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2017, 465: 1-13.
6. Duan Zongqi, Liu Qingsong, Gai Congcong, et al. Magnetostratigraphic and environmental implications of greigite (Fe₃S₄) formation from Hole U1433A of the IODP Expedition 349, South China Sea. *Marine Geology*, 2017, 394: 82-97.
7. Fang Jiasong, Kato Chiaki, Runko Gabriella M., et al. Predominance of Viable Spore-Forming Piezophilic Bacteria in High-Pressure

- Enrichment Cultures from similar to 1.5 to 2.4 km-Deep Coal-Bearing Sediments below the Ocean Floor. *Frontiers in Microbiology*, 2017, 8: 137.
8. Guo Qimei, Li Baohua, Kim Jin-Kyoung, et al. Benthic foraminiferal assemblages and bottom water evolution off the Portuguese margin since the Middle Pleistocene. *Global and Planetary Change*, 2017, 150: 94-108.
 9. He Juan, Jia Guodong, Li Li, et al. Differential timing of C₄ plant decline and grassland retreat during the penultimate deglaciation. *Global and Planetary Change*, 2017, 156: 26-33.
 10. Huang Chiyue, Shea Kai-Hsuan, Li Qianyu. A foraminiferal study on Middle Eocene-Oligocene break-up unconformity in northern Taiwan and its correlation with IODP Site U1435 to constrain the onset event of South China Sea opening. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2017, 138: 439-465.
 11. Li Dawei, Zhao Meixun, Tian Jun. Low-high latitude interaction forcing on the evolution of the 400 kyr cycle in East Asian winter monsoon records during the last 2.8 Myr. *Quaternary Science Reviews*, 2017, 172: 72-82.
 12. Li Qianyu, Wu Guoxuan, Zhang Lili, et al. Paleogene marine deposition records of rifting and breakup of the South China Sea: An overview. *Science China(Earth Sciences)*, 2017, 60(12): 2128-2140.
 13. Li Wei, Soustelle Vincent, Jin Zhenmin, et al. Origins of water content variations in the suboceanic upper mantle: Insight from Southwest Indian Ridge abyssal peridotites. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2017, 18(3): 1298-1329.
 14. Liu Chang, Clift Peter D., Carter Andrew, et al. Controls on modern erosion and the development of the Pearl River drainage in the late Paleogene. *Marine Geology*, 2017, 394: 52-68.
 15. Liu Changhong, Huang Xin, Xie Tianning, et al. Exploration of cultivable fungal communities in deep coal-bearing sediments from ~1.3 to 2.5 km below the ocean floor. *Environmental Microbiology*, 2017, 19(2): 803-818.
 16. Liu Jianguo, Steinke Stephan, Vogt Christoph, et al. Temporal and spatial patterns of sediment deposition in the northern South China Sea over the last 50,000 years. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2017, 465: 212-224.
 17. Liu Zhifei, Li Chunfeng, Kulhanek Denise. Preface: Evolution of the deep South China Sea: Integrated IODP Expedition 349 results. *Marine Geology*, 2017, 394: 1-3.
 18. Miao Yunfa, Warny S., Liu C., et al. Neogene fungal record from IODP Site U1433, South China Sea: Implications for paleoenvironmental change and the onset of the Mekong River. *Marine Geology*, 2017, 394: 69-81.
 19. Shao Hebin, Yang Shouye, Humphris Susan, et al. The origin of hydrothermal chlorite-and anhydrite-rich sediments in the middle Okinawa Trough, East China Sea. *Chemical Geology*, 2017, 465: 35-51.
 20. Shao Lei, Meng Anhui, Li Qianyu, et al. Detrital zircon ages and elemental characteristics of the Eocene sequence in IODP Hole U1435A: Implications for rifting and environmental changes before the opening of the South China Sea. *Marine Geology*, 2017, 394: 39-51.
 21. Shen Xingyan, Wan Shiming, France-Lanord Christian, et al. History of Asian eolian input to the Sea of Japan since 15 Ma: Links to Tibetan uplift or global cooling? *Earth and Planetary Science Letters*, 2017, 474: 296-308.
 22. Shi Meinan, Wu Huaichun, Roberts Andrew P., et al. Tectonic, climatic, and diagenetic control of magnetic properties of sediments from Kumano Basin, Nankai margin, southwestern Japan. *Marine Geology*, 2017, 391: 1-12.
 23. Shu Yunchao, Nielsen Sune G., Zeng Zhigang, et al. Tracing subducted sediment inputs to the Ryukyu arc-Okinawa trough system: Evidence from thallium isotopes. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2017, 217: 462-491.
 24. Sun Hanjie, Li Tiegang, Chang Fengming, et al. Deep-sea carbonate preservation in the western Philippine Sea over the past 1 Ma. *Quaternary International*, 2017, 459: 101-115.
 25. Sun Qiliang, Alves Tiago, Xie Xinong, et al. Free gas accumulations in basal shear zones of mass-transport deposits (Pearl River Mouth Basin, South China Sea): An important geohazard on continental slope basins. *Marine and Petroleum Geology*, 2017, 81: 17-32.
 26. Sun Qiliang, Xie Xinong, Piper David J. W., et al. Three dimensional seismic anatomy of multi-stage mass transport deposits in the Pearl River Mouth Basin, northern South China Sea: Their ages and kinematics. *Marine Geology*, 2017, 393: 93-108.
 27. Tian Jun, Ma Xiaolin, Zhou Jianhong, et al. Subsidence of the northern South China Sea and formation of the Bashi Strait in the latest Miocene: Paleoceanographic evidences from 9-Myr high resolution benthic foraminiferal $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^{13}\text{C}$ records. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2017, 466: 382-391.
 28. Wang Hongtao, Liu Tangyan, Tang Tianzhi, et al. A unified model to evaluate shaliness in compacted and soft formations using downhole GR log. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 2017, 156: 877-883.
 29. Wan Shiming, Clift Peter Dominic, Zhao Debo, et al. Enhanced silicate weathering of tropical shelf sediments exposed during glacial lowstands: A sink for atmospheric CO₂. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2017, 200: 123-144.
 30. Wang Pinxian, Wang Bin, Cheng Hai, et al. The global monsoon across time scales: Mechanisms and outstanding issues. *Earth-Science Reviews*, 2017, 174: 84-121.
 31. Wu Huaichun, Shi Meinan, Zhao Xixi, et al. Magnetostratigraphy of ODP site 1143 in the South China Sea since the early Pliocene. *Marine Geology*, 2017, 394: 133-142.
 32. Zhang Guoliang, Chen Lihui, Jackson Matthew G., et al. Evolution of carbonated melt to alkali basalt in the South China Sea. *Nature Geoscience*, 2017, 10(3): 229-235.
 33. Zhang Kaijun, Li Qiuhuan, Yan Lilong, et al. Geochemistry of limestones deposited in various plate tectonic settings. *Earth-Science Reviews*, 2017, 167: 27-46.
 34. Zhang Lei, He Changrong, Liu Yajing, et al. Frictional properties of the South China Sea oceanic basalt and implications for strength of the Manila subduction seismogenic zone. *Marine Geology*, 2017, 394: 16-29.
 35. Zhang Yao, Liang Pan, Xie Xiabing, et al. Succession of bacterial community structure and potential significance along a sediment core from site U1433 of IODP expedition 349, South China Sea. *Marine Geology*, 2017, 394: 125-132.
 36. Zhao Debo, Wan Shiming, Toucanne Samuel, et al. Distinct control mechanism of fine-grained sediments from Yellow River and Kyushu supply in the northern Okinawa Trough since the last glacial. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2017, 18(8): 2949-2969.
 37. Zhong Yuan, Chen Lihui, Wang Xiaojun, et al. Magnesium isotopic variation of oceanic island basalts generated by partial melting and crustal recycling. *Earth and Planetary Science Letters*, 2017, 463: 127-135.
 38. 陈曦, 葛淑兰, 刘建兴. IODP 341 航次之阿拉斯加湾 U1417 站位磁性地层学研究. *第四纪研究*, 2017, 37(6): 1334-1347.
 39. 方家松, 李江燕, 张利. 海底 CORK 观测 30 年: 发展、应用与展望. *地球科学进展*, 2017, 32(12): 1297-1306.
 40. 何毓新, 孙奕映, 孙大洋等. 4Ma 来澳大利亚西海岸带的环境变化历史及其与印尼贯穿流的联系. *第四纪研究*, 2017, 37(5): 1334-1348.
 41. 翦知潜, 党皓文. 解读过去、预告未来: IODP 气候与海洋变化钻探研究进展与展望. *地球科学进展*, 2017, 32(12): 1267-1276.
 42. 林间, 徐敏, 周志远等. 全球俯冲带大洋钻探进展与启示. *地球科学进展*, 2017, 12: 1253-1266.

43. 吕璇, 刘志飞. 大洋红层的分布、组成及其科学研究意义综述. 地球科学进展, 2017, 32(12): 1307-1318.
44. 孙春岩, 贺会策, 宋腾等. ODP/IODP 典型水合物站位稳定带界限和水合物分布的地球化学识别标志. 地球科学进展, 2017, 32(2): 234-245.
45. 汪品先. 未雨绸缪——迎接大洋钻探学术新计划的制定. 地球科学进展, 2017, 32(12): 1229-1235.
46. 王风平, 陈云如. 深部生物圈研究进展与展望. 地球科学进展, 2017, 32(12): 1277-1286.
47. 王汝建, 肖文申, 章陶亮等. 极地地质钻探研究进展与展望. 地球科学进展, 2017, 32(12): 1236-1244.
48. 谢杨冰, 吴时国. 南海深水海盆沉积物压实作用及影响因素. 海洋地质与第四纪地质, 2017, 37(3): 37-46.
49. 徐行, 董森, 陈爱华等. 南海海盆 IODP 349 钻井岩心的生热元素测试与应用研究. 大地构造与成矿学, 2017, 41(6): 1128-1134.

50. 新华社. 我国科学家主导第三次南海大洋钻探. 科技传播, 2017, 9(3):4.
51. 于翀涵, 苏新, Kulhanek Dk. 南海北部渐新世钙质超微化石楔石属定量形态变化与演化关系研究. 微体古生物学报, 2017, 34(3): 247-256.
52. 赵玉龙, 刘志飞. 等积体在全球大洋中的空间分布及其古环境意义——国际大洋钻探计划对全球等深流沉积研究的贡献. 地球科学进展, 2017, 32(12): 1287-1296.
53. 郑子涵, 曹运诚, 陈多福. 水合物脊 ODP 1247 站位天然气水合物藏的甲烷来源和成藏过程模拟. 地球物理学报, 2017, 60(8): 3167-3176.
54. 周怀阳. 洋壳的基本问题与人类的莫霍钻梦想. 地球科学进展, 2017, 32(12): 1245-1252.
55. 周辛全, 刘传联. 南海西南次海盆晚中新世钙质超微化石与古海洋演化. 微体古生物学报, 2017, 34(3): 227-236.

and Paleoclimatology, 2018, 33(7): 766-777.

8. Huang Kangjun, Teng Fangzhen, Plank Terry, et al. Magnesium isotopic composition of altered oceanic crust and the global Mg cycle. Geochimica et Cosmochimica Acta, 2018, 238: 357-373.
9. Huang Xin, Duan Ning, Xu Hui, et al. CTAB-PEG DNA extraction from fungi with high contents of polysaccharides. Molecular Biology, 2018, 52(4): 621-628.
10. Kaboth-Bahr Stefanie, Bahr André, Zeeden Christian, et al. Monsoonal forcing of European ice-sheet dynamics during the late Quaternary. Geophysical Research Letters, 2018, 45(14): 7066-7074.
11. Larsen Hans Christian, Mohn Geoffroy, Nirrengarten Michael, et al. Rapid transition from continental breakup to igneous oceanic crust in the South China Sea. Nature Geoscience, 2018, 11(10): 782-789.
12. Li Yongxiang, Zhao Xixi, Xie Siyi, et al. Paleomagnetism of IODP Site U1380: Implications for the forearc deformation in the costa rican erosive convergent margin. Scientific Report, 2018, 8: 11430.
13. Liu Fang, Yang Chupeng, Chang Xiaohong, et al. Provenance discrimination of the last glacial sediments from the northeastern South China Sea and its paleoenvironmental indications. Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 2018, 29(2): 131-148.
14. Liu Jingyu, Fang Nianqiao, Wang Feng, et al. Features of ice-rafted debris (IRD) at IODP site U1312 and their palaeoenvironmental implications during the last 2.6 Myr. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2018, 511: 364-378.
15. Liu Zhonghui, He Yuxin, Jiang Yiqing, et al. Transient temperature asymmetry between hemispheres in the Palaeogene Atlantic Ocean. Nature Geoscience, 2018, 11(9): 656-660.

16. Ma Xiaolin, Tian Jun, Ma Wentao, et al. Changes of deep Pacific overturning circulation and carbonate chemistry during middle Miocene East Antarctic ice sheet expansion. Earth and Planetary Science Letters, 2018, 484: 253-263.
17. Mao Longjiang, Piper David J.W., Saint-Ange Francky, et al. Labrador Current fluctuation during the last glacial cycle. Marine Geology, 2018, 395: 234-246.
18. Nie Junsheng. The Plio-Pleistocene 405-kyr climate cycles. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2018, 510: 26-30.
19. Shen Xingyan, Wan Shiming, Christophe Colin, et al. Increased seasonality and aridity drove the C₄ plant expansion in Central Asia since the Miocene-Pliocene boundary. Earth and Planetary Science Letters, 2018, 502: 74-83.
20. Sun Qiliang, Alves Tiago M., Lu Xiangyang, et al. True volumes of slope failure estimated from a Quaternary mass-transport deposit in the northern South China Sea. Geophysical Research Letters, 2018, 45(6): 2642-2651.
21. Sun Qiliang, Cartwright Joe, Xie Xinong, et al. Reconstruction of repeated Quaternary slope failures in the northern South China Sea. Marine Geology, 2018, 401: 17-35.
22. Tian Jun, Ma Xiaolin, Zhou Jianhong, et al. Paleooceanography of the east equatorial Pacific over the past 16 Myr and Pacific-Atlantic comparison: High resolution benthic foraminiferal delta O-18 and delta C-13 records at IODP Site U1337. Earth and Planetary Science Letters, 2018, 499: 185-196.
23. Wang Pinxian, Ryuji Tada, Steven Clemens. Global monsoon and ocean drilling. Scientific Drilling, 2018, 24: 84-91.
24. Wu Fei, Qi Yuhan, Perfit M. R., et al. Vanadium isotope compositions of mid-ocean ridge lavas and altered oceanic crust. Earth and Planetary Science Letters, 2018, 493: 128-139.

2018年

1. Chang Liao, Harrison Richard J., Zeng Fan, et al. Coupled microbial bloom and oxygenation decline recorded by magnetofossils during the Palaeocene-Eocene Thermal Maximum. Nature Communications, 2018, 9(1): 1-9.
2. Chen Shuangshuang, Liu Jiaqi, Rioual Patrick, et al. Geochemical and mineral characteristics of Jurassic Volcanic rocks from ODP Sites 304, 1149, and 801: Implications for magmatic evolution in the Northwest Pacific. Acta Geologica Sinica-English Edition, 2018, 92(3): 915-934.
3. Chuang Chih-Kai, Lo Li, Zeeden Christian, et al. Integrated stratigraphy of ODP Site 1115 (Solomon Sea, southwestern equatorial Pacific) over the past 3.2 Ma. Marine Micropaleontology, 2018, 144: 25-37.
4. Ding Weiwei, Sun Zhen, Kelsie Dadd, et al. Structures within the oceanic crust of the central

South China Sea basin and their implications for oceanic accretionary processes. Earth and Planetary Science Letters, 2018, 488: 115-125.

5. Dong Dongdong, Zhang Zhengyi, Bai Yongliang, et al. Topographic and sedimentary features in the Yap subduction zone and their implications for the Caroline Ridge subduction. Tectonophysics, 2018, 722: 410-421.
6. Huang Enqing, Chen Yunru, Schefuß Enno, et al. Precession and glacial-cycle controls of monsoon precipitation isotope changes over East Asia during the Pleistocene. Earth and Planetary Science Letters, 2018, 494: 1-11.
7. Huang Huai-Hsuan M., Yasuhara Moriaki, Iwatani Hokuto, et al. Benthic biotic response to climate changes over the last 700,000 years in a deep marginal sea: Impacts of deoxygenation and the mid-brunhes event. Paleooceanography

25. Wu Yingying, Ding Xuan, Hu Ke. A 450-kyr planktonic foraminiferal assemblage record of IODP site U1352 and its implications for the migration of the subtropical front in the south-west Pacific. *Marine Micropaleontology*, 2018, 141: 31-41.
26. Xie Yangbing, Wu Tuoyu, Sun Jin, et al. Sediment compaction and pore pressure prediction in deepwater basin of the South China Sea: Estimation from ODP and IODP drilling well data. *Journal of Ocean University China*, 2018, 17(1): 25-34.
27. Xiong Jianguo, Li Youli, Zheng Wenjun, et al. Climatically driven formation of the Tangxian planation surface in North China: An example from northwestern Zhongtiao Shan of the Shanxi Graben System. *Lithosphere*, 2018, 10(4): 530-544.
28. Yang Tao, Dekkers Mark J., Chen Jianye. Thermal alteration of pyrite to pyrrhotite during earthquakes: New evidence of seismic slip in the rock record. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2018, 123(2): 1116-1131.
29. Yu Huimin, Li Yuanhong, Gao Yongjun, et al. Silicon isotopic compositions of altered oceanic crust: Implications for Si isotope heterogeneity in the mantle. *Chemical Geology*, 2018, 479: 1-9.
30. Yu Mengming, Yan Yi, Huang Chi-Yue, et al. Opening of the South China Sea and upwelling of the Hainan plume. *Geophysical Research Letters*, 2018, 45(6): 2600-2609.
31. Zhang Guoliang, Luo Qing, Zhao Jian, et al. Geochemical nature of sub-ridge mantle and opening dynamics of the South China Sea. *Earth and Planetary Science Letters*, 2018, 489: 145-155.
32. Zhang Guoliang, Sun Weidong, Seward Gareth. Mantle source and magmatic evolution of the dying spreading ridge in the South China Sea. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2018, 19(11): 4385-4399.
33. Zhang Hongrui, Stoll Heather, Bolton Clara, et al. A refinement of coccolith separation methods: measuring the sinking characteristics of coccoliths. *Biogeosciences*, 2018, 15(15): 4759-4775.
34. Zhang Qiang, Liu Qingsong, Li Jinhua, et al. An integrated study of the eolian dust in pelagic sediments from the North Pacific Ocean based on environmental magnetism, transmission electron microscopy, and diffuse reflectance spectroscopy. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2018, 123(5): 3358-3376.
35. Zhang Wenfang, David De Vleeschouwer, Shen Ji, et al. Orbital time scale records of Asian eolian dust from the Sea of Japan since the early Pliocene. *Quaternary Science Reviews*, 2018, 187: 157-167.
36. Zhao Debo, Wan Shiming, Clift Peter D, et al. Provenance, sea-level and monsoon climate controls on silicate weathering of Yellow River sediment in the northern Okinawa Trough during late last glaciation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2018, 490: 227-239.
37. Zhao Yanghui, Ren Jianye, Pang Xiong, et al. Structural style, formation of low angle normal fault and its controls on the evolution of Baiyun Rift, northern margin of the South China Sea. *Marine and Petroleum Geology*, 2018, 89(3): 687-700.
38. 陈井双, 李前裕. 南海中央海盆更新世以来浊流沉积层的有孔虫记录及古环境意义. *微体古生物学报*, 2018, 35(4): 348-358.
39. 陈虹, 蔡兰兰, 焦念志等. 深部生物圈病毒研究进展与展望. *科学通报*, 2018, 63(36): 3911-3919.
40. 丁仲礼. 中国大洋钻探二十年. *科学通报*, 2018, 63(36): 3866-3867.
41. 郭慧, 李亚萍, 王学明. 国际大洋科学钻探计划简介. *中国地质*, 2018, 3: 638-639.
42. 翦知潜. 进军深海科学前沿——我国参与大洋钻探的进展. *科学通报*, 2018, 63(36): 3877-3882.
43. 李平原, 刘志飞. 南海中央海盆晚中新世深海火山碎屑沉积的遗迹学特征及意义. *地球科学*, 2018, 43(S2): 203-213.
44. 李文宝, 王汝建. 近 800 ka 以来南大洋区域经向海表温度差异及气候变化响应. *第四纪研究*, 2018, 38(5): 1130-1141.
45. 刘瑞璇, 鹿化煜, 王珽等. 东阿拉伯海拉克希米盆地浊流沉积序列的粒度变化及其对中更新世气候转型的响应. *第四纪研究*, 2018, 38(5): 1120-1129.
46. 罗青, 张国良. 汤加 - 克马德克俯冲前缘洋壳蚀变过程及控制因素研究. *海洋地质与第四纪地质*, 2018, 38(4): 56-70.
47. 任金锋, 孙鸣, 朱本铎等. 南海北部 IODP U1499 站位砾石层的古沉积环境及构造意义. *地球科学*, 2018, 43(S2): 179-191.
48. 汪品先, 田军, 黄恩清. 全球季风与大洋钻探. *中国科学: 地球科学*, 2018, 7: 960-963.
49. 汪品先. 大洋钻探五十年: 回顾与前瞻. *科学通报*, 2018, 63(36): 3868-3876.
50. 王强, 赵明辉, 张佳政等. 南海 IODP 367-368 钻探区深地震探测的 OBS 站位设计分析. *热带海洋学报*, 2018, 37(1): 90-97.
51. 许佳锐, 陈毅凤, 王宝云. 南海 IODP 349 航次基底玄武岩中碳酸盐岩脉的岩石学特征. *热带海洋学报*, 2018, 37(6): 66-76.
52. 张文涛, 许鹤华, 杨小秋. IODP 349 航次地热调查数据分析. *海洋地质与第四纪地质*, 2018, 38(2): 159-167.

