



时间:

[人事处](#)

您现在的位置: [首 页](#) > [人事处](#) > [导师专栏——李家彪](#)

### 导师专栏——李家彪

· 姓 名	李家彪
· 出生年月	1961年4月
· 学位学历	博士
· 职 称	研究员
· 职 务	副所长
· 研究方向	海底构造和海底探测技术
· 联系方式	电话: 0571-88803140 E-mail: jbli@sio.org.cn



· 工作经历



现任国际大洋中脊科学组织 (InterRidge) 联合主席、国际大陆边缘科学组织 (InterMAGINS) 科学指导委员会委员、综合大洋钻探计划 (IODP) 站位特性工作组 (SCP) 专家。是浙江省海洋学会副理事长 (兼秘书长)、浙江省石油学会副理事长、浙江省研究生教育学会副理事长、中国海洋学会理事、中国海洋学会海洋调查专业委员会常务委员、中国海洋科技名词审定委员会委员。

国务院政府特殊津贴专家, 浙江省特级专家。1989年同济大学分配至海洋二所, 1993年赴法国巴黎矿业大学、法国数学研究所和法国海洋开发研究院进行合作交流; 是浙江大学博士生导师 (双跨教授)、中国科学院海洋研究所博士生导师、中国海洋大学博士生导师, 同时也是中国科学院地质地球物理研究所客座教授、清华大学深圳研究生院和南京大学兼职教授。

· 从事科学研究领