2019 年

1. Cai Lanlan, Jørgensen B. Bo, Suttle A. Curtis, et al. Active and diverse viruses persist in the deep sub-seafloor sediments over thousands of years. *The ISME Journal*, 2019, 13:1857-1864.
2. Cai Mingjiang, Xu Zhaokai, Clift Peter D., et al. Depositional history and Indian summer monsoon controls on the silicate weathering of sediment transported to the Eastern Arabian Sea: Geochemical records from IODP Site U1456 Since 3.8 Ma. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2019, 20: 4336-4353.
3. Chang Zihao, Zhou Liping. Evidence for provenance change in deep sea sediments of the Bengal Fan: A 7 million year record from IODP U1444A. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2019, 186: 104008.
4. Chen Hongjin, Xu Zhaokai, Clift Peter D., et al. Orbital-scale evolution of the Indian summer monsoon since 1.2 Ma: Evidence from clay mineral records at IODP Expedition 355 Site U1456 in the eastern Arabian Sea. *Journal of Asian earth Sciences*, 2019, 174: 11-22.
5. Chen Shuangshuang, Liu Jiaqi, Lee Seunggu. Mineral and geochemical characteristics for Jurassic volcanic rocks from ODP Site 801C in the Pigafetta Basin, Western Pacific Ocean: Implications for magmatic evolution at the oldest fast-spreading ridge. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2019, 383: 112-127.
6. Chen Yanhong, Niu Yaoling, Wang Xiaohong, et al. Petrogenesis of ODP Hole 735B (Leg 176) oceanic plagiogranite: Partial melting of gabbros or advanced extent of fractional crystallization? *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2019, 20: 2717-2732.
7. Huang Chiyue, Wang Pinxian, Yu Mengming, et al. Potential role of strike-slip faults in opening up the South China Sea. *National Science Review*, 2019, 6: 891-901.
8. Huang Huai-Hsuan May, Yasuhara Moriaki, Hokuto Iwatani, et al. Deep-sea ostracod faunal dynamics in a marginal sea: biotic response to oxygen variability and mid-Pleistocene global changes. *Paleobiology*, 2019, 45(1): 85-92.

9. Jian Zhimin, Jin Haiyan, Michael A Kaminski, et al. Discovery of the marine Eocene in the northern South China Sea. *National Science Review*, 2019, 6: 881-885.
10. Jiang Tao, Gao Hongfang, He Jingke, et al. Post-spreading volcanism in the central South China Sea: insights from zircon U-Pb dating on volcanoclastic breccia and seismic features. *Marine Geophysical Research*, 2019, 42(2): 185-198.
11. Kevin C. Tse, Hon-Chim CHIU, Man-Yin TSANG, et al. Unsupervised learning on scientific ocean drilling datasets from the South China Sea. *Frontiers of Earth Science*, 2019, 13: 180-190.
12. Lee Shengqing, Tang Xiaoming, Su Yuanda. Shear wave imaging to determine near-borehole faults for ocean drilling exploration. *Geophysical Journal International*, 2019, 217: 281-293.
13. Li Chunfeng, Peter D Clift, Sun Zhen, et al. Starting a new ocean and stopping it. *Oceanography*, 2019, 32(1): 153.
14. Li K. M., Li Zuo, Nardelli V, et al. Morphometric signature of sediment particles reveals the source and emplacement mechanisms of submarine landslides. *Landslides*, 2019, 16(4): 829-837.
15. Li Hongyan, Taylor Rex N., Prytulak J., et al. Radiogenic isotopes document the start of subduction in the Western Pacific. *Earth and Planetary Science Letters*, 2019, 518: 197-210.
16. Lin Jian, Xu Yigang, Sun Zhen, et al. Mantle upwelling beneath the South China Sea and links to surrounding subduction systems. *National Science Review*, 2019, 6: 877-881.
17. Liu Chenhui, Jiang Shaoyong, Su Xin, et al. An effective method to distinguish between artificial and authigenic gypsum in marine sediments. *Marine and Petroleum Geology*, 2019, 110: 706-716.
18. Liu Jinlong, Haeckel, Matthias, Rutqvist Jonny, et al. The mechanism of methane gas migration through the gas hydrate stability zone: Insights from numerical simulations. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2019, 124: 4399-447.
19. Liu Jingjing, Tian Jun, Liu Zhonghui, et al. Eastern equatorial Pacific cold tongue evolution since the late Miocene linked to extratropical climate. *Science Advances*, 2019, 5, eaau6060.
20. Ma Ruigang, Liu Chuanlian, Li Qianyu, et al. Calcareous nannofossil changes in response to the spreading of the South China Sea Basin during Eocene-Oligocene. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2019, 184: 103963.
21. Sun Liheng, Sun Zhen, Huang Xiaolong, et al. Microstructures documenting Cenozoic extension processes in the northern continental margin of the South China Sea. *International Geology Review*, 2019, 62(7-8): 1094-1107.
22. Sun Zhen, Ding Weiwei, Zhao Xixi, et al. The latest spreading periods of the South China Sea: New constraints from macrostructure analysis of IODP Expedition 349 cores and geophysical data. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2019, 124: 9980-9998.
23. Sun Zhen, Lin Jian, Qiu Ning, et al. The role of magmatism in the thinning and breakup of the South China Sea continental margin. *National Science Review*, 2019, 6: 871-876.
24. Wang Pianxian. New insights into marine basin opening. *National Science Review*, 2019, 6: 870; .
25. Wang Pinxian, Huang Chiyue, Lin Jian, et al. The South China Sea is not a mini-Atlantic: Plate-edge rifting vs intra-plate rifting. *National Science Review*, 2019, 6: 920-913.
26. Wang Pinxian, Jian Zhimin. Exploring the deep South China Sea: Retrospects and prospects. *Science China(Earth Sciences)*, 2019, 62(10): 1473-1488.
27. Wang Pinxian, Steven C. Clements, Ryuji Tada, et al. Blowing in the Monsoon Wind. *Oceanography*, 2019, 32(1): 48-49.
28. Yang Fan, Huang Xiaolong, Xu Yigang, et al. Magmatic processes associated with oceanic crustal accretion at slow-spreading ridges: Evidence from plagioclase in the mid-ocean ridge basalt in the South China Sea. *Journal of Petrology*, 2019, 60: 1135-1162.
29. Yang Fan, Huang Xiaolong, Xu Yigang, et al. Plume-ridge interaction in the South China Sea: Thermometric evidence from Hole U1431E of IODP Expedition 349. *Lithos*, 2019, 60(6): 1135-1162.
30. Yang Tao, Zhao Xixi, Katerina Petronotis, et al. Anisotropy of Magnetic Susceptibility (AMS) of sediments from Holes U1480E and U1480H, IODP Expedition 362: Sedimentary or artificial origin and implications for paleomagnetic studies. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2019, 20: 5192-5215.
31. Yasuhara Moriaki, Demenocal Peter B., Dwyer Gary S., et al. North Atlantic intermediate water variability over the past 20,000 years. *Geology*, 2019, 47(7): 659-663.
32. Yin Shaoru, Hernández-Molina, F. Javier, et al. The influence of oceanographic processes on contourite features: A multidisciplinary study of the northern South China Sea. *Marine Geology*, 2019, 415: 105967.
33. Yu Zhaojie, Colin Christophe, Wan Shiming, et al. Sea level-controlled sediment transport to the eastern Arabian Sea over the past 600 kyr: Clay minerals and Sr Nd isotopic evidence from IODP site U1457. *Quaternary Science Reviews*, 2019, 205: 22-34.
34. Zhang Cuimei, Su Ming, Pang Xiong, et al. Tectono-sedimentary analysis of the hyperextended Liwan Sag Basin (midnorthern margin of the South China Sea). *Tectonics*, 2019, 38 (2): 470-491.
35. Zhang Qiang, Liu Qingsong, Andrew P. Roberts, et al. Mechanism for enhanced eolian dust flux recorded in North Pacific Ocean sediments since 4.0 Ma; aridity or humidity at dust source areas in the Asian interior. *Geology*, 2019, 48(1): 77-81.
36. Zhang Wenfang, Li Gaojun, Chen Jun. The application of Neodymium isotope as a chronostratigraphic tool in North Pacific sediments. *Geological Magazine*, 2019, 157(5): 768-776.
37. Zhao Debo, Wan Shiming, Jiang Shijun, et al. Quaternary sedimentary record in the northern Okinawa Trough indicates the tectonic control on depositional environment change. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2019, 516: 126-138.
38. Zhao Debo, Wan Shiming, Song Zhaoyang, et al. Asynchronous variation in the Quaternary East Asian winter monsoon associated with the tropical Pacific ENSO-like system. *Geophysical Research Letters*, 2019, 46(12): 6955-6963.
39. Zhao Minghui, Sibuet Jean-Claude, Wu Jonny. Intermingled fates of the South China Sea and Philippine Sea plate. *National Science Review*, 2019, 6: 886-890.
40. Zhou Xinquan, Lyu Xuan, Liu Chuanlian, et al. Depositional mechanisms for upper Miocene sediments in the South China Sea central basin: Evidence from calcareous nannofossils. *Marine Micropaleontology*, 2019, 151: 101768.
41. 陈红瑾, 徐兆凯, 蔡明江等. 30ka 以来东阿拉伯海 U1456 站位粘土粒级碎屑沉积物来源及其古环境意义. *地球科学*, 2019, (8): 2803-2817.
42. 国际大洋发现计划中国办公室. 国际大洋钻探: 可以迟到, 但不能缺席. *国际人才交流*, 2019, 9: 13-15.
43. 姜莲婷, 孙杰, 胡立天等. 南海 IODP 349 航次 U1434 站位海相红层成因——来自漫反射光谱与 X 荧光光谱的制约. *光谱学与光谱分析*, 2019, 39(4): 1294-1300.
44. 李春峰, 李刚, 厉子龙等. 卡罗琳海板块实验: 初始俯冲、初始扩张与流固耦合. *海洋地质与第四纪地质*, 2019, 39(5): 87-97.
45. 林间, 李家彪, 徐义刚等. 南海大洋钻探及海洋地质与地球物理前沿研究新突破. *海洋学报*, 2019, 41(10):125-140.
46. 刘文浩, 郑军卫, 赵纪东等. 大洋钻探计划管理机制及

启示. 世界科技研究与发展, 2019, 41(1): 77-87.

47. 田军, 刘晶晶, 柳中晖. 晚中新世以来东赤道太平洋冷舌的地质演化. 中国科学基金, 2019, 33(6): 585-591.

48. 汪品先. 大洋钻探与中国的海洋地质. 海洋地质与第四纪地质, 2019, 39(1): 7-14.

49. 汪品先. 南海: 深海科学的天然实验室. 世界科学, 2019, 49(10): 1-1.

50. 王海栗, 党皓文, 翦知潜. 中新世转型时期南海北部上层水体结构演化特征——ODP 1146 站浮游有孔虫稳定同位素记录. 第四纪研究, 2019, 39(2): 316-327.

51. 杨木壮, 何韵. 南极半岛西侧别林斯高晋海陆缘含水合物系统及资源潜力. 海洋地质与第四纪地质, 2019, 39(4): 136-147.

52. 叶建良, 张伟, 谢文卫. 我国实施大洋钻探工程的初步设想. 探矿工程: 岩土钻掘工程, 2019, 46(2): 1-8.

53. 张文防, 李高军, 陈骏. 北半球大冰期 (约 2.73 Ma) 前后北太平洋风尘沉积突变. 第四纪研究, 2019, 39(3): 525-534.

54. 赵克斌. 日本南海海槽东部天然气水合物产出与富集特征. 石油实验地质, 2019, 41(6): 831-837.

55. 赵义, 蔡家品, 阮海龙等. 大洋科学钻探船综述. 地质装备, 2019, 20(3): 11-14.

in the South China Sea: Evidence from multi-channel seismic data and IODP Expeditions 367&368 drilling results. Earth and Planetary Science Letters, 2020, 531: 115932.

9. Duan Zongqi, Liu Qingsong, Qin Huafeng, et al. Behavior of greigite-bearing marine sediments during AF and thermal demagnetization and its significance. Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 2020, 21(7): e2019GC008635.

10. Gai Congcong, Liu Qingsong, Roberts Andrew R., et al. East Asian monsoon evolution since the late Miocene from the South China Sea. Earth and Planetary Science Letters, 2020, 530: 115960.

11. Guo Qimei, Li Baohua, Voelker Antje H. L., et al. Mediterranean Outflow Water dynamics across the middle Pleistocene transition based on a 1.3 million-year benthic foraminiferal record off the Portuguese margin. Quaternary Science Reviews, 2020, 247: 106567.

12. Huang Xiaoxia, Bernhardt Anne, De Santis Laura, et al. Depositional and erosional signatures in sedimentary successions on the continental slope and rise off Prydz Bay, East Antarctica-implications for Pliocene paleoclimate. Marine Geology, 2020, 430: 106339.

13. Jin Xiaobo, Xu Juan, Li Hui, et al. Origin of the rhythmic reddish-brown and greenish-gray sediments in the abyssal South China Sea: Implications for oceanic circulation in the late Miocene. Marine Geology, 2020, 430: 106378.

14. Li Fucheng, Sun Zhen, Yang Hongfeng, et al. Continental interior and edge breakup at convergent margins induced by subduction direction reversal: A numerical modeling study applied to the South China Sea margin. Tectonics, 2020, 39(11): e2020TC006409.

15. Li Gang, Holbourn Ann, Kuhnt Wolfgang, et al. Occurrence of benthic foraminifers across the Jurassic/Cretaceous transition in Gyangze, southern Xizang (Tibet), China. Cretaceous Research, 2020, 105: 103931.

16. Li Jiangtao, Paraskevi Mara, Florence Schubotz, et al. Recycling and metabolic flexibility dictate life in the lower oceanic crust. Nature, 2020,

579(7798): 250-255..

17. Liao Renqiang, Zhu Hongli, Deng Jianghong, et al. Zinc isotopic systematics of the South China Sea basalts and implications for its behavior during plate subduction. Chemical Geology, 2020, 541: 119582.

18. Lu Huayu, Liu Ruixuan, Cheng Linhai, et al. Phased evolution and variation of the South Asian monsoon, and resulting weathering and surface erosion in the Himalaya-Karakoram Mountains, since late Pliocene time using data from Arabian Sea core. Geological Magazine, 2020, 157(6): 864-878.

19. Luo Min, Torres Marta E., Kasten Sabine, et al. Constraining the age and evolution of the tuaheni landslide complex, Hikurangi Margin, New Zealand, using pore-water geochemistry and numerical modeling. Geophysical Research Letters, 2020, 47(11): e2020GL087243.

20. Ma Pengfei, Liu Zhifei, Huang Baoqi, et al. Oligocene evolution of the outermost continental margin in response to breakup and early spreading of the South China Sea. Marine Geology, 2020, 427: 106241.

21. Ma Qiang, Dick Henry J. B., Urann, Benjamin, et al. Silica-Rich Vein Formation in an Evolving Stress Field, Atlantis Bank Oceanic Core Complex. Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 2020, 21(7): e2019GC008795.

22. Qian Shengping, Zhou Huaiyang, Zhang Le, et al. Mantle heterogeneity beneath the South China Sea: Chemical and isotopic evidence for contamination of ambient asthenospheric mantle. Lithos, 2020, 105335.

23. Sun Kai, Wu Tao, Liu Xuesong, et al. Litho-geochemistry of the mid-ocean ridge basalts near the fossil ridge of the southwest Sub-Basin, South China Sea. Minerals, 2020, 10(5): 465.

24. Sun Qiliang, Alves Tiago. Petrophysics of fine-grained mass-transport deposits: A critical review. Journal of Asian Earth Sciences, 2020, 192: 104291.

2020 年

1. Cai Mingjiang, Xu Zhaokai, Clift Peter D., et al. Long-term history of sediment inputs to the eastern Arabian Sea and its implications for the evolution of the Indian summer monsoon since 3.7 Ma. Geological Magazine, 2020, 157(6): 908-919.

2. Chen Hongjin, Xu Zhaokai, Lim Dhongil, et al. Geochemical records of the provenance and silicate weathering/erosion from the Eastern Arabian Sea and their responses to the Indian summer monsoon since the Mid-Pleistocene. Paleoceanography and Paleoclimatology, 2020, 35(4): e2019PA003732.

3. Chen Ting, Liu Qingsong, Andrew P. Roberts, et al. A test of the relative importance of iron fertilization from aeolian dust and volcanic ash in the stratified high-nitrate low-chlorophyll subarctic Pacific Ocean. Quaternary Science Reviews, 2020, 248: 106577.

4. Chen Wenhuan, Yan Yi, Clift Peter D., et al. Drainage evolution and exhumation history of

the eastern Himalaya: Insights from the Nicobar Fan, northeastern Indian Ocean. Earth and Planetary Science Letters, 2020, 548: 116472.

5. Chi Guangxi, Liu Baolin. Sedimentary source area and paleoenvironmental reconstruction since late Miocene in the southern South China Sea. Geochemistry, 2020, 80(1): 125567.

6. Dang Haowen, Peng Nana, Jian Zhimin. A dataset of the Plio-Pleistocene at IODP Site U1489: Benthic foraminifera stable carbon and oxygen isotopes, coarse fraction, and selected benthic foraminifera abundances. Data in Brief, 2020, 28: 105020.

7. Dang Haowen, Peng Nana, Ma Xiaolin, et al. Possible linkage between the long-eccentricity marine carbon cycle and the deep-Pacific circulation: Western equatorial Pacific benthic foraminifera evidences of the last 4 Ma. Marine Micropaleontology, 2020, 155: 101797.

8. Ding Weiwei, Sun Zhen, Mohn Geoffroy, et al. Lateral evolution of the rift-to-drift transition

25. Wang Jia, Chang Fengming, Li Tiegang, et al. The evolution of the Kuroshio Current over the last 5 million years since the Pliocene: Evidence from planktonic foraminiferal faunas. *Science China(Earth Sciences)*, 2020, 63(11): 1714-1729.
26. Wang Yasu, Jiang Shijun. Variation in middle-late Miocene sedimentation rates in the northern South China Sea and its regional geological implications. *Marine Micropaleontology*, 2020, 160: 101911.
27. Wei Xun, Zhang Guoliang, Paterno R. Castillo, et al. New geochemical and Sr-Nd-Pb isotope evidence for FOZO and Azores plume components in the sources of DSDP Holes 559 and 561 MORBs. *Chemical Geology*, 2020, 557: 119858.
28. Wu Yanmei, Ding Weiwei, Clift Peter D, et al. Sedimentary budget of the Northwest Sub-basin, South China Sea: controlling factors and geological implications. *International Geology Review*, 2020, 62(7-8): 970-987.
29. Yin Shaoru, Li Jiabiao, Ding Weiwei, et al. Sedimentary filling characteristics of the South China Sea oceanic basin, with links to tectonic activity during and after seafloor spreading. *International Geology Review*, 2020, 62(7-8): 887-907.
30. Yu Xun, Liu Zhifei. Non-mantle-plume process caused the initial spreading of the South China Sea. *Scientific Report*, 2020, 10(1):8500.
31. Zhai Lina, Wan Shiming, Tada Ryuji, et al. Links between iron supply from Asian dust and marine productivity in the Japan Sea since four million years ago. *Geological Magazine*, 2020, 157(5): 818-828.
32. Zhang Chao, KOEPKE Juergen. Magma dynamics of axial melt lens at fast-spreading mid-ocean ridges. *Acta Geologica Sinica- English Edition*, 2020, 94(S1): 80-80.
33. Zhang Cuimei, Gianreto Manatschal, Pang Xiong, et al. Discovery of mega-sheath folds flooring the Liwan subbasin (South China Sea): Implications for the rheology of hyperextended crust. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2020, 21(7): e2020GC009023.
34. Zhang Fan, Lin Jian, Zhang Xubo, et al. Asymmetry in oceanic crustal structure of the South China Sea basin and its implications on mantle geodynamics. *International Geology Review*, 2020, 62(7-8): 840-858.
35. Zhang Peng, Xu Jian, Holbourn Ann, et al. Indo-pacific hydroclimate in response to changes of the intertropical convergence zone: Discrepancy on precession and obliquity bands over the last 410 kyr. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 2020, 125(14): e2019JD032125.
36. Zhang Shuo, Zhou Renjie, DePaolo Donald J. The seawater Sr/Ca ratio in the past 50 Myr from bulk carbonate sediments corrected for diagenesis. *Earth and Planetary Science Letters*, 2020, 530: 115949.
37. Zhang Weiqi, Liu Chuanzhou, Henry J.B. Dick. Evidence for Multi-stage melt transport in the lower ocean crust: the Atlantis Bank Gabbroic Massif (IODP Hole U1473A, SW Indian Ridge). *Journal of Petrology*, 2020, 61(9): ega082.
38. Zhang Zhaohui. Rapid shifts in chemical and isotopic compositions of sediment pore waters in the Amami Sankaku Basin in response to initial arc rifting in the Mid-Oligocene. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 2020, 21(3): e2019GC008845.
39. Zhao Bin, Yang Yong, Zhang Xiangyu, et al. Sedimentary characteristics based on sub-bottom profiling and the implications for mineralization of cobalt-rich ferromanganese crusts at Weijia Guyot, Western Pacific Ocean. *Deep Sea Research Part I*, 2020, 158: 103223.
40. Zhao Jiabin, Wang Qin. Composition and seismic properties of the oceanic lithosphere: A synthesis of ophiolites and core samples of the IODP. *Acta Geologica Sinica- English Edition*, 2020, 94(S1): 89-90.
41. Zhao Jiawei, Xiao Long, Gulick Sean P., et al. Geochemistry, geochronology and petrogenesis of Maya Block granitoids and dykes from the Chicxulub Impact Crater, Gulf of Mexico: Implications for the assembly of Pangea. *Gondwana Research*, 2020, 82: 128-150.
42. Zheng Zihan, Cao Yuncheng, Xu Wenyue, et al. A numerical model to estimate the effects of variable sedimentation rates on methane hydrate formation-application to the ODP Site 997 on Blake ridge, southeastern north American continental margin. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 2020, 125(6): e2019JB018851.
43. Zhu Hongli, Liu Fang, Li Xin, et al. Significant $\delta^{44/40}\text{Ca}$ variations between carbonate- and clay-rich marine sediments from the Lesser Antilles forearc and implications for mantle heterogeneity. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2020, 276: 239-257.
44. 陈杰, 胡高伟, 卜庆涛等. 新西兰 Hikurangi 边缘 Tuaheni 滑坡复合体黏土质粉砂储层天然气水合物饱和度估算. *海洋地质与第四纪地质*, 2020, 40(6): 159-168.
45. 崔亦鹏, 常凤鸣, 李铁刚等. 620 ka 以来帝汶海西南部表层海水盐度对印尼穿越流演变的响应. *第四纪研究*, 2020, 40(3): 633-645.
46. 葛振敏, 鄢全树, 赵仁杰等. 科科斯脊玄武岩斜长石矿物化学及地质意义. *海洋学报*, 2020, 42(7): 93-107.
47. 景鹏飞, 胡高伟, 卜庆涛等. 基于岩石物理模拟与声学实验识别孔隙—裂隙充填型水合物. *海洋地质与第四纪地质*, 2020, 40(6): 208-218.
48. 黄小龙, 徐义刚, 杨帆等. 南海玄武岩: 扩张洋脊与海山. *科技导报*, 2020, 38(18): 46-51.
49. 翦知潜, 田军, 黄维等. 南海海盆演变与深部海流. *科技导报*, 2020, 38(18): 52-56.
50. 解习农, 朱伟林, 李学杰等. 南海深海盆的沉积充填. *科技导报*, 2020, 38(18): 62-67.
51. 李春峰, 李志康, 李亚清等. 南海海盆东西部地质特征存在巨大差异. *科技导报*, 2020, 38(18): 40-45.
52. 林间, 孙珍, 李家彪等. 南海成因: 岩石圈破裂与俯冲带相互作用新认识. *科技导报*, 2020, 38(18): 35-39.
53. 刘传联, 陈莹, 龚瑞雪等. 南海 IODP U1501 站始新统一渐新统有机地球化学特征及烃源条件分析. *中国海上油气*, 2020, 32(5): 19-25.
54. 刘天昊, 常凤鸣, 李铁刚等. 450 ka 以来冰期轮回中冷暖期热带太平洋的类 ENSO 状态. *第四纪研究*, 2020, 40(3): 646-657.
55. 鲁铮博, 史宇坤, 华洪等. 国际大洋科学钻探的数据资源与共享现状. *高校地质学报*, 2020, 26(4): 472-480.
56. Muhammad Zain ul Arifeen, 杨心怡, 李方方等. 洋底深部裂褶菌在不同环境条件的生长行为. *微生物学报*, 2020, 60(9): 1882-1892.
57. 马晓旭, 金晓波, 张洪瑞等. 南海 ODP1143 站晚中新世以来砾石形态变化及其钙化作用. *微体古生物学报*, 2020, 37(3): 278-284.
58. 苏晶, 钟广法. 南海 IODP U1499 和 U1500 站位浊积岩的沉积特征及岩石物理响应. *海洋地质与第四纪地质*, 2020, 40(3): 13-24.
59. 汪品先. 南海深部过程的探索. *科技导报*, 2020, 38(18): 6-20.
60. 王佳, 常凤鸣, 李铁刚等. 上新世 5Ma 以来黑潮演变过程: 浮游有孔虫群落证据. *中国科学: 地球科学*, 2020, 50(11): 1655-1670.
61. 王阔, 栾锡武, 冉伟民等. 墨西哥湾盆地东南部区域构造演化过程探讨. *现代地质*, 2020, 34(4):700-709.
62. 俞恂, 陈立辉. 弧后盆地玄武岩的成分变化及其成因. *岩石学报*, 2020, 36(7): 1953-1972.
63. 张娜, 党皓文, 翦知潜. 中-晚更新世南海北部上层水体结构的轨道尺度变化: IODP U1501 站浮游有孔虫氧碳稳定同位素记录. *第四纪研究*, 2020, 40(3): 605-615.
64. 赵斌, 吕文超, 张向宇等. 西太平洋维嘉平顶山沉积特征及富钴结壳资源意义. *地质通报*, 2020, 39(1): 18-26.
65. 钟广法, 张迪, 赵峦啸. 大洋钻探天然气水合物储层测井评价研究进展. *天然气工业*, 2020, 40(8): 25-44.
66. 周俊燊, 邵磊, 乔培军等. 南海北部深海盆地上中新统浊积砂体物源分析. *古地理学报*, 2020, 22(4): 775-784.
67. 朱芝同, 刘晓林, 田烈余等. 大洋钻探重入钻孔技术与系统发展应用. *探矿工程(岩土钻掘工程)*, 2020, 47(7): 8-15.

中国科学家撰写 ODP/IODP 相关著作

1. Wang Pinxian, Prell W, Blum P, et al. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports (Leg 184) South China Sea. ODP, Texas A&M, College Station, USA, 2000.
2. 同济大学海洋地质教育部重点实验室译. IODP 初始科学计划 2003~2013: 地球, 海洋与生命. 同济大学出版社, 2003.
3. Wang, Pinxian, Li Qianyu. The South China Sea: Paleooceanography and Sedimentology. Springer Science & Business Media, 2009.
4. Li Chunfeng, Lin Jian, Kulhanek Denise K., et al. International Ocean Discovery Program Expeditions 349 Scientific Prospectus: South China Sea Tectonics. International Ocean Discovery Program, 2013.
5. 中国综合大洋钻探计划办公室编. 照亮地球, 过去、现在和未来 - 国际大洋发现计划 2013-2023 年科学计划. 同济大学出版社, 2013.
6. Expedition 349 Scientists. International Ocean Discovery Program Expedition 349 Preliminary Report: South China Sea Tectonics. International Ocean Discovery Program, 2014.
7. Li Chunfeng, Lin Jian, Kulhanek D K, et al. Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 349: South China Sea Tectonics. International Ocean Discovery Program, 2015.
8. 陈木宏, 张强, 张兰兰, 刘玲. 西北太平洋及其边缘海沉积物中的放射虫. 科学出版社, 2017.
9. Sun Zhen, Stock Joann, Jian Zhimin, et al. International Ocean Discovery Program Expeditions 367 and 368 Scientific Prospectus: South China Sea Rifted Margin. International Ocean Discovery Program, 2016.
10. Jian Zhimin, Larsen Hans Christian, Zarikian Carlos Alvarez, et al. International Ocean Discovery Program Expedition 368 Preliminary Report: South China Sea Rifted Margin. International Ocean Discovery Program, 2018.
11. Sun Zhen, Stock Joann, Klaus Adam, et al. International Ocean Discovery Program Expedition 367 Preliminary Report: South China Sea Rifted Margin. International Ocean Discovery Program, 2018.
12. Sun Zhen, Jian Zhimin, Stock Joann, et al. Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 367/368: South China Sea Rifted Margin. International Ocean Discovery Program, 2018.
13. 中国大洋发现计划办公室, 海洋地质国家重点实验室 (同济大学) 编. 大洋钻探五十年. 同济大学出版社, 2018.
14. 吴自军, 拓守廷. 大洋钻探与海底观测. 少年儿童出版社, 2018.
15. 中国大洋发现计划办公室. 同舟共济南海梦. 上海科技教育出版社, 2019.
16. 汪品先. 深海浅说. 上海科技教育出版社, 2020.

中国科学家承担 ODP / IODP 相关项目



1998-2000 年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家重点基础研究发展计划 (973 计划) (执行时间 2000.10-2005.09)					
1	G2000078500	地球圈层相互作用中的深海过程和深海记录	汪品先	同济大学	2000
中法先进研究计划 (执行时间 2000.09-2001.12)					
2	PRA T99-02	亚洲季风合作研究	汪品先	同济大学	—
国家自然科学基金重大项目 (执行时间 2000.01-2002.12)					
3	49999560	东亚古季风的海洋记录	汪品先	同济大学	440
国家自然科学基金重大项目课题 (执行时间 2000.01-2002.12)					
4	49999564	古季风海洋记录的解释	翦知潜	同济大学	41
国家自然科学基金专项基金项目科学部主任基金 (执行时间 2000.01-2002.12)					
5	49946011	西太平洋暖池区三百万年来的古海洋学事件研究	王汝建	同济大学	41

2001 年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家自然科学基金国家杰出青年科学基金项目 (执行时间 2002.01 - 2005.12)					
1	40125015	海洋地质学	翦知潜	同济大学	80
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2002.01 - 2004.12)					
2	40173015	利用有孔虫镁钙比值重建南海 15 万年以来海水温度记录	韦刚健	中国科学院广州地球化学研究所	26
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2002.01 - 2004.12)					
3	40103006	上次冰期旋回南海表层水环境和大气 pCO ₂ 的量化重建	贾国东	中国科学院广州地球化学研究所	23

2002 年

国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2003.01 - 2005.12)					
1	40276017	冲绳海槽南部 13 万年来黑潮和古海洋学环境演变	赵泉鸿	同济大学	28
2	40276020	白令海晚第四纪古海洋学记录及其对全球气候变化的响应	王汝建	同济大学	31
国家自然科学基金专项基金项目科学部主任基金 (执行时间 2003.01 - 2003.12)					
3	40246002	冲绳海槽南部 12 万年来硅藻群落与黑潮变迁的研究	苏新	中国地质大学 (北京)	9

2003 年

国家自然科学基金创新研究群体项目 (执行时间 2004.01 - 2006.12)					
1	40321603	西太平洋暖池与东亚古环境: 沉积记录的海陆对比	翦知潜	同济大学	360

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家自然科学基金重点项目 (执行时间 2004.01 - 2007.12)					
2	40331002	南海中更新世气候转型期千年尺度气候波动及其全球意义	翦知潜	同济大学	130
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2004.01 - 2006.12)					
3	40371116	3-2 Ma BP 时段南海南北周边地区植被演替及其对全球变化的响应	罗运利	中国科学院植物研究所	30
4	40376019	用钙质超微化石同位素探索南海第四纪上层海水变化	刘传联	同济大学	34
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2004.01 - 2006.12)					
5	40306007	氧同位素 3 期快速气候事件海-陆记录对比	黄宝琦	同济大学	25
6	40306011	地球轨道驱动的半岁差周期及其在南沙海区的响应	田军	北京大学	10
7	40303016	东亚夏季风变迁在南海沉积物中的元素地球化学记录	刘连文	同济大学	23

2004 年

国家高技术研究发展计划 (863 计划) (执行时间 2004.12 - 2005.12)					
1	2004AA615030	大洋钻探技术预研究	周祖翼	同济大学	141
中法先进研究计划 (执行时间 2005.01 - 2006.12)					
2	—	低纬气候变化在南海中的记录及其全球意义	翦知潜	同济大学	—
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2005.01 - 2007.12)					
3	40473012	30Ma 以来南海沉积物元素同位素组成的气候环境演变记录重建研究	韦刚健	中国科学院广州地球化学研究所	34
4	40476027	北极冰盖形成期南沙表层海水对地球轨道周期变化的响应	田军	同济大学	32
5	40476030	南海深海测井记录中的气候周期和事件	钟广法	同济大学	34
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2005.01 - 2007.12)					

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
6	40403012	冰期旋回中海洋浮游植物群变化的有机地球化学记录	李丽	同济大学	28
国家自然科学基金专项基金项目科学部主任基金 (执行时间 2005.01 - 2005.12)					
7	40446003	南大西洋渐新世初大冰期事件的高分辨率研究	刘志飞	同济大学	10

2005 年

国家自然科学基金国际 (地区) 合作与交流项目					
1	40510204021	大洋钻探计划 (ODP) 第 208 航次后学术会议 (执行时间 2005.04 - 2005.04)	刘志飞	同济大学	0.8
2	40520150487	南海与相邻海域古海洋学研究 (执行时间 2005.05 - 2008.04)	汪品先	同济大学	95
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2006.01 - 2008.12)					
3	40576031	晚中新世西太平洋暖池阶段性形成的古海洋学特征	李前裕	同济大学	39
4	40576034	2Ma 来东亚季风演化和青藏高原快速隆升在南海沉积物中的 Pb-Sr 同位素记录	孟宪伟	国家海洋局第一海洋研究所	39
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2006.01 - 2008.12)					
5	40506014	深海沉积物物理性质用于高分辨率古气候研究的探索	黄维	同济大学	28

2006 年

国家自然科学基金创新研究群体项目 (执行时间 2007.01 - 2009.12)					
1	40621063	西太平洋暖池与东亚古环境: 沉积记录的海陆对比	翦知潜	同济大学	450
国家自然科学基金国家杰出青年科学基金项目 (执行时间 2007.01 - 2010.12)					
2	40625012	环境地球化学与生物地球化学	季峻峰	南京大学	200

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2007.01 - 2009.12)					
3	40676029	南海晚第四纪钙质超微化石高分辨率记录与古海洋学意义	刘传联	同济大学	40
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2007.01 - 2009.12)					
4	40606016	末次冰期以来日本海表层海水温度变化与东海的对比研究	刘焱光	国家海洋局第一海洋研究所	29
国家自然科学基金专项基金项目科学部主任基金 (执行时间 2007.01 - 2007.12)					
5	40643017	北大西洋 Porcupine Seabight 冷水碳酸盐泥丘氧碳同位素研究	李祥辉	成都理工大学	10

2007 年

国家重点基础研究发展计划 (973 计划) (执行时间 2007.7-2011.8)					
1	2007CB815900	大洋碳循环与气候演变的热带驱动	翦知潜	同济大学	2533
2	2007CB411700	南海大陆边缘动力学及油气资源潜力	李家彪	国家海洋局第二海洋研究所	2500
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2008.01 - 2010.12)					
3	40771072	根据深海钻孔中的花粉重建中国东南沿海和大陆架在冰期时的植被类型和季风气候特征	翁成郁	同济大学	45
4	40772073	海洋天然气水合物地质系统的沉积物粒度制约、自生矿物和有孔虫响应	王家生	中国地质大学 (武汉)	44
5	40772074	北大西洋 Porcupine Seabight 冷水碳酸盐泥丘古海洋条件	李祥辉	南京大学	43
6	40773056	上新世东亚夏季风变迁在黄土与南海沉积记录中的地球化学对比研究	刘连文	南京大学	41
7	40776029	利用一种新的生物标记物指标 (TEX86) 重建过去 2400 万年南海表层水温度记录	赵美训	中国海洋大学	52
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2008.01 - 2010.12)					
8	40706025	上新世东亚季风演化在热带南海的高分辨率沉积学记录及其轨道驱动	万世明	中国科学院海洋研究所	20

2008 年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2009.01 - 2011.12)					
1	40876022	日本南海海槽俯冲增生楔前缘的构造变形分析—兼与马尼拉俯冲带的对比	李春峰	同济大学	48
2	40876029	西南印度洋超低速扩张脊辉长岩序列特征与构造环境研究	方念乔	中国地质大学(北京)	49
3	40876030	日本南海中更新世以来气候演化与黑潮上游北段变迁的 microfossil 及地球化学记录—综合大洋钻探 316 航次研究	苏新	中国地质大学(北京)	40
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2009.01 - 2011.12)					
4	40802034	晚新生代以来南海北部植被演化的碳同位素记录	周斌	南京大学	20
5	40806019	晚更新世以来南海海槽重力流沉积事件及其对地震和板块俯冲过程的响应	姜涛	中国地质大学(武汉)	20
6	40806020	中更新世气候转型期西太平洋暖池的快速气候变化研究	金海燕	同济大学	21

2009 年

国家重点基础研究发展计划 (973 计划) (执行时间 2009.7-2013.8)					
1	2009CB219400	南海深水盆地油气资源形成与分布基础性研究	朱伟林	中国海洋石油总公司	1829
国家高技术研究发展计划 (863 计划) 重点项目 (执行时间 2009.01-2011.12)					
2	2008AA093001	大洋钻探站位调查关键技术研究	耿建华	同济大学	753
国家自然科学基金杰出青年基金项目 (执行时间 2010.01 - 2013.12)					
3	40925008	南海陆源碎屑沉积物的源区、搬运和沉积意义	刘志飞	同济大学	200
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2010.01 - 2012.12)					
4	40976024	中中新世‘蒙特里碳位移’末期太平洋中深层水团重组与全球变冷	田军	同济大学	53

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
5	40976034	北太平洋晚新生代风尘沉积中陆地植被变迁的有机地球化学记录	贾国东	中国科学院广州地球化学研究所	49
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2010.01 - 2012.12)					
6	40906027	南海北部中更新世气候转型期东亚季风演化的高分辨率沉积学与地球化学记录	拓守廷	同济大学	22

2010 年

国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目 (执行时间 2011.01 - 2014.12)					
1	91028003	南海北部陆坡区深水沉积物牵引体的时空分布及形成机制	钟广法	同济大学	250
2	91028004	南海晚新生代中层水和深层水的演变及其全球意义	翦知潜	同济大学	300
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2011.01 - 2013.12)					
3	41076017	南海南部冰期同位素记录中的季风变化信息	李前裕	同济大学	46
4	41076020	根据地震资料研究南海北部陆缘晚新生代海平面变化史	钟广法	同济大学	51
5	41076026	白令海上新世以来放射虫动物群演变与古环境研究	陈木宏	中国科学院南海海洋研究所	51
6	41076033	上新世 - 更新世东亚低纬区的风化历史及其对全球碳循环的影响	万世明	中国科学院海洋研究所	47
7	41076038	末次冰期以来日本海与兴凯湖古气候演化记录的对比研究	刘焱光	国家海洋局第一海洋研究所	48

2011 年

国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目 (执行时间 2012.01 - 2015.12)					
1	91128208	晚第三纪重大冰盖生长期南海深部洋流变迁	田军	同济大学	220
2	91128211	南海由张裂到关闭演化过程中台湾的第三纪地层、古环境和沉积响应	黄奇瑜	中国科学院广州地球化学研究所	350

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家自然科学基金重大研究计划培育项目 (执行时间 2012.01 - 2014.12)					
3	91128102	中国南海 ODP 184 航次 1148 站位岩芯古地磁学、磁性地层学与环境磁学综合研究及其对南海构造和环境演化的约束	吴怀春	中国地质大学 (北京)	100
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2012.01 - 2015.12)					
4	41176043	南太平洋白垩纪以来洋中脊岩浆地幔源区温度与组成变化	张国良	中国科学院海洋研究所	75
5	41176055	新西兰东南岸外第四纪晚期以来亚热带锋的迁移与海平面变化 - 综合大洋钻探 317 航次后研究	丁旋	中国地质大学 (北京)	63
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2012.01 - 2014.12)					
6	41102103	亚洲风尘源区物质演化的 Hf 同位素沉积记录研究	李高军	南京大学	25
7	41106037	中太平洋海山区岩石圈的挠曲变形特征	赵俐红	山东科技大学	23
8	41106058	28 ka 以来冲绳海槽南部陆源输入与底层水演化的 Nd 同位素记录	窦衍光	青岛海洋地质研究所	25

2012 年

国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目 (执行时间 2013.01 - 2016.12)					
1	91228203	微体化石和沉积指标用于追踪南海北部渐新世构造事件和深水环境演变	李前裕	同济大学	220
2	91228204	从室内培养到地质记录探索颗石藻在南海碳循环中的作用	刘传联	同济大学	240
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2013.01 - 2016.12)					
3	41276044	中更新世以来地中海溢流演化及其对全球变化的影响	李保华	中国科学院南京地质古生物研究所	83
4	41276056	基于 ODP 水合物典型站位及在南海北部水合物赋存区井中烃类地球化学指标与水合物赋存状态的对比研究	孙春岩	中国地质大学 (北京)	72
5	41276141	南太平洋环流区洋底沉积物及海水的微生物群落演化及功能活性研究	张晓华	中国海洋大学	72
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2013.01 - 2015.12)					
6	41206032	南海北部新生代高精度海平面变化研究	刘正华	同济大学	25

2013 年

国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目 (执行时间 2014.1-2017.12)					
1	91328201	南海北部新近纪陆架坡折的发育演化及其对南海盆地动力学过程的沉积响应	林畅松	中国地质大学 (北京)	350
2	91328204	南海周缘与板块俯冲相关的岩浆岩研究	孙卫东	中国科学院广州地球化学研究所	365
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2014.01 - 2017.12)					
3	41372064	南太平洋 Louisville 海山玄武岩的成因与源区特征	陈立辉	南京大学	80
4	41374073	赤铁矿的磁学机理及其地质意义研究	刘青松	中国科学院地质与地球物理研究所	90
5	41376043	晚中新世—早更新世西太平洋底栖有孔虫群演变的古海洋学意义及其与深层海水环流变化的关系	黄宝琦	北京大学	86
6	41476049	冲绳海槽粘土粒级沉积物成因及环境意义 - IODP 331 航次后续研究	杨守业	同济大学	86
7	41376061	南海扩张过程中洋中脊演化与岩浆活动的数值模拟	许鹤华	中国科学院南海海洋研究所	81
8	41476065	太平洋洋中脊大尺度地幔组成不连续转换带的地球化学制约	张国良	中国科学院海洋研究所	78
国家自然科学基金优秀青年科学基金项目 (执行时间 2014.01 - 2016.12)					
9	41322036	海底岩石学	鄢全树	国家海洋局第一海洋研究所	100
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2014.01 - 2016.12)					
10	41306041	第四纪以来非洲季风演化的沉积学与地球化学记录	赵玉龙	同济大学	26
11	41306066	晚中新世 - 早更新世南海底层水演变的 Nd 同位素记录	邹亮	青岛海洋地质研究所	25

2014年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费(万元)
国家自然科学基金重大研究计划集成项目 (执行时间 2015.01 - 2018.12)					
1	91428203	根据 IODP 349 航次成果重构南海海盆的构造演化模式	李春峰	同济大学	300
2	91428207	南海晚新生代深水古海洋学变迁	翦知潜	同济大学	280
国家自然科学基金重点项目 (执行时间 2015.01 - 2019.12)					
3	41430962	末次间冰期以来北太平洋粉尘记录及西风带演化机制研究	刘青松	中国科学院地质与地球物理研究所	355
国家自然科学基金重大研究计划培育项目 (执行时间 2015.01 - 2017.12)					
4	91428102	中国南海 IODP 349 航次深部沉积物孔隙水的生物地球化学的研究	陈毅凤	中国科学院广州地球化学研究所	100
国家自然科学基金优秀青年科学基金项目 (执行时间 2015.01 - 2017.12)					
5	41422202	旋回地层学与天文地质年代	吴怀春	中国地质大学(北京)	100
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2015.01 - 2018.12)					
6	41472177	日本海沟板块汇聚与地震活动的磁学记录—IODP 343 航次后研究	杨涛	中国地质大学(武汉)	80
7	41476029	哥斯达黎加汇聚边缘俯冲剥蚀的古地磁学制约-IODP 344 航次后研究	李永祥	南京大学	75
8	41476032	南海中央海盆重力流沉积物来源及沉积过程研究: 碎屑锆石 U-Pb 测年物源示踪分析	姜涛	中国地质大学(武汉)	97
9	41476034	日本海钻孔火山岩岩石地球化学特征及其地质意义	刘嘉麒	中国科学院地质与地球物理研究所	100
10	41476035	日本 Nankai 增生楔中的宏观变形机制	单业华	中国科学院广州地球化学研究所	100
11	41476037	西北太平洋边缘海放射虫生物地理特征的对比研究	陈木宏	中国科学院南海海洋研究所	95
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2015.01 - 2017.12)					
12	41706056	南塔斯曼海 2Ma 以来底层水温度演化历史及其全球气候变化响应	李文宝	内蒙古农业大学	26

2015年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费(万元)
国家自然科学基金重大研究计划集成项目 (执行时间 2016.01 - 2018.12)					
1	91528301	南海深海沉积定量重建及其对洋盆扩张过程的启示	解习农	中国地质大学(武汉)	205
2	91528302	南海深海记录与周边的地质对比研究	赵西西	同济大学	170
3	91528304	南海深海沉积过程与机制	刘志飞	同济大学	275
国家自然科学基金重点项目 (执行时间 2016.01 - 2020.12)					
4	41530964	南海中央海盆中新世以来深水沉积作用及其区域构造与环境演化意义	刘志飞	同济大学	295
国家自然科学基金国家杰出青年科学基金项目 (执行时间 2016.01 - 2020.12)					
5	41525020	古海洋学	田军	同济大学	350
国家自然科学基金优秀青年科学基金项目 (执行时间 2016.01 - 2018.12)					
6	41522605	海洋岩石学与地幔地球化学	张国良	中国科学院海洋研究所	130
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2016.01 - 2019.12)					
7	41576034	中新世以来东亚季风长期演化及亚洲干旱在日本海的沉积记录	万世明	中国科学院海洋研究所	78
8	41576045	末次冰期以来印尼穿越流表流层流时空变迁及其古海洋学意义	徐建	西北大学	78
9	41576050	中新世以来奄美三角盆地的风尘记录及其对构造尺度东亚古气候的指示	蒋富清	中国科学院海洋研究所	78
10	41576059	南海东部白垩—中新世构造演变及沉积响应	邵磊	同济大学	75
11	41576062	南海海槽俯冲带环境磁学特征及其对俯冲带地震和构造活动的响应 IODP 315, 316 和 322 航次后研究	吴怀春	中国地质大学(北京)	72
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2016.01 - 2018.12)					
12	41506045	南海晚第四纪颗石藻钙化作用与海洋酸化研究	苏翔	中国科学院南海海洋研究所	21

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
13	41506051	末次盛冰期以来南海东北部底层洋流的演变	郑旭峰	中国科学院南海海洋研究所	22
14	41506075	南海 IODP 1433A 钻孔沉积物剩磁记录机制及磁性矿物对古气候变化的响应研究	段宗奇	中国科学院地质与地球物理研究所	20

2016 年

国家自然科学基金重大研究计划集成项目 (执行时间 2017.01 - 2019.12)					
1	91628301	南海海盆的深部结构和扩张过程的集成研究	林间	中国科学院南海海洋研究所	253
国家自然科学基金重点项目 (执行时间 2017.01 - 2021.12)					
2	41630965	晚第四纪冰期旋回中热带海气 CO ₂ 交换格局的变化及其控制因素	翦知潜	同济大学	290
国家自然科学基金优秀青年科学基金项目 (执行时间 2017.01 - 2019.12)					
3	41622603	海洋沉积与古气候学	万世明	中国科学院海洋研究所	130
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2017.01 - 2020.12)					
4	41673038	西南印度洋 U1473A 钻孔大洋斜长花岗岩的成因: 副矿物 Sr-Nd-Hf-O 同位素制约	刘传周	中国科学院地质与地球物理研究所	73
5	41674069	中国南海构造演化历史的古地磁约束 -IODP 349 航次航后研究	赵西西	同济大学	65
6	41676027	南海东部次海盆的轴外构造与岩浆过程	丁巍伟	国家海洋局第二海洋研究所	67
7	41676032	与天然气水合物有关的加拿大温哥华岛外海 Slipstream 海底滑塌构造的力学机制研究	何涛	北京大学	73
8	41676029	南海深海平原浊流沉积及其构造意义	钟广法	同济大学	72
9	41676038	上新世以来轨道—亚轨道时间尺度上喜马拉雅山西部地区的风化剥蚀作用及其对印度夏季风的响应	徐兆凯	中国科学院海洋研究所	70
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2017.01 - 2019.12)					
10	41606049	上新世以来热带西太平洋碳循环的长时间尺度演化	党皓文	同济大学	20

2017 年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家自然科学基金重点项目 (执行时间 2018.01-2022.12)					
1	41730532	南海北部陆缘洋陆转换带 IODP 367-368 钻探区的三维深部结构探测与研究	赵明辉	中国科学院南海海洋研究所	317
国家自然科学基金联合基金项目 (执行时间 2018.01-2021.12)					
2	U1701245	南沙海区减薄陆壳裂陷盆地构造演化及特色深水油气系统	吴时国	中国科学院深海科学与工程研究所	272
国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目 (执行时间 2017.01-2019.12)					
3	41761134051	南海与西伊比利亚洋陆转换带张裂 - 破裂过程与岩石圈结构的对比研究	李春峰	浙江大学	256
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2018.01 - 2021.12)					
4	41772050	墨西哥湾撞击坑的冲击变质作用: 基于 IODP 364 航次钻探岩心的研究	肖龙	中国地质大学(武汉)	73
5	41772091	孟加拉湾大陆边缘沉积物中自生黄铁矿及其古环境指示意义	王家生	中国地质大学(武汉)	80
6	41772181	晚新生代大空间尺度上炭屑—古火记录与亚洲干旱—季风气候演化研究	苗运法	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	80
7	41772358	西南印度洋洋中脊 Atlantis Bank 下洋壳深部生物圈研究	李江涛	同济大学	80
8	41773083	洋底深部真菌利用褐煤产甲烷的生化过程及代谢机理	刘常宏	南京大学	69
9	41776046	南海深水海盆晚新生代有孔虫古海洋学	李前裕	同济大学	72
10	41776047	南海东北部末次冰期以来古海流强度的重建——沉积学和地球化学方法	赵玉龙	同济大学	73
11	41776050	马里亚纳弧前海底蛇纹岩泥火山无机成因甲烷形成水合物的条件及潜力分析	曹运诚	上海海洋大学	68
12	41776051	晚中新世大洋碳位移动事件的成因机制及其古环境效应	田军	同济大学	73
13	41776060	北半球冰盖扩大期印尼穿越流古海洋学记录及其意义	徐建	西北大学	68
14	41776064	浮游有孔虫 δ ¹⁸ O 和 Mg/Ca 比值示踪过去 45 万年以来西北大西洋混合层和温跃层的温度和密度梯度在千年尺度上的变化	Harunur Rushid	上海海洋大学	74
15	41776065	第四纪以来亚洲风尘和火山物质输入西北太平洋的制约机制	蒋富清	中国科学院海洋研究所	71

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
16	41776070	科科斯脊俯冲组分及邻近大陆坡沉积物的地球化学研究及其对俯冲剥蚀机制的制约	鄢全树	国家海洋局第一海洋研究所	71
17	41776073	南海西南部上升流区浮游有孔虫的季节性 / 年际变化研究及古海洋学意义	李保华	中国科学院南京地质古生物研究所	72
18	41776074	新近纪以来印度季风的形成、演化及其驱动机制: 基于 IODP 359 航次 U1467 和 U1468 孔的研究	姚政权	国家海洋局第一海洋研究所	67
19	41776078	南海北部陆缘异常构造沉降形成机制与破裂阶段热状态的数值模拟	施小斌	中国科学院南海海洋研究所	70
20	41776080	马里亚纳弧前蛇纹岩泥火山烟状自生沉积的成因及深源蛇纹石化流体渗漏活动记录	佟宏鹏	上海海洋大学	66
21	41776094	南海 184 航次第四纪深海沉积物的自生 ¹⁰ Be 记录	周力平	北京大学	72
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2018.01 - 2020.12)					
22	41702191	北半球大冰期前后北太平洋风尘物源变化研究	张文防	中国科学院南京地理与湖泊研究所	27
23	41706043	南海深海盆的非均一沉积充填: 基于高分辨率反射地震和 IODP 349 资料的地震地层学分析	殷绍如	国家海洋局第二海洋研究所	25
24	41706058	南海大洋红层成因机制及其记录的古海洋信息	姜莲婷	中国科学院南海海洋研究所	25
25	41706154	波罗的海深部生物圈病毒的基因多样性和群落结构研究	蔡兰兰	厦门大学	25

2018 年

国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目 (执行时间 2019.01 - 2022.12)					
1	91858207	西太平洋马里亚纳海沟俯冲板片含水量探测及水岩相互作用研究	徐敏	中国科学院南海海洋研究所	253
国家自然科学基金重点项目 (执行时间 2019.01 - 2023.12)					
2	41830539	晚中新世以来印度洋 - 太平洋暖池水体交换过程及其气候效应	李铁刚	国家海洋局第一海洋研究所	302
国家重点研发计划一级课题 (执行时间 2018.08 - 2021.12)					
3	2018YFC0310105	基于南海大洋钻探岩石物理分析的弹性波地震数据定量解释研究	赵峦啸	同济大学	97
4	2018YFC0310106	基于南海大洋钻探井震结合的超深水含油气盆地研究	钟锴	同济大学	50

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2019.01 - 2022.12)					
5	41874105	苏门答腊汇聚板块边缘沉积输入和演化与地震活动关系: IODP 362 航次岩芯中的磁学记录	杨涛	中国地质大学 (武汉)	65
6	41876034	白垩纪大洋缺氧事件期间南半球高纬度地区的沉积物源 - 汇过程及其古环境指示意义	徐兆凯	中国科学院海洋研究所	65
7	41876042	晚渐新世 - 中中新世东亚低纬度降水演化历史及其全球影响	李丽	同济大学	62
8	41876044	南海初始洋壳 (IODP 1502B 钻孔) 的 Li-Mg-O 同位素组成: 对洋壳蚀变过程中同位素组成和分馏行为的初步研究	田丽艳	中国科学院深海科学与工程研究所	62
9	41876046	南海始新世 - 渐新世钙质超微化石生物地层学与古海洋环境演变	刘传联	同济大学	65
10	41876049	南海北部洋陆过渡带的重力流沉积	钟广法	同济大学	62
11	41876063	南海北部深水盆地渐 / 中新世生物地层与沉积环境	向荣	中国科学院南海海洋研究所	64
12	41876064	南海基底玄武岩的钙质碳酸盐岩脉的研究	陈毅凤	中国科学院广州地球化学研究所	62
国家自然科学基金重大研究计划培育项目 (执行时间 2019.01 - 2023.12)					
13	91858105	上新世以来西太平洋沉积铁同位素演化研究	陈天宇	南京大学	50
14	91858106	上新世以来热带西太平洋深部呼吸碳库的演化及其与大气 pCO ₂ 冰期旋回的关联	熊志方	国家海洋局第一海洋研究所	50
15	91858108	夏威夷—皇帝海山链运动学过程研究	姜兆霞	中国海洋大学	50
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2019.01 - 2021.12)					
16	41802129	科林斯活动裂谷早更新世以来海陆交互阶段的高分辨率沉积记录响应	李顺利	中国地质大学 (北京)	24
17	41806050	利用颗石藻生理作用来校正烯酮古 CO ₂ 气压计中的 b 值	金晓波	同济大学	22
18	41806053	南海北部渐新世洋陆过渡带构造演化的沉积响应研究	马鹏飞	同济大学	25
19	41806066	中更新世气候转型期印尼穿越流古海洋学记录及其意义	张鹏	西北大学	26
20	41806068	上新世暖期南海北部上层海水 pCO ₂ 变化及其影响因素	陈璞皎	同济大学	27

2019 年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
国家重点研发计划 (执行时间 2019.8 - 2022.7)					
1	2018YFE0202400	国际大洋钻探南海航次后科学研究	翦知潜	同济大学	730
国家自然科学基金重点项目 (执行时间 2020.01 - 2024.12)					
2	41930536	用南海沉积物中长链烯酮重建中新世大气二氧化碳浓度变化	刘传联	同济大学	301
国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目 (执行时间 2020.01 - 2023.12)					
3	91951209	病毒驱动的深部生物圈碳循环机制与过程	张锐	厦门大学	304
国家自然科学基金优秀青年科学基金项目 (执行时间 2020.01 - 2022.12)					
4	41922020	岩石地球化学	李洪颜	中国科学院广州地球化学研究所	130
中国科学院战略性先导科技专项 (B 类) 子课题 (执行时间 2020.01 - 2024.12)					
5	XDB42030102	晚新生代东印度洋气候环境演化的沉积记录	徐兆凯	中国科学院海洋研究所	110
国家自然科学基金重大研究计划培育项目 (执行时间 2020.01 - 2022.12)					
6	91951121	洋底深部真菌反硝化产 N ₂ 新途径及原位作用模拟	刘常宏	南京大学	77
7	91958109	台湾利吉混杂岩的热-年龄路径及其对欧亚-菲律宾海板块俯冲碰撞过程的约束	许淑梅	中国海洋大学	52
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2020.01 - 2023.12)					
8	41972055	大洋岛弧岩浆中的挥发份和成矿金属: 西南太平洋 Kermadec 岛弧 Brothers 火山岩的熔融包裹体和实验岩石学研究	张超	西北大学	67
9	41973073	洋底深部极端环境硫酸盐还原菌的发现及其异化硫酸盐还原机理和原位作用模拟研究	刘常宏	南京大学	65
10	41974074	生物磁铁矿磁性记录定量解译及其海洋环境示踪	常燎	北京大学	64
11	41976045	中新世全球碳酸盐崩溃过程及其成因机制	姜仕军	暨南大学	65
12	41976056	冰消期 5 期和 7 期深海 CO ₂ 释放机制的差异性研究	Harunur Rashid	上海海洋大学	65

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
13	41976060	1.2Ma 以来印度季风降水变化—来自孟加拉湾 / 安达曼海有孔虫的新证据	丁旋	中国地质大学 (北京)	65
14	41976069	南海中新世钙质超微化石记录与古海洋环境演变	苏翔	中国科学院南海海洋研究所	64
15	41976073	海绵骨针释光年代学探索及其对晚更新世以来南极绕极流演化的制约	姜涛	中国地质大学 (武汉)	64
16	41976077	西库朗伊俯冲边缘水合物和流体赋存差异及其与海底蠕变变形关系研究	王秀娟	中国科学院海洋研究所	64
国家自然科学基金重大研究计划培育项目 (执行时间 2020.01 - 2022.12)					
17	91958106	末次冰消期北太平洋中深层水的突变及气候意义	郑旭峰	中国科学院南海海洋研究所	52
18	91958107	晚第四纪以来热带西太平洋降水和风化过程演化	于兆杰	中国科学院海洋研究所	52
19	91958110	板块俯冲起始机制—来自伊豆小笠原俯冲体系的地球化学制约	李贺	中国科学院海洋研究所	52
国家自然科学基金青年科学基金项目 (执行时间 2020.01 - 2022.12)					
20	41902044	南海火山角砾岩的岩石地球化学特征: 对地幔源区性质及岩浆过程的制约	钱生平	同济大学	25
21	41906051	南海扩张初期洋壳增生的岩石地球化学研究 (IODP-U1500 站)	俞恂	同济大学	27
22	41906058	上新世暖期背景下南海北部上层水体的演化特征	俞宙菲	中国科学院南京地质古生物研究所	27
23	41906063	上新世—更新世过渡期西太平洋暖池 ENSO 式变化及其对北半球大冰期成因的启示	贾奇	自然资源部第一海洋研究所	27
24	41906070	南海东部次海盆扩张期后火山作用的不对称性及其主控因素研究	赵阳慧	自然资源部第二海洋研究所	27

2020 年

国家自然科学基金 指南引导类原创探索计划项目					
1		沉积物知识图谱及其知识演化研究	胡修棉	南京大学	496
国家自然科学基金 杰出青年科学基金项目					
2		南海大陆边缘动力学	丁巍伟	自然资源部第二海洋研究所	400

序号	项目名称	项目负责人	承担单位	经费 (万元)
3	岩石学	刘传周	中国科学院地质与地球物理研究所	400
国家自然科学基金重点项目				
4	南海浮游生态系统对上新世暖期气候的响应及其机制研究	贾国东	同济大学	303
5	第四纪冰期旋回中南大洋中深层水向中低纬太平洋的入侵及其气候效应	王汝建	同济大学	275
6	探索晚新生代太平洋中深层经向翻转流与气候演变冰期旋回的关系	田军	同济大学	301
国家自然科学基金面上项目 (执行时间 2021.01 - 2024.12)				
7	海底富铁硅氧化物微生物矿化的显微记录与分子机制	李江涛	同济大学	61
8	南海盆地早期演化过程中的古水深变化与古环境响应	金海燕	同济大学	60
9	大西洋深海碳循环对千年尺度大气 CO ₂ 变化的影响	于际民	同济大学	60
10	南海大洋钻探沉积记录重建始新世以来东亚夏季风长期演变历史	万世明	中国科学院海洋研究所	60
11	西太平洋暖池 8.5Ma 以来风尘输入变化及其古气候效应	蒋富清	中国科学院海洋研究所	60
12	"新西兰 Hikurangi 俯冲带孔隙流体来源和水岩作用示踪研究: 对流体活动和慢滑移事件的指示"	罗敏	上海海洋大学	60
13	南大洋对北半球大冰期 (NHG) 大气 pCO ₂ 降低的贡献: NHG 成因的启示	熊志方	自然资源部第一海洋研究所	61
14	西南太平洋亚南极 - 南极古近纪放射虫生物地层与古环境变化研究	张强	中国科学院南海海洋研究所	60
国家自然科学基金青年科学基金项目				
15	中中新世太平洋深部海水水质与洋流变迁的全球影响	周晓理	同济大学	24

中国科学家培养 ODP / IODP 相关毕业研究生



2001 年

硕 士	周震	博 士	陈学方
论文题目	南海北部五十万年来浮游有孔虫组合变化与古海洋学研究	论文题目	东北印度洋区的古海洋学研究
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国地质大学 (武汉)
导 师	汪品先	导 师	方念乔

博 士	王吉良
论文题目	18Ma 以来南海北部地区浮游有孔虫组合与古海洋学变化
毕业院校	同济大学
导 师	赵泉鸿

2002年

硕 士	屠强	博 士	房殿勇
论文题目	南海大洋钻探 184 航次 1146 站位更新世颗石藻桥石类的定量形态研究	论文题目	南海深水相渐新统及其生烃潜力
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	同济大学
导 师	苏新	导 师	赵泉鸿

博 士	黄宝琦	博 士	田军
论文题目	南海北部晚上新世以来的有孔虫群与东南亚季风演化	论文题目	南海 ODP 1143 站有孔虫稳定同位素揭示的上新世至更新世气候变化
毕业院校	同济大学	毕业院校	同济大学
导 师	汪品先	导 师	汪品先

2003年

硕 士	陈晓良	硕 士	李建如
论文题目	南海及西太平洋海区中新世以来深海碳酸盐沉积与古环境变化	论文题目	南沙海区晚上新世的古海洋学特征
毕业院校	同济大学	毕业院校	同济大学
导 师	翦知潜	导 师	汪品先

硕 士	刘宝林	硕 士	刘勇勤
论文题目	南海国际大洋钻探 184 航次沉积物元素与有机质及轻烃关系的地球化学分析计算与研究	论文题目	晚中新世以来东北印度洋赤道海岭的远洋沉积记录及其环境意义
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	中国地质大学（北京）
导 师	岑况	导 师	方念乔

硕 士	宋成兵	博 士	李杰
论文题目	东太平洋水合物海岭大洋钻探 204 航次沉积物粒度特征及与气体水合物分布的探讨	论文题目	南海北部 ODP 184 航次 1148 站位渐新世沟鞭藻生物地层及古环境意义
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	中国地质大学（北京）
导 师	苏新	导 师	茅绍智

博 士	张蕾	博 士	张振芳
论文题目	南海 ODP1144 孔微玻璃陨石物理地球化学特征及成因和气候效应综合研究	论文题目	孟加拉湾上新世以来沉积记录及古气候演化
毕业院校	中国科学院大学（中国科学院地球化学研究所）	毕业院校	中国地质大学（北京）
导 师	欧阳自远、李春来	导 师	方念乔

2004年

硕 士	金海燕	硕 士	乐国良
论文题目	赤道西太平洋第四纪浮游有孔虫群与暖池的变动	论文题目	ODP 1145 孔海底沉积物记录的 5 万年以来南中国海地区的气候环境变化
毕业院校	中国海洋大学	毕业院校	中国地质科学院
导 师	刘东升	导 师	李延河

硕 士	唐松	博 士	黄维
论文题目	南海北部渐新世以来粘土矿物和地球化学变化特征及其意义	论文题目	渐新世以来南海沉积物分布格局及其演变
毕业院校	同济大学	毕业院校	同济大学
导 师	邵磊	导 师	汪品先

博 士	徐建
论文题目	南海南部第四纪浮游有孔虫群与古气候变化
毕业院校	同济大学
导 师	汪品先

2005年

硕 士	樊浩	硕 士	李桂菊
论文题目	东太平洋水合物海岭大洋钻探 204 航次自生黄铁矿研究（东太平洋水合物海岭源自气体水合物的自生矿物研究）	论文题目	南海东沙海区天然气水合物形成条件及有利区带预测
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	中国地质大学（武汉）
导 师	苏新	导 师	庄新国、吕万军

硕 士	李霞	硕 士	祁志荣
论文题目	中更新世撞击事件及其环境意义：南海 ODP 钻孔的记录	论文题目	南冲绳海槽末次冰期以来硅藻组合变化与古黑潮变迁—大洋钻探 195 航次研究（冲绳海槽第四纪硅藻初探及古黑潮迁移）
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国地质大学（北京）
导 师	赵泉鸿	导 师	张建平

硕 士	拓守廷	硕 士	袁金红
论文题目	南大西洋始新世—渐新世过渡期碳酸盐溶解记录	论文题目	3.0 ~ 2.0Ma B. P. 南海南部深海沉积物孢粉记录及其对全球变化的响应
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国科学院研究生院（植物研究所）
导 师	刘志飞	导 师	徐兆良、罗运利

硕 士	张江勇
论文题目	西太平洋晚第四纪古生产力及碳储库变化
毕业院校	同济大学
导 师	汪品先

2006 年

硕 士	魏华玲	硕 士	张拭颖
论文题目	3.5Ma 来赤道东经 90°海岭远洋记录与重大环境事件	论文题目	西太平洋暖池区 2.2Ma 以来钙质超微化石与上层海水变化
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	同济大学
导 师	方念乔	导 师	刘传联

博 士	蒋恒毅	博 士	万世明
论文题目	南海 33 Ma 年以来的沉积矿物组成通量及其构造响应（南海 ODP 1148 站 33Ma 以来的沉积矿物组成通量及其构造响应）	论文题目	近 2 千万年以来东亚季风演化的南海矿物沉积学记录
毕业院校	中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）	毕业院校	中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
导 师	李安春	导 师	李安春

2007 年

硕 士	彭超	硕 士	李文宝
论文题目	海洋天然气水合物成藏动力过程模拟	论文题目	远洋沉积物蛋白石含量的湿碱法测定及其古海洋学应用
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国地质大学（北京）
导 师	耿建华	导 师	方念乔

硕 士	罗伟	硕 士	朱本铎
论文题目	ODP 天然气水合物勘探方法研究	论文题目	中、西太平洋海山构造地貌及其成因探讨
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	中山大学
导 师	孙春岩	导 师	陈国能

博 士	龚建明	博 士	金海燕
论文题目	冲绳海槽天然气水合物成因及资源潜力评价	论文题目	南海北部中更新世气候转型期高分辨率古海洋学研究
毕业院校	中国海洋大学	毕业院校	同济大学
导 师	曾志敏	导 师	翦知潜

博 士	李艳平
论文题目	墨西哥湾常压和超压盆地沉积物孔隙水的同位素地球化学
毕业院校	南京大学
导 师	蒋少涌

2008 年

硕 士	陈祈	硕 士	程文斌
论文题目	古海洋天然气水合物地质系统沉积物中黄铁矿及其硫稳定同位素响应	论文题目	白垩纪大洋红层元素地球化学记录及其古海洋环境指示
毕业院校	中国地质大学（武汉）	毕业院校	中国地质大学（武汉）
导 师	王家生	导 师	顾雪祥

硕 士	丁晓辉	硕 士	公衍芬
论文题目	南大洋塔斯曼海隆更新世以来沉积地球化学及古气候研究	论文题目	胡安德富卡海脊玄武岩地球化学及其热液硫化物成矿作用
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国海洋大学
导 师	王汝建	导 师	曹志敏

硕 士	韩志艳	硕 士	林凌
论文题目	北大西洋 ODP1049C 孔 Aptian-Albian 期高频旋回大洋红层的成因机制探讨	论文题目	日本南海海槽中更新世以来颗石藻组合及其意义
毕业院校	南京大学	毕业院校	中国地质大学（北京）
导 师	胡修棉	导 师	苏新

硕 士	刘晨晖	硕 士	向霏
论文题目	东太平洋水合物海岭自生矿物成因及意义	论文题目	亚南极塔斯马尼亚海道更新世以来的稳定同位素记录及古海洋学意义
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	同济大学
导 师	苏新	导 师	王汝建

硕 士	杨琦	博 士	苏正
论文题目	南海北部 ODP 1146 站上新世超微化石组合及上层海水结构变化	论文题目	海洋天然气水合物分布及渗流动力学数值模拟
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	中国科学院大学（中国科学院广州地球化学研究所）
导 师	苏新	导 师	陈多福

博 士	拓守廷	博 士	熊艳
论文题目	南海北部中更新世气候转型期高分辨率沉积学记录及其古气候研究	论文题目	南海北部新生界地震地层分析及碳酸盐含量反演
毕业院校	同济大学	毕业院校	同济大学
导 师	刘志飞	导 师	马在田

2009 年

硕 士	葛云	硕 士	王晓芹
论文题目	1Ma 以来北大西洋深海沉积物中碳酸盐矿物的分布及其气候意义	论文题目	综合大洋钻探计划 IODP 311 航次沉积物中自生碳酸盐岩及其碳、氧稳定同位素研究
毕业院校	南京大学	毕业院校	中国地质大学（武汉）
导 师	刘连文	导 师	王家生

硕 士	张俊	硕 士	郑新源
论文题目	南海北部陆坡古海洋环境的元素地球化学记录	论文题目	~15Ma 来中美洲海水 Nd 同位素演化：对巴拿马海道关闭的启示
毕业院校	国家海洋局第一海洋研究所	毕业院校	南京大学
导 师	孟宪伟	导 师	凌洪飞

博 士	陈曦	博 士	叶黎明
论文题目	白垩纪大洋红层时代、类型及环境	论文题目	西太平洋暖池区晚第四纪温跃层变化及其古海洋学意义
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	同济大学
导 师	王成善	导 师	翦知潜

博 士	邹亮
论文题目	早中新世以来南海北部环境演化的沉积物地球化学记录
毕业院校	中国科学院大学（中国科学院广州地球化学研究所）
导 师	韦刚健

2010年

硕 士	贾冀辉	硕 士	葛黄敏
论文题目	水合物密度和速度参数的岩石物理计算方法研究	论文题目	南海北部第四纪高分辨率地震层序地层学研究
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	同济大学
导 师	孙春岩	导 师	李前裕

硕 士	李磊	硕 士	李清
论文题目	基于周期分析的早更新世北大西洋千年尺度气候变化研究	论文题目	海洋天然气水合物地质系统的底栖有孔虫稳定同位素响应
毕业院校	河南大学	毕业院校	中国地质大学（武汉）
导 师	翟秋敏	导 师	王家生

硕 士	蒲燕萍	硕 士	吴旻哲
论文题目	南海水合物地球化学勘探方法技术有效性研究	论文题目	西太平洋翁通-爪哇海台 3.22Ma 以来沉积地球化学特征及古海洋学意义
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	同济大学
导 师	孙春岩	导 师	邵磊

硕 士	张荣平	硕 士	周越
论文题目	多参数生物标志物法重建冰期/间冰期日本海生态环境变化	论文题目	天然气水合物测井解释方法初步研究
毕业院校	中国海洋大学	毕业院校	吉林大学
导 师	赵美训	导 师	莫修文

博 士	窦衍光	博 士	李文宝
论文题目	28 ka 以来冲绳海槽中部和南部陆源沉积物从源到汇过程及环境响应	论文题目	南大洋南塔斯曼海 2Ma 以来的古海洋学记录及高、低纬海域的对比
毕业院校	同济大学	毕业院校	同济大学
导 师	杨守业	导 师	王汝建

博 士	张辉
论文题目	海洋水合物系统演化的数值模拟研究
毕业院校	中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
导 师	阎贫

2011年

硕 士	杜江辉	硕 士	段斌
论文题目	早更新世西太平洋深层水环流的变化	论文题目	日本南海 1Ma 以来浮游有孔虫组合与古水温的变化及意义
毕业院校	北京大学	毕业院校	中国地质大学（北京）
导 师	黄宝琦	导 师	苏新

硕 士	李波	硕 士	孙辉
论文题目	长尺度远洋沉积物天然热释光特征及其古气候意义	论文题目	南海海槽增生楔重力流沉积特积及其构造意义
毕业院校	中国地质大学（北京）	毕业院校	中国地质大学（武汉）
导 师	方念乔	导 师	姜涛

硕 士	吴婷婷	硕 士	赵卫
论文题目	沙茨基海隆地区构造特点分析及形成演化讨论	论文题目	南海北部早期破裂阶段沉积记录研究
毕业院校	中国海洋大学	毕业院校	中国地质大学（北京）
导 师	张维冈、李三忠	导 师	方念乔

硕 士	周肃文	博 士	黄杰
论文题目	地震数据驱动的储层建模方法研究	论文题目	南海北部陆坡区沉积矿物学记录及其构造和古环境意义
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
导 师	耿建华	导 师	李安春

博 士 李响
 论文题目 白垩纪两种含铁大洋沉积的矿物学成因研究
 毕业院校 南京大学
 导 师 汪相、蔡元峰

博 士 马文涛
 论文题目 新生代晚期冰盖与大洋碳储库变化的轨道周期及其数值模型分析
 毕业院校 同济大学
 导 师 李前裕

硕 士 汪鹏
 论文题目 层序框架和岩石物理约束下的地层岩性参数反演
 毕业院校 同济大学
 导 师 钟广法

硕 士 向绪红
 论文题目 珠江口盆地白云凹陷渐新世 - 中新世沉积环境及物源演变
 毕业院校 同济大学
 导 师 邵磊

2012 年

硕 士 陈萌莎
 论文题目 西太平洋 ODP 807 站位早更新世底栖有孔虫群落指示的古海洋学意义
 毕业院校 北京大学
 导 师 黄宝琦

硕 士 郭天虹
 论文题目 IODP 322 航次 C0011B 岩芯环境磁学研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 吴怀春

硕 士 于景维
 论文题目 宽缓陆架背景大陆边缘层序地层模式：以南海北部陆架珠江组为例
 毕业院校 长江大学
 导 师 张尚锋

硕 士 游倩
 论文题目 南海 ODP 1144A 孔 FMS 成像测井数据分析及应用
 毕业院校 同济大学
 导 师 钟广法

硕 士 蒋海燕
 论文题目 热导率预测模型及其在琼东南盆地的应用
 毕业院校 中国科学院大学
 导 师 施小斌

硕 士 林凌
 论文题目 日本南海海槽中更新世以来颗石藻组合及其意义
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 苏新

硕 士 俞文晔
 论文题目 南海北部 5Ma 以来颗石藻化石记录及其古海洋学意义
 毕业院校 同济大学
 导 师 刘传联

博 士 郭志永
 论文题目 北大西洋 U1313 站深海沉积物记录的早更新世气候变化
 毕业院校 南京大学
 导 师 周生路、鹿化煜

硕 士 庞洁红
 论文题目 西北太平洋 Shatsky 海隆构造演化与成因探讨
 毕业院校 中国海洋大学
 导 师 李三忠

硕 士 王健宇
 论文题目 深海沉积牵引体形成过程的正演地层模拟
 毕业院校 同济大学
 导 师 钟广法

博 士 赵玉龙
 论文题目 非洲季风第四纪以来的演变：东地中海盆地沉积于地球化学记录
 毕业院校 同济大学
 导 师 刘志飞

硕 士 王权
 论文题目 冲绳海槽中部热液活动区粘土成因研究
 毕业院校 同济大学
 导 师 杨守业

硕 士 王长势
 论文题目 南海北部路坡沉积牵引体的地震层序结构和模式
 毕业院校 同济大学
 导 师 钟广法

2013年

硕 士 何叶
 论文题目 南海北部神狐海域地震地层和地震地貌研究
 毕业院校 同济大学
 导 师 钟广法

硕 士 李稳
 论文题目 新西兰坎特伯雷盆地第四纪晚期以来亚热带锋的迁移及其古环境意义
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 丁旋

硕 士 吴莹莹
 论文题目 新西兰东南中更新世晚期以来高分辨率的古海洋学
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 丁旋

硕 士 夏科
 论文题目 IODP 316 航次 C08A 岩心环境磁学研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 吴怀春

硕 士 徐倩
 论文题目 中国南海 ODP 1148 站位岩芯环境磁学研究及其对天然气水合物的指示意义
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 吴怀春

硕 士 杨丰繁
 论文题目 新世以来北大西洋冰筏碎屑带千年尺度的古气候变化分析
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 丁旋

博 士 黄康俊
 论文题目 低温水-岩相互作用过程中镁同位素行为研究
 毕业院校 中国地质大学（武汉）
 导 师 鲍征宇、藤方振

博 士 靳野
 论文题目 西南印度洋脊 ODP 735B 钻孔上部辉长岩研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 方念乔

博 士 张振芳
 论文题目 孟加拉湾上新世以来沉积记录及古气候演化
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 方念乔

2014年

硕 士 杜文慧
 论文题目 ODP 典型站位烃类地球化学指标特征及其对天然气水合物指示意义研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 孙春岩

硕 士 李科冉
 论文题目 组分弹性参数在海洋水合物勘探方面的应用研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 孙春岩

硕 士 李科冉
 论文题目 组分弹性参数在海洋水合物勘探方面的应用研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 孙春岩

硕 士 苏凯
 论文题目 北大西洋 ODP 897D、1070A 孔蛇纹岩磁性变化机制
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院地质与地球物理研究所）
 导 师 刘青松

硕 士 王红涛
 论文题目 联合测井-地震的矿物成分反演及在东沙海区的应用
 毕业院校 同济大学
 导 师 刘堂晏

硕 士 王文洁
 论文题目 晚中新世南海南部底栖有孔虫记录对北极冰盖初现及南海海盆演化的响应
 毕业院校 西北大学
 导 师 徐建

硕 士 王晓萌
 论文题目 南海西沙海台深水沉积的震地层学研究
 毕业院校 同济大学
 导 师 钟广法

硕 士 郁聪
 论文题目 太平洋海洋杆菌（*Oceanobacillus pacificus* sp. nov.）等 5 株南太平洋新菌的分类鉴定及相关特性分析
 毕业院校 中国海洋大学
 导 师 张晓华

博 士 肖海漪
 论文题目 澳大利亚大堡礁海域近 15 万年沉积记录及古气候演化
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 廖立兵

2015年

硕 士 论文题目	段莹 新西兰坎特伯雷盆地 MIS6~12 期表 层海水温度与亚热带锋迁移	硕 士 论文题目	高鑫 太平洋海绵杆菌 (<i>Spongiibacterium pacificum</i> sp. nov.) 等 6 株南太平 洋新菌的分类鉴定及相关特性分析
毕业院校	中国地质大学 (北京)	毕业院校	中国海洋大学
导 师	丁旋	导 师	张晓华

硕 士 论文题目	公丕贤 洋底 1924 mbsf 深煤层裂褶菌的分 离、鉴定与降解煤炭的研究	硕 士 论文题目	李小洁 南海北部沉积物记录的早更新世气候 变化
毕业院校	南京大学	毕业院校	中国科学院大学 (中国科学院地球环 境研究所)
导 师	刘常宏	导 师	孙有斌

硕 士 论文题目	潘豪杰 联合声电数据定量刻画天然气水合物 储层	硕 士 论文题目	宋腾 ODP 典型水合物站位沉积物与烃类 地球化学指标特征的对比研究
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国地质大学 (北京)
导 师	刘堂晏	导 师	夏柏如、孙春岩、李明

硕 士 论文题目	王倩 末次冰期亚马逊冲积扇海域千年尺度的 水文气候变化	硕 士 论文题目	汪威 东沙西南陆坡微型盆地地震地貌研究
毕业院校	中国科学院大学 (中国科学院海洋研 究所)	毕业院校	同济大学
导 师	常凤鸣	导 师	钟广法

硕 士 论文题目	吴锋 一统暗沙海域陆坡地震层序与地震相 研究	硕 士 论文题目	周建宏 晚上新世北极冰盖扩张期南沙 ODP 1143 站浮游有孔虫群落变化及其古 环境意义
毕业院校	同济大学	毕业院校	同济大学
导 师	钟广法	导 师	田军

博 士 论文题目	刘吉文 典型海域微生物群落结构及其生物地 球化学意义	博 士 论文题目	殷绍如 南海东北部陆坡晚新生代地震地层分 析
毕业院校	中国海洋大学	毕业院校	同济大学
导 师	张晓华	导 师	钟广法

博 士 论文题目	张强 白令海上新世以来放射虫动物群特征 与古环境变化研究
毕业院校	中国科学院大学 (南海海洋研究所)
导 师	陈木宏

2016年

硕 士 论文题目	ALIAHMED ALIALMATARI 南海北缘深水陆坡沉积物来源及机 制 -BY7-1-1 井碎屑物源示踪	硕 士 论文题目	曹紫 南海同裂陷到裂陷后期岩石圈形变过 程: 新生代构造沉降和沉积特征分析
毕业院校	中国科学院大学	毕业院校	同济大学
导 师	闫义	导 师	李春峰

硕 士 论文题目	陈井双 南海中央海盆更新世以来浊流沉积层 的有孔虫记录及古环境研究	硕 士 论文题目	黄冰玥 南海南部 ODP 1143 岩芯环境磁学特 征及古环境古气候意义
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国地质大学 (北京)
导 师	李前裕	导 师	吴怀春

硕 士 论文题目	李方方 洋底深部裂褶菌生长特性及降解菲、 荧蒽能力的研究	硕 士 论文题目	刘华华 中新世以来奄美三角盆地沉积物中黏 土矿物的来源
毕业院校	南京大学	毕业院校	中国科学院大学 (中国科学院海洋研 究所)
导 师	刘常宏	导 师	蒋富清

硕 士 论文题目	蒙安会 IODP 349-U1435 前渐新世砂岩层段 沉积环境及构造背景分析	硕 士 论文题目	温强 南海 ODP 1148 站位岩芯新近纪以来 的环境磁学特征及其对气候、构造的 响应
毕业院校	同济大学	毕业院校	中国地质大学 (北京)
导 师	邵磊	导 师	吴怀春

硕 士 姚金奎
 论文题目 含水合物地层纵波速度与密度的内在联系研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 刘学伟

硕 士 郑红叶
 论文题目 洋底 1.9 kmbsf 深煤层裂褶菌 15R-5-F01 降解甲基红和孔雀石绿的研究
 毕业院校 南京大学
 导 师 刘常宏

硕 士 周焯
 论文题目 中新世以来奄美三角盆地碎屑沉积物粒度特征及其物源和古气候意义
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
 导 师 蒋富清

博 士 蔡兰兰
 论文题目 海洋浮游病毒和深部生物圈病毒的生态特性
 毕业院校 厦门大学
 导 师 张锐

博 士 刘晨晖
 论文题目 海洋天然气水合物区硫酸盐—甲烷过渡带铁、硫组分和硫同位素地球化学研究
 毕业院校 南京大学
 导 师 蒋少涌

博 士 马小林
 论文题目 中中新世以来冰盖生长期太平洋深部洋流变迁与碳循环
 毕业院校 同济大学
 导 师 田军

博 士 王天天
 论文题目 上白垩统黑色页岩和大洋红层的 Fe 同位素特征及其古海洋学和古气候学意义
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 王成善、何永胜

博 士 张新旭
 论文题目 大西洋中脊西侧翼 North Pond 洋壳微生物的多样性、功能和代谢潜能研究
 毕业院校 上海交通大学
 导 师 王风平

2017 年

硕 士 蔡迪
 论文题目 冲绳海槽中部热液蚀变沉积物的元素与锂同位素地球化学特征及其意义
 毕业院校 同济大学
 导 师 杨守业

硕 士 蔡明江
 论文题目 上新世以来东阿拉伯海沉积物碎屑态来源及其对南亚季风的响应
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
 导 师 于心科

硕 士 段宁
 论文题目 海底深部环境产硫化氢微生物类群及特性
 毕业院校 南京大学
 导 师 刘常宏

硕 士 何精科
 论文题目 南海海盆始新世 - 中新世碎屑物源演化研究：来自 锆石 U-Pb 年龄、重矿物和磷灰石裂变径迹年龄的证据
 毕业院校 中国地质大学（武汉）
 导 师 姜涛

硕 士 胡莉莉
 论文题目 南海中中新世以来底栖有孔虫壳体 B/Ca 比值与深层水演化
 毕业院校 同济大学
 导 师 翦知潜

硕 士 胡亦潘
 论文题目 南海中央海盆晚更新世以来释光年代学研究
 毕业院校 中国地质大学（武汉）
 导 师 姜涛

硕 士 李悦
 论文题目 重建末次冰盛期以来的南海海平面变化
 毕业院校 同济大学
 导 师 王汝建

硕 士 夏成龙
 论文题目 菲律宾海板块的地球物理场特征及海底扩张过程重建
 毕业院校 国家海洋局第一海洋研究所
 导 师 郑彦鹏

硕 士 谢杨冰
 论文题目 南海北部深水盆地浅水流的地球物理识别特征及成因机制
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
 导 师 吴时国

博 士 张凯翔
 论文题目 中更新世以来南海中央海盆的深水沉积与古环境记录
 毕业院校 同济大学
 导 师 刘志飞

硕 士 周辛全
 论文题目 南海深水盆地钙质超微化石的沉积机理与古环境意义
 毕业院校 同济大学
 导 师 刘传联

博 士 贺恩远
 论文题目 南海东部次海盆残余扩张脊地壳结构及岩浆活动特征
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院南海海洋研究所）
 导 师 丘学林

博 士 罗青
 论文题目 西南太平洋 Tonga-Kermadec 俯冲带岛弧岩浆作用的地球化学研究
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
 导 师 曾志刚、张国良

博 士 邵和宾
 论文题目 冲绳海槽热液 - 碎屑沉积地球化学及环境指示
 毕业院校 同济大学
 导 师 杨守业

博 士 赵德博
 论文题目 40 年以来冲绳海槽北部沉积演化史及其环境响应
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
 导 师 万世明

2018 年

硕 士 陈红瑾
 论文题目 1.2 Ma 以来东阿拉伯海沉积演化史及其对南亚夏季风的响应——以 IODP U1456 站位为例
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
 导 师 徐兆凯

硕 士 陈曦
 论文题目 1.9 Ma 以来阿拉斯加湾 U1417 站位磁性地层学研究
 毕业院校 国家海洋局第一海洋研究所
 导 师 葛淑兰、杨刚

硕 士 黄紫嫣
 论文题目 ODP 典型站位酸解烃地球化学特征、提取技术及其在天然气水合物勘探中指示意义的研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 孙春岩

硕 士 李文静
 论文题目 基于地层沉积响应的南海扩张历史研究
 毕业院校 浙江大学
 导 师 王英民

硕 士 刘子一
 论文题目 西南印度洋洋中脊富 Fe-Ti 氧化物辉长岩的地球化学特征及其成果研究
 毕业院校 同济大学
 导 师 周怀阳

硕 士 马瑞罡
 论文题目 南海北部始新世 - 渐新世生物地层与古海洋学研究
 毕业院校 同济大学
 导 师 刘传联

硕 士 吴梅怡
 论文题目 利用地球物理资料分析南海区域断裂活动特征
 毕业院校 同济大学
 导 师 李春峰

硕 士 谢天宁
 论文题目 洋底真菌的分离鉴定及其硝化与反硝化作用研究
 毕业院校 南京大学
 导 师 刘常宏

硕 士 许佳锐
 论文题目 南海 IODP 349 基底玄武岩中钙质碳酸盐岩脉的岩石学和地球化学研究
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院广州地球化学研究所）
 导 师 陈毅凤

硕 士 杨璐
 论文题目 南海周缘破裂不整合的时空分布、演化模式及成因机制
 毕业院校 浙江大学
 导 师 王英民

硕 士 于晶
 论文题目 菲律宾海四国盆地 IODP 322 航次 C0012 站位岩芯沉积物环境磁学研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 吴怀春

硕 士 张伟
 论文题目 中国南海 IODP-U1431E 孔的古地磁和岩石磁学初步研究及其构造含义
 毕业院校 同济大学
 导 师 赵西西

硕 士 赵家斌
 论文题目 南海神狐海域单向迁移峡谷体系地震解释
 毕业院校 同济大学
 导 师 钟广法

硕 士 朱潇
 论文题目 中新世以来奄美三角盆地风尘石英对构造尺度东亚古气候变化的指示
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
 导 师 蒋富清

博 士 李平原
 论文题目 南海中央海盆晚中新世火山碎屑沉积环境演化
 毕业院校 同济大学
 导 师 刘志飞

博 士 沈兴艳
 论文题目 中中新世以来中亚干旱和 C4 植被演化在日本海的沉积记录
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研究所）
 导 师 万世明

博 士 吴莹莹
 论文题目 西南太平洋坎特伯雷盆地 900kyr 以来的古海洋变化
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 胡克、丁旋

博 士 余梦明
 论文题目 南海的行成与消亡：南海及其周缘新生代火成岩之地球化学限定
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院广州地球化学研究所）
 导 师 闫义

博 士 钟源
 论文题目 洋岛玄武岩的镁同位素组成研究
 毕业院校 南京大学
 导 师 陈立辉

博 士 周建人
 论文题目 南海海盆第四纪米氏旋回地层学研究及其古气候意义
 毕业院校 中国地质大学（武汉）
 导 师 姜涛

博 士 周志超
 论文题目 南海北部陆缘新生代地壳薄化作用与
 强伸展裂谷体系发育
 毕业院校 中国地质大学（武汉）
 导 师 梅廉夫

2019年

硕 士 陈心怡
 论文题目 南海北部新生代早期盆地形成及充填
 过程
 毕业院校 同济大学
 导 师 邵磊

硕 士 冯旭光
 论文题目 第四纪以来奄美三角盆地风尘输入对
 东亚古气候的响应
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院海洋研
 究所）
 导 师 蒋富清

硕 士 凤羽
 论文题目 利用东赤道太平洋有孔虫壳体的碳同
 位素和 Cd/Ca 比值探讨晚中新世大洋
 碳位移成因机制
 毕业院校 同济大学
 导 师 田军

硕 士 李方舟
 论文题目 赤道西太平洋晚中新世大洋碳位移与
 生产力的关系
 毕业院校 同济大学
 导 师 田军

硕 士 马晓旭
 论文题目 南海晚中新世以来颗石藻钙化作用及
 其对大气二氧化碳变化的响应
 毕业院校 同济大学
 导 师 刘传联

硕 士 聂云峰
 论文题目 南海 IODP 368 航次 U1505 站位晚
 中新世至上新世磁性地层研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 吴怀春

硕 士 秦玉河
 论文题目 南海 IODP 368 航次 U1501 站位晚
 中新世以来的磁性地层学研究
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 吴怀春、元春华

硕 士 王海粟
 论文题目 南海北部 ODP 1146 站中 - 中新世以
 来上层水体结构与东亚季风演变
 毕业院校 同济大学
 导 师 翦知潜

硕 士 王丽颖
 论文题目 新 西 兰 Hikurangi 俯 冲 带 北 缘
 U1518 站位磁性地层学研究
 毕业院校 桂林理工大学
 导 师 李学森

硕 士 薛文涛
 论文题目 水合物脊 ODP 204 航次地震数据处
 理与水合物识别
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 刘学伟

硕 士 徐沁
 论文题目 南海中新世古环境演变：有机脂类标
 志物研究
 毕业院校 同济大学
 导 师 李丽

硕 士 殷雅倩
 论文题目 早更新世赤道西太平洋暖池温跃层变
 化的古气候意义
 毕业院校 同济大学
 导 师 翦知潜

硕 士 张汀
 论文题目 新西兰东岸中更世晚期沉积物中生物
 标志物及其古环境意义
 毕业院校 中国地质大学（北京）
 导 师 丁旋

硕 士 钟大星
 论文题目 早新生代南海北部的介形虫组合特征
 及其指示的沉积古环境
 毕业院校 同济大学
 导 师 金海燕

博 士 刘晶晶
 论文题目 晚中新世以来东太平洋冷舌区的演化
 特征及其对全球气候的响应
 毕业院校 同济大学
 导 师 田军

博 士 吴伟艳
 论文题目 古菌四醚膜脂在南海沉积物和珠江水
 体中的分布特征及其指示意义
 毕业院校 同济大学
 导 师 张传伦

博 士 杨帆
 论文题目 南海扩张期末岩浆作用过程与地幔动
 力学机制
 毕业院校 中国科学院大学（中国科学院广州地
 球化学研究所）
 导 师 黄小龙

2020 年

硕 士 陈杰
论文题目 不同流体通量对沉积物中水合物形成及其声学特性影响
毕业院校 中国石油大学（华东）
导 师 胡高伟

硕 士 陈虹
论文题目 波罗的海深部生物圈 DNA 提取效率评估及病毒多样性研究
毕业院校 厦门大学
导 师 张锐

硕 士 迟光希
论文题目 南海南部晚中新世以来沉积物源区及古环境分析
毕业院校 中国地质大学（北京）
导 师 刘宝林

硕 士 葛振敏
论文题目 哥斯达黎加西海岸外科科斯脊基底玄武岩岩石地球化学研究及其地质意义
毕业院校 自然资源部第一海洋研究所
导 师 鄢全树

硕 士 景鹏飞
论文题目 岩石物理模拟和声学实验判别孔隙-裂隙充填型水合物
毕业院校 中国地质科学院
导 师 胡高伟

硕 士 李金佶
论文题目 天然气水合物饱和度反演方法研究
毕业院校 同济大学
导 师 耿建华

硕 士 马晓松
论文题目 南海北部早中中新世大洋红层的沉积环境研究（U1500 站位）
毕业院校 同济大学
导 师 刘志飞

硕 士 苏晶
论文题目 南海北部 U1499、U1500 站位浊积岩的岩石物理和测井响应特征
毕业院校 同济大学
导 师 钟广法

硕 士 吴雨
论文题目 安达曼海 MIS25 期以来浮游有孔虫记录的印度季风演化
毕业院校 中国地质大学（北京）
导 师 丁旋

硕 士 徐莹
论文题目 北大西洋 U1312 站位 1.5Ma 以来表层水温的恢复及其环境意义
毕业院校 中国地质大学（北京）
导 师 方念乔

硕 士 杨心怡
论文题目 洋底裂褶菌 20R-7-F01 菌株交配亚型的遗传和生物学特性研究
毕业院校 南京大学
导 师 刘常宏

硕 士 杨镇旗
论文题目 孟加拉湾西北部中更新世早期的印度季风记录
毕业院校 中国地质大学（北京）
导 师 丁旋

硕 士 张娜
论文题目 南海北部 U1501 站第四纪上层水体结构的轨道尺度演变
毕业院校 同济大学
导 师 翦知潜

硕 士 周俊燊
论文题目 南海 IODP367 航次 U1500 站晚中新世世积砂体的物质来源
毕业院校 同济大学
导 师 邵磊

硕 士 朱启宽
论文题目 南海大洋钻探 U1433 站位早-中中新世红色粘土的成因研究
毕业院校 同济大学
导 师 周怀阳

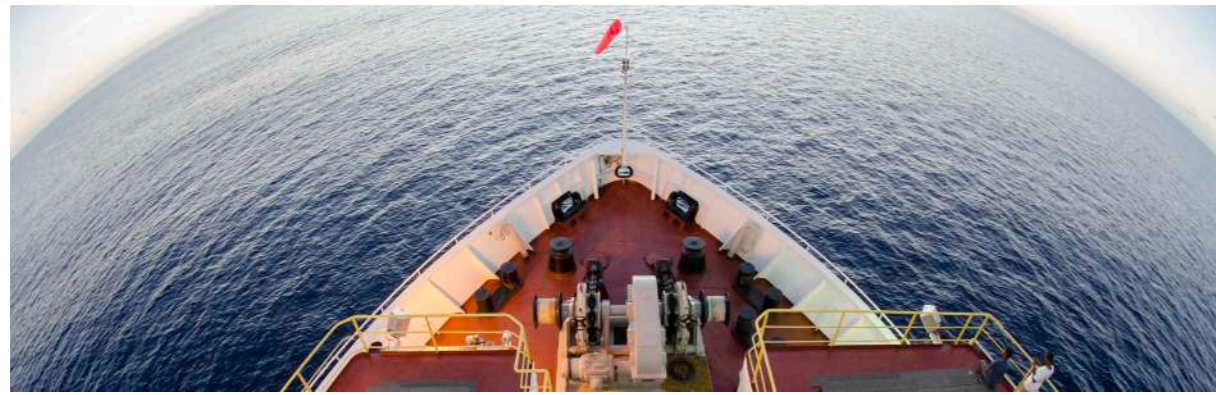
博 士 马强
论文题目 西南印度洋洋中脊下洋壳岩浆演化过程与流变学研究
毕业院校 同济大学
导 师 周怀阳

博 士 刘景昱
论文题目 北大西洋 U1312 站位 4.1Ma 以来的古海洋学变化及其环境意义
毕业院校 中国地质大学（北京）
导 师 方念乔

博 士 吴艳梅
论文题目 南海西北与西南次海盆区的沉积过程及控制因素分析
毕业院校 浙江大学
导 师 丁巍伟

博 士 张洪瑞
论文题目 颗石藻形态演化与碳同位素对海洋碳储库的响应
毕业院校 同济大学
导 师 刘传联

博 士 王星星
论文题目 晚上新世以来赤道西太平洋水热循环的轨道尺度演变
毕业院校 同济大学
导 师 翦知潜



附录 1

中国 IODP 派出 / 即将派出航次科学家名单

No.	航次号	时间	姓名	上船时所在单位	船上岗位	平台	航次海域
1			汪品先	同济大学	首席科学家	美国“决心号”钻探船	南海
2	184	1999年2月11日-4月12日	翦知潜	同济大学	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	南海
3			李安春	中国科学院海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	南海
4			苏新	中国地质大学(北京)	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	南海
5	195	2001年3月2日-5月2日	苏新	中国地质大学(北京)	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	太平洋
6	204	2002年7月7日-9月2日	苏新	中国地质大学(北京)	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	东太平洋
7	208	2003年3月6日-5月6日	刘志飞	同济大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	南大西洋
8	303	2004年9月25日-11月17日	刘传联	同济大学	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	北大西洋
9	306	2005年3月2日-4月26日	方念乔	中国地质大学(北京)	沉积学	美国“决心号”钻探船	北大西洋
10	307	2005年4月26日-5月31日	李祥辉	成都理工大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	北大西洋
11	308	2005年5月31日-7月10日	蒋少涌	南京大学	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	墨西哥湾
12			李前裕	同济大学	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	墨西哥湾
13	311	2005年8月28日-10月29日	王家生	中国地质大学(武汉)	沉积学	美国“决心号”钻探船	东太平洋
14	316	2007年12月19日-2008年2月5日	李春峰	同济大学	构造地质学	日本“地球号”钻探船	菲律宾海

No.	航次号	时间	姓名	上船时所在单位	船上岗位	平台	航次海域
15			苏新	中国地质大学(北京)	微体古生物学	日本“地球号”钻探船	菲律宾海
16	313	2009年4月30日-7月17日	黄宝琦	北京大学	微体古生物学	欧洲特定任务平台	新泽西岸外
17	321	2009年5月5日-7月5日	田军	同济大学	地层对比	美国“决心号”钻探船	赤道太平洋
18	323	2009年7月5日-9月4日	陈木宏	中国科学院南海海洋研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	白令海
19	322	2009年9月1日-10月10日	吴怀春	中国地质大学(北京)	沉积学	日本“地球号”钻探船	菲律宾海
20	324	2009年9月4日-11月4日	李三忠	中国海洋大学	构造地质学	美国“决心号”钻探船	太平洋
21	317	2009年11月4日-2010年1月4日	丁旋	中国地质大学(北京)	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	新西兰岸外
22	318	2010年1月4日-3月9日	拓守廷	同济大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	南极海域
23	325	2010年2月11日-4月6日	蒋宏忱	中国地质大学(北京)	微生物学	欧洲特定任务平台	大堡礁
24	327	2010年7月5日-9月5日	季福武	同济大学	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	东太平洋
25	331	2010年9月1日-10月3日	杨守业	同济大学	沉积学	日本“地球号”钻探船	冲绳海槽
26	329	2010年10月9日-12月13日	张国良	中国科学院海洋研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	南太平洋
27			张晓华	中国海洋大学	微生物学	美国“决心号”钻探船	南太平洋
28	330	2010年12月13日-2011年2月12日	陈立辉	南京大学	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	南太平洋
29	333	2010年12月13日-2011年1月10日	高抒	南京大学	沉积学	日本“地球号”钻探船	菲律宾海
30	334	2011年3月15日-4月13日	朱俊江	中国科学院南海海洋研究所	地震学	美国“决心号”钻探船	东太平洋
31	336	2011年9月1日-11月17日	王风平	上海交通大学	微生物学	美国“决心号”钻探船	大西洋
32	339	2011年11月17日-2012年1月17日	李保华	中国科学院南京地质与古生物研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	北大西洋
33	340	2012年3月3日-4月17日	王非	中国科学院地质与地球物理研究所	火山学	美国“决心号”钻探船	加勒比海
34	343	2012年4月1日-5月24日	杨涛	中国地震局地球物理研究所	古地磁学	日本“地球号”钻探船	西太平洋
35	342	2012年6月2日-8月1日	柳中晖	香港大学	有机地球化学	美国“决心号”钻探船	拉布拉多海
36	337	2012年7月25日-9月30日	刘常宏	南京大学	微生物学	日本“地球号”钻探船	西太平洋

No.	航次号	时间	姓名	上船时所在单位	船上岗位	平台	航次海域
37	344	2012年10月23日-12月11日	李永祥	南京大学	古地磁学	美国“决心号”钻探船	加勒比海
38			鄢全树	国家海洋局第一海洋研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	加勒比海
39	338	2012年10月1日-2013年1月13日	单业华	中国科学院广州地球化学研究所	构造地质学	日本“地球号”钻探船	菲律宾海
40	341	2013年5月29日-7月29日	葛淑兰	国家海洋局第一海洋研究所	古地磁学	美国“决心号”钻探船	北太平洋
41	346	2013年7月29日-9月28日	万世明	中国科学院海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	日本海
42			郑洪波	南京师范大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	日本海
43	347	2013年9月12日-11月1日	张锐	厦门大学	微生物学	欧洲特定任务平台	波罗的海
44			李春峰	同济大学	首席科学家	美国“决心号”钻探船	南海
45			陈毅凤	中国科学院广州地球化学研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	南海
46			丁巍伟	国家海洋局第二海洋研究所	构造地质	美国“决心号”钻探船	南海
47			黄小龙	中国科学院广州地球化学研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	南海
48			李前裕	同济大学	微体古生物	美国“决心号”钻探船	南海
49			刘传联	同济大学	微体古生物	美国“决心号”钻探船	南海
50	349	2014年1月26日-3月30日	刘青松	中国科学院地质地球物理研究所	古地磁	美国“决心号”钻探船	南海
51			刘志飞	同济大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	南海
52			苏新	中国地质大学(北京)	微体古生物	美国“决心号”钻探船	南海
53			孙珍	中国科学院南海海洋研究所	构造地质	美国“决心号”钻探船	南海
54			张传伦	同济大学	有机地球化学	美国“决心号”钻探船	南海
55			张国良	中国科学院海洋研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	南海
56			汤昊鹏	东方卫视	科普专员	美国“决心号”钻探船	南海
57	350	2014年3月30日-5月30日	马亮	中国科学院广州地球化学研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	菲律宾海
58			杨阳	中国科学院广州地球化学研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	菲律宾海
59	351	2014年5月30日-7月30日	蒋富清	中国科学院海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	菲律宾海

No.	航次号	时间	姓名	上船时所在单位	船上岗位	平台	航次海域
60			李贺	中国科学院广州地球化学研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	菲律宾海
61			张朝晖	南京大学	有机地球化学	美国“决心号”钻探船	菲律宾海
62	352	2014年7月30日-9月29日	李洪颜	中国科学院广州地球化学研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	菲律宾海
63			李毅兵	中国地质科学院地质研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	菲律宾海
64			丁旋	中国地质大学(北京)	微体古生物	美国“决心号”钻探船	印度洋
65	353	2014年11月29日-2015年1月29日	王家生	中国地质大学(武汉)	岩石物理性质	美国“决心号”钻探船	印度洋
66			周力平	北京大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	印度洋
67	354	2015年1月29日-3月31日	葛俊逸	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	岩石物理性质	美国“决心号”钻探船	印度洋
68			贾国东	中国科学院广州地球化学研究所	有机地球化学	美国“决心号”钻探船	印度洋
69	355	2015年3月31日-5月31日	鹿化煜	南京大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	阿拉伯海
70			徐兆凯	中国科学院海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	阿拉伯海
71			何毓新	浙江大学	有机地球化学	美国“决心号”钻探船	澳大利亚岸外
72	356	2015年7月31日-9月30日	张文防	南京大学	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	澳大利亚岸外
73			Briony L. Mamo	香港大学	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	澳大利亚岸外
74	359	2015年9月30日-11月30日	苏翔	中国科学院南海海洋研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	印度洋
75			姚政权	国家海洋局第一海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	印度洋
76	357	2015年10月26日-12月11日	刘海泉	中国科学院广州地球化学研究所	无机地球化学	欧洲特定任务平台	大西洋
77			刘传周	中国科学院地质与地球物理研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	印度洋
78	360	2015年11月30日-2016年1月30日	马强	同济大学	岩石学	美国“决心号”钻探船	印度洋
79			张建松	新华社	科普专员	美国“决心号”钻探船	印度洋
80			韩喜彬	国家海洋局第二海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	印度洋
81	361	2016年1月30日-3月31日	聂军胜	兰州大学	古地磁学	美国“决心号”钻探船	印度洋
82			张虎才	云南师范大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	印度洋

No.	航次号	时间	姓名	上船时所在单位	船上岗位	平台	航次海域
83	364	2016年4月5日-5月31日	肖龙	中国地质大学(武汉)	岩石学	欧洲特定任务平台	墨西哥湾
84			陈文煌	中国科学院广州地球化学研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	西太平洋
85	362	2016年8月6日-10月6日	单业华	中国科学院广州地球化学研究所	构造地质学	美国“决心号”钻探船	西太平洋
86			杨涛	中国地震局地球物理研究所	古地磁学	美国“决心号”钻探船	西太平洋
87			党皓文	同济大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	西太平洋
88	363	2016年10月6日-12月8日	李铁刚	国家海洋局第一海洋研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	西太平洋
89			徐建	西北大学	岩芯物理性质	美国“决心号”钻探船	西太平洋
90			邓江洪	中国科学技术大学	岩石学	美国“决心号”钻探船	西太平洋
91	366	2016年12月8日-2017年2月7日	董彦辉	国家海洋局第二海洋研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	西太平洋
92			张锐	厦门大学	微生物学	美国“决心号”钻探船	西太平洋
93			孙珍	中国科学院南海海洋研究所	首席科学家	美国“决心号”钻探船	南海
94			陈毅凤	中国科学院广州地球化学研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	南海
95			黄宝琦	北京大学	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	南海
96			黄小龙	中国科学院广州地球化学研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	南海
97			雷超	中国地质大学(武汉)	岩芯物理性质	美国“决心号”钻探船	南海
98			李丽	同济大学	有机地球化学	美国“决心号”钻探船	南海
99	367	2017年2月7日-4月9日	刘志飞	同济大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	南海
100			苏翔	中国科学院南海海洋研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	南海
101			向荣	中国科学院南海海洋研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	南海
102			易亮	同济大学	古地磁学	美国“决心号”钻探船	南海
103			张翠梅	中国科学院南海海洋研究所	构造地质学	美国“决心号”钻探船	南海
104			张锦昌	中国科学院南海海洋研究所	岩芯物理性质	美国“决心号”钻探船	南海
105			钟立峰	中山大学	岩石学	美国“决心号”钻探船	南海

No.	航次号	时间	姓名	上船时所在单位	船上岗位	平台	航次海域
106			张建松	新华社	科普专员	美国“决心号”钻探船	南海
107			翦知潜	同济大学	首席科学家	美国“决心号”钻探船	南海
108			丁巍伟	国家海洋局第二海洋研究所	构造地质学	美国“决心号”钻探船	南海
109			黄恩清	同济大学	岩芯物理性质	美国“决心号”钻探船	南海
110			姜仕军	暨南大学	钙质超微化石	美国“决心号”钻探船	南海
111			金海燕	同济大学	有孔虫	美国“决心号”钻探船	南海
112			李保华	中国科学院南京地质古生物研究所	有孔虫	美国“决心号”钻探船	南海
113			李艳平	南京大学	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	南海
114	368	2017年4月9日-6月11日	刘传联	同济大学	钙质超微化石	美国“决心号”钻探船	南海
115			邱宁	中国科学院南海海洋研究所	岩芯物理性质	美国“决心号”钻探船	南海
116			田丽艳	中国科学院深海科学与工程研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	南海
117			万世明	中国科学院海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	南海
118			吴怀春	中国地质大学(北京)	古地磁学	美国“决心号”钻探船	南海
119			钟广法	同济大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	南海
120			谢抒豪	东方卫视	科普专员	美国“决心号”钻探船	南海
121			张盖伦	科技日报	科普专员	美国“决心号”钻探船	南海
122	371	2017年7月27日-9月26日	常燎	北京大学	古地磁学	美国“决心号”钻探船	塔斯曼海
123			李贺	中国科学院海洋研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	塔斯曼海
124			李永祥	南京大学	古地磁学	美国“决心号”钻探船	南大洋
125	369	2017年9月26日-11月26日	姜涛	中国地质大学(武汉)	沉积学	美国“决心号”钻探船	南大洋
126			徐兆凯	中国科学院海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	南大洋
127	381	2017年10月23日-12月18日	李顺利	中国地质大学(北京)	沉积学	欧洲特定任务平台	地中海
128	372	2017年11月26日-2018年1月4日	胡高伟	青岛海洋地质研究所	岩芯物理性质	美国“决心号”钻探船	新西兰岸外

No.	航次号	时间	姓名	上船时所在单位	船上岗位	平台	航次海域
129			王秀娟	中国科学院海洋研究所	地球物理学	美国“决心号”钻探船	新西兰岸外
130	374	2018年1月4日-3月8日	肖文申	同济大学	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	南极海域
131			熊志方	国家海洋局第一海洋研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	南极海域
132			李学森	桂林理工大学	古地磁学	美国“决心号”钻探船	新西兰岸外
133	375	2018年3月8日-5月5日	罗敏	上海海洋大学	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	新西兰岸外
134			王毛毛	河海大学	构造地质学	美国“决心号”钻探船	新西兰岸外
135	376	2018年5月5日-7月5日	蔡兰兰	厦门大学	微生物学	美国“决心号”钻探船	新西兰岸外
136			蔡元峰	南京大学	矿物学	美国“决心号”钻探船	新西兰岸外
137			邱宁	中国科学院南海海洋研究所	岩芯物理性质	美国“决心号”钻探船	南海
138	368X	2018年11月15日-12月8日	孙珍	中国科学院南海海洋研究所	构造地质学	美国“决心号”钻探船	南海
139			易亮	同济大学	古地磁学	美国“决心号”钻探船	南海
140			钟立峰	中山大学	岩石学	美国“决心号”钻探船	南海
141	379	2019年1月18日-3月20日	高亮	中国地质大学(北京)	古地磁学	美国“决心号”钻探船	南极海域
142			武力	同济大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	南极海域
143	382	2019年3月20日-5月20日	杜志恒	中国科学院西北生态环境资源研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	南极海域
144			郑旭峰	中国科学院南海海洋研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	南极海域
145	383	2019年5月20日-7月20日	罗立	中国科学院广州地球化学研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	南极海域
146			万随	中国科学院南海海洋研究所	沉积学	美国“决心号”钻探船	南极海域
147			姜仕军	暨南大学	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	太平洋
148	385	2019年9月16日-11月16日	颜伟	河海大学	岩石学	美国“决心号”钻探船	太平洋
149			冉莉华	自然资源部第二海洋研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	太平洋
150			许淑梅	中国海洋大学	岩石学	美国“决心号”钻探船	太平洋
151	378	2020年1月3日-2月6日	袁伟	同济大学	古地磁学	美国“决心号”钻探船	南太平洋

No.	航次号	时间	姓名	上船时所在单位	船上岗位	平台	航次海域
152			张强	中国科学院南海海洋研究所	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	南太平洋
153			余一鸣	上海自然博物馆(上海科技馆分馆)	科普专员	美国“决心号”钻探船	南太平洋
154	387	TBD	孙高远	河海大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	大西洋
155			张彦成	香港大学	地层学	美国“决心号”钻探船	大西洋
156	388	TBD	李顺利	中国地质大学(北京)	沉积学	美国“决心号”钻探船	大西洋
157			何况	中科院地质与地球物理研究所	古地磁学	美国“决心号”钻探船	大西洋
158	386	TBD	罗敏	上海海洋大学	无机地球化学	日本“Kaimei号”	日本海
159	391	2021年12月6日-2022年2月5日	李春峰	浙江大学	构造地质	美国“决心号”钻探船	南大西洋
160			王小均	南京大学	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	南大西洋
161	392	2022年2月5日-4月7日	刘佳	浙江大学	火成岩岩石学	美国“决心号”钻探船	南大洋
162			李娟	南京大学	沉积学	美国“决心号”钻探船	南大洋
163	390	2022年4月7日-6月7日	田丽艳	中科院深海科学与工程研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	南大西洋
164			余甜甜	上海交通大学	微生物学	美国“决心号”钻探船	南大西洋
165	393	2022年6月7日-8月7日	张国良	中科院海洋研究所	岩石学	美国“决心号”钻探船	南大西洋
166			金晓波	同济大学	微体古生物学	美国“决心号”钻探船	南大西洋
167	395	TBD	钱生平	同济大学	火成岩岩石学	美国“决心号”钻探船	北大西洋
168			杨阳	中科院广州地球化学研究所	无机地球化学	美国“决心号”钻探船	北大西洋
169	396	2021年8月6日-10月6日	郭鹏远	中科院海洋研究所	火成岩岩石学	美国“决心号”钻探船	北大西洋
170			王梦媛	中山大学	有机地球化学	美国“决心号”钻探船	北大西洋

说明：以上是由中国 IODP 派出的科学家名单，在大洋钻探执行的各阶段都有不少中国科学家以国外单位派出参加航次。特别是由我国设计和主持的几个南海大洋钻探航次，更是活跃着他们的身影，如 ODP 184 航次：林间(美国)、王律江(日本)；IODP 349 航次：林间(美国)、包锐(瑞士)、张帆(美国)、赵西西(美国)；IODP 367 航次：张杨(美国)、赵宁(美国)、熊开心(日本)；368 航次：林间(美国)、刘畅(美国)。此外，部分来自我国台湾的科学家也参加了上述航次，如：ODP 184 航次：陈民本、徐之平；IODP 349，叶一庆；IODP 367 苏志杰；IODP 368 航次：尤柏森。其他航次也有很多通过国外单位登船的中国科学家，在此不一一列举，详细信息可通过 IODP 官网航次信息中 Scientific Participants 查看(www.iodp.org)。



附录 2

中国派出代表参加 IODP 科学工作会议名单

时间	地点	会议名称	参会人员	备注
1998.5	英国爱丁堡	SSEP	柴育成	
1998.11	美国 Geinesville	SSEP	金翔龙	
1999.2	澳洲珀斯	SSP	姚伯初	
1999.7	美国纽约	SSP	姚伯初	
1999.8	美国圣克鲁兹	SciCom&OpCom	周祖翼	
1999.11	意大利	SSEP	周祖翼	
2000.2	瑞士苏伊士	SSP	姚伯初	
2000.9	加拿大 Halifax	SciCom&OpCom	苏新	
2001.3	中国上海	SciCom&OpCom	周祖翼	中国 ODP 承办
2001.7	美国纽约	SSP	姚伯初	
2002.3	中国北京	SSP	姚伯初、丘学林	中国 ODP 承办
2002.4	日本	SciCom&OpCom	周祖翼	
2002.5	美国圣克鲁兹	iSSEP	陈永顺、翦知潜	
2002.11	法国	iSSEP	陈永顺、李铁刚	

时间	地点	会议名称	参会人员	备注
2003.3	意大利	iSSP	丘学林	
2003.7	美国纽约	iSSP	丘学林	
2003.9.13-19	日本北海道	iPC/#1 SPC	周祖翼	
2004.6.14-17	日本横滨	#3 SPC	周祖翼	
2004.7.8-10	法国巴黎	#2 SPPOC	柴育成	
2004.8.2-4	美国纽约	#2 SSP	丘学林	
2004.10.24	美国奥尔巴尼	#1 PMO	刘志飞	
2004.10.25-27	美国奥尔巴尼	#4 SPC	刘志飞	
2004.11.16-19	日本冲绳	#3 SSEP	翦知潜、陈永顺	
2004.12.9-12	美国旧金山	#3 SPPOC	汪品先	
2005.2.21-23	英国达拉谟	#3 SSP	丘学林	
2005.2.25-27	中国上海	#2 ILP	杨光、汪品先、刘志飞	中国 IODP 承办
2005.3.14-17	葡萄牙里斯本	#5 SPC	周祖翼	
2005.5.16-19	中国上海	#4 SSEP	翦知潜、陈永顺、周祖翼、丘学林、刘志飞	中国 IODP 承办
2005.6.15-16	日本长崎	#4 SPPOC	沈建忠	
2005.7.11-13	德国不莱梅	#1 STP	葛洪魁	
2005.9.26-28	美国波士顿	#1 EDP	陈鹰	
2005.10.24	日本京都	#2 PMO	刘志飞	
2005.10.25-28	日本京都	#6 SPC	周祖翼、刘志飞	
2005.11.15-18	美国夏威夷	#5 SSEP	陈永顺、李铁刚	
2006.1.29-2.1	日本高知	#2 STP	葛洪魁	
2006.2.22-24	美国圣迭戈	#5 SSP	丘学林	
2006.3.6-9	美国圣匹兹堡	#7 SPC	周祖翼	

时间	地点	会议名称	参会人员	备注
2006.5.29-6.1	德国波斯坦	#6 SSEP	翦知潜、陈永顺	
2006.6.26-28	芬兰赫尔辛基	#3 STP	葛洪魁	
2006.7.11-12	美国华盛顿	#1 SASEC	沈建忠	
2006.8.28-31	挪威卑尔根	#8 SPC	周祖翼	
2006.11.13-16	日本北海道	#7 SSEP	翦知潜、徐义刚	
2006.12.7-9	美国旧金山	#4 STP	葛洪魁	
2007.1.12-14	美国夏威夷	#1 HG-DPG	徐义刚	
2007.1.17-19	美国纽约	#4 EDP	叶瑛	
2007.2.2-22	美国圣地亚哥	#7 SSP	丘学林	
2007.3.4-9	日本大阪	#9 SPC	周祖翼	
2007.3.10	日本大阪	#3 PMO	刘志飞	
2007.5.29-6.1	美国休斯敦	#8 SSEP	翦知潜、陈永顺	
2007.6.25-26	德国不来梅港	#4 SASEC	沈建忠	
2007.7.9-11	日本东京	#5 EDP	叶瑛	
2007.7.18-20	英国爱丁堡	#8 SSP	李春峰	
2007.8.19-23	中国北京	#5 STP	葛洪魁、拓守廷	中国 IODP 承办
2007.11.12-15	法国波尔多	#9 SSEP	李铁刚、丘学林	
2008.1.9-11	法国尼斯	#6 EDP	叶瑛	
2008.2.18-20	日本仙台	#6 STP	葛洪魁	
2008.3.6-11	西班牙巴塞罗那	#11 SPC	李前裕	
2008.5.19-22	韩国釜山	#10 SSEP	李铁刚	
2008.6.23-24	中国北京	#6 SASEC	沈建忠	中国 IODP 承办
2008.7.16-18	美国盐湖城	#7 EDP	叶瑛	

时间	地点	会议名称	参会人员	备注
2008.8.25-28	日本札幌	#12 SPC	李前裕	
2008.11.10-13	美国旧金山	#11 SSEP	李铁刚、丘学林	
2009.1.13-15	中国上海	#8 EDP	叶瑛、刘志飞	中国 IODP 承办
2009.3.16-19	美国迈阿密	#13 SPC	李前裕、拓守廷	
2009.3.20	美国迈阿密	#5 PMO	拓守廷	
2009.5.25-28	荷兰乌德勒支	#12 SSEP	李铁刚	
2009.7.27-29	美国奥斯汀	#11 SSP	李春峰	
2009.8.25-27	德国基尔	#14 SPC	李春峰	
2009.9.23-25	德国不莱梅	INVEST	汪品先、翦知潜、郑洪波等 22 人	
2009.11.16-18	澳大利亚墨尔本	#13 SSEP	李铁刚	
2010.1.13-15	日本仙台	#10 EDP	唐海雄	
2010.1.27-29	新西兰惠灵顿	#12 SSP	阎贫	
2010.3.17-19	澳大利亚悉尼	#10 STP	蒋少涌	
2010.3.23-26	澳大利亚悉尼	#15 SPC	李春峰	
2010.5.18-20	日本高知	#14 SSEP	苏新、杨挺	
2010.7.14-16	美国新墨西哥	#11 EDP	唐海雄	
2010.8.5-7	瑞士日内瓦	#11 STP	蒋少涌	
2010.8.30-9.1	美国圣地亚哥	#16 SPC	李春峰、拓守廷	
2010.9.2	美国圣地亚哥	#6 PMO	拓守廷	
2010.11.9-12	美国波特兰	#15 SSEP	苏新	
2011.1.18-19	美国迈阿密	#11 SASEC	沈建忠	
2011.2.2-4	日本金泽	#14 SSP	阎贫	
2011.2.13-16	新西兰奥克兰	#12 STP	蒋少涌	

时间	地点	会议名称	参会人员	备注
2011.2.22-24	法国格勒诺布	#12 EDP	唐海雄	
2011.3.28-31	英国爱丁堡	#17 SPC	李春峰、拓守廷	
2011.6.14-15	荷兰阿姆斯特丹	#12 SASEC	汪品先	
2011.8.1-3	美国佛罗里达	#15 SSP	阎贫	
2011.8.22-24	日本宫城	#18 SPC	李春峰、拓守廷	
2011.12.1-3	美国旧金山	#1 PEP	田军、拓守廷	
2012.1.19-20	印度果阿	#1 SIPCOM	沈建忠	
2012.3.19-20	日本高知	#1 STP	孙卫东	
2012.5.14-15	英国爱丁堡	#2 PEP	田军	
2012.6.19-20	美国华盛顿	#2 SIPCOM	汪品先、田军	
2012.12.11-12	日本京都	#3 PEP	田军、拓守廷	
2013.1.22-23	英国爱丁堡	#3 SIPCOM	刘志飞	
2013.3.18-20	美国华盛顿	#1 JRFB	拓守廷	
2013.4.22-24	日本东京	Chikyu+10	汪品先、李春峰、杨守业等 22 人	
2013.6.17-19	美国圣克鲁兹	#3 SCP	李家彪	
2013.6.19-21	美国圣克鲁兹	#4 PEP	拓守廷	
2013.7.23-25	日本横滨	#1 CIB	拓守廷	
2013.8.26-27	美国华盛顿	#2 JRFB	拓守廷	
2014.1.6-9	美国圣地亚哥	#1 SEP	孙卫东、孙珍、田军、拓守廷	
2014.3.5-6	德国不莱梅	#2 ECORD FB	拓守廷	
2014.4.23-24	美国华盛顿	#2 JRFB	沈建忠、拓守廷	
2014.5.7-8	美国大学城	#1 EPSP	钟广法、宋海斌	
2014.5.27-28	韩国釜山	#1 IODP Forum	汪品先、拓守廷	

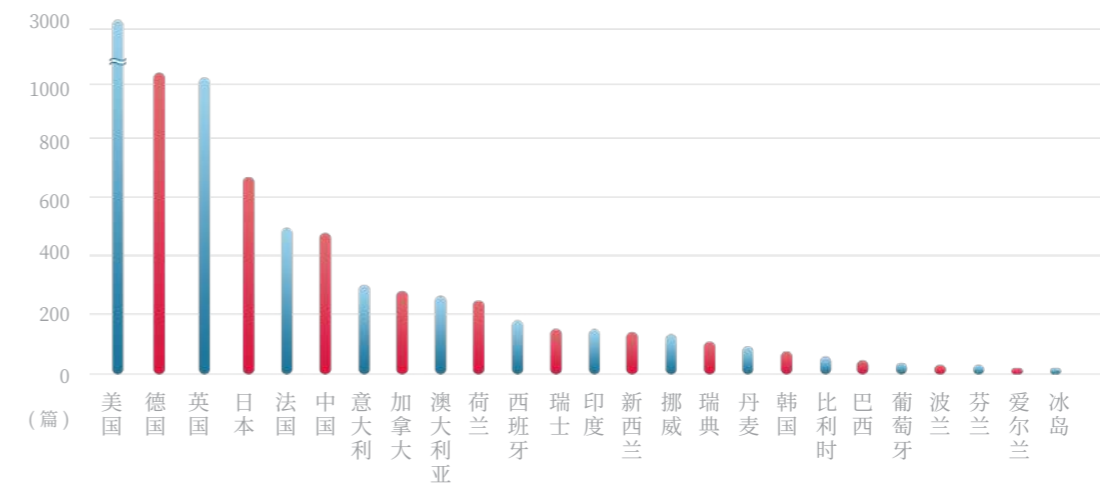
时间	地点	会议名称	参会人员	备注
2014.6.23-26	美国新泽西	#2 SEP	孙卫东、孙珍	
2014.7.10-11	日本横滨	#2 CIB	拓守廷	
2015.1.12-14	美国圣地亚哥	#3 SEP	孙卫东、孙珍、田军、丁巍伟、拓守廷	
2015.3.25-26	法国普罗旺斯	#3 ECORD FB	拓守廷	
2015.3.30-31	日本横滨	#3 CIB	拓守廷	
2015.5.12-13	美国华盛顿	#4 JRFB	张书军、拓守廷	
2015.6.21-25	中国上海	IODP 344 航次后会议	赵西西、李永祥、鄢全树等 7 位中国科学家	中国 IODP 承办
2015.6.30-7.1	法国布雷斯特	#4 SEP	孙卫东、孙珍、拓守廷	
2015.7.8-10	澳大利亚堪培拉	#2 IODP Forum	汪品先、拓守廷	
2015.9.28-30	中国上海	IODP 349 航次后会议	汪品先、李春峰、林间等 30 余位中国科学家	中国 IODP 承办
2015.10.27-29	意大利那不勒斯	#3 ECORD	拓守廷	
2016.1.12-14	美国圣地亚哥	#5 SEP	孙卫东、孙珍、田军、丁巍伟、拓守廷	
2016.3.23-24	日本神户	#4 CIB	拓守廷	
2016.5.17-18	美国华盛顿	#5 JRFB	拓守廷	
2016.6.15-16	比利时布鲁塞尔	#4 ECORD FB	拓守廷	
2016.6.21-23	德国不莱梅	#6 SEP	孙卫东、田军、孙珍	
2016.9.21-24	巴西里约	#3 IODP Forum	翦知潜、拓守廷	
2017.1.10-12	美国圣地亚哥	#7 SEP	钟广法、丁巍伟、拓守廷	
2017.3.8-9	德国汉诺威	#5 ECORD FB	拓守廷	
2017.3.15-16	日本神户	#5 CIB	拓守廷	
2017.5.16-17	美国阿灵顿	#6 JRFB	拓守廷	
2017.6.21-23	葡萄牙里斯本	#8 SEP	刘志飞、钟广法	
2017.9.11-13	中国上海	#4 IODP Forum	孙岩、汪品先、翦知潜、刘志飞、田军、拓守廷	中国 IODP 承办

时间	地点	会议名称	参会人员	备注
2018.1.9-11	美国圣地亚哥	#9 SEP	陈立辉、钟广法、贾国东、刘志飞、拓守廷	
2018.5.15-16	美国亚历山大市	#7 JRFB	周力平、拓守廷	
2018.6.26-28	德国波茨坦	#10 SEP	陈立辉、钟广法、贾国东	
2018.9.19-21	印度果阿邦	#5 IODP Forum	翦知潜、拓守廷、金海燕	
2018.9.4-6	美国休斯顿	#2 EPSP	赵明辉	
2019.1.8-10	美国圣地亚哥	#11 SEP	钟广法、陈立辉、丁巍伟	
2019.3.21-22	德国不莱梅	#7 ECORD FB	王风平	
2019.5.8-9	美国丹佛	#8 JRFB	王文涛、彭雪婷、拓守廷	
2019.6.17-20	中国青岛	IODP 363 航次后会议	李铁刚、徐建、党皓文等 30 余位中国科学家	中国 IODP 承办
2019.6.25-27	英国爱丁堡	#12 SEP	刘志飞、钟广法、陈立辉、赵阳慧	
2019.9.7-10	中国西安	IODP 367-368 航次后会议	汪品先、翦知潜、孙珍等 70 余位中国科学家	中国 IODP 承办
2019.9.11-13	日本大阪	#6 IODP Forum	康相武、翦知潜、周怀阳、田军、孙珍、孙卫东、拓守廷、温廷宇	
2019.9.14	日本大阪	IODP PMO Meeting	拓守廷、温廷宇	
2020.1.7-9	美国圣地亚哥	#13 SEP	陈立辉、钟广法、贾国东	
2020.6.15-18	线上	#14 SEP	柳中晖、张国良、耿建华、孙珍	
2020.8.17-19	线上	#9 JRFB	孙岩、王文涛、拓守廷	
2020.9.22-23	线上	#7 IODP Forum	孙岩、王文涛、周怀阳、孙珍、田军、拓守廷、温廷宇	
2020.9.24	线上	IODP PMO Meeting	拓守廷、温廷宇	

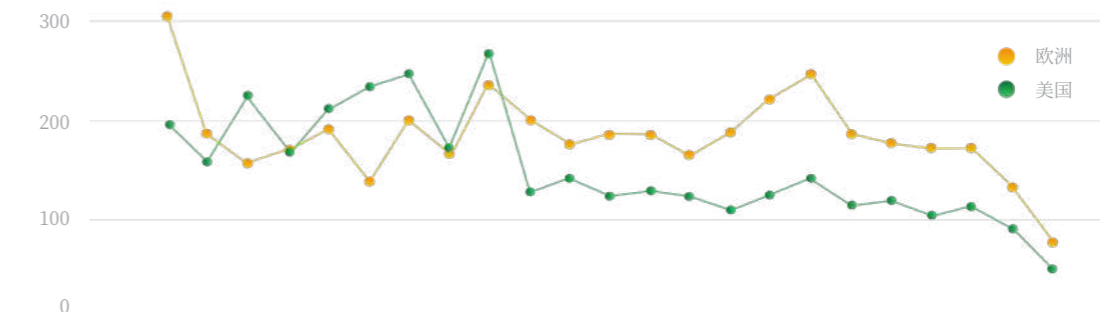
附录 3

大洋钻探各成员国历年（1998-2020）英文论文数对比

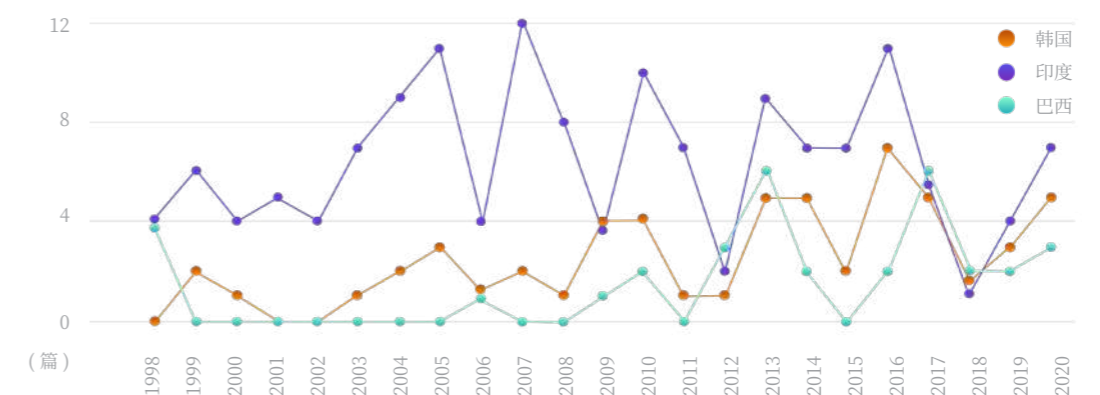
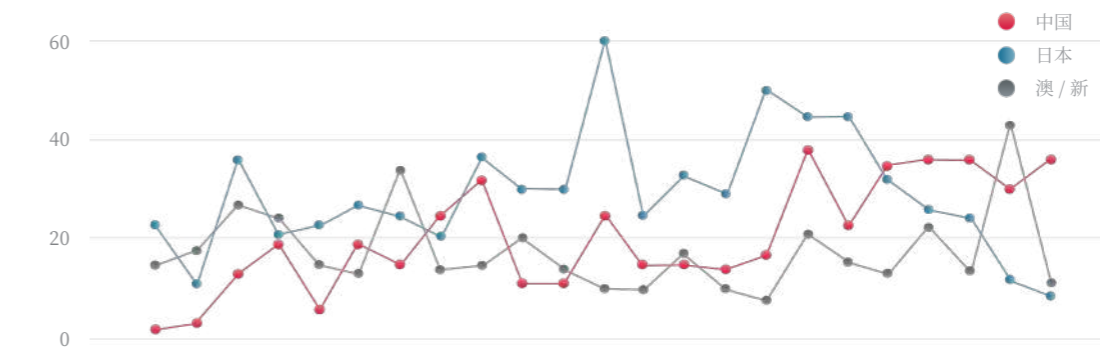
数据来源：大洋钻探文献数据库（<http://iodp.americangeosciences.org/vufind/Alphabrowse/Home>）



英文期刊论文总数



英文期刊论文历年变化趋势





关注“大洋钻探”公众号
获取更多最新动态

编辑 中国IODP办公室
地址 上海市四平路1239号, 200092
电话 021-65982198
传真 021-65988808
邮箱 iodp_china@tongji.edu.cn
网站 www.iodp-china.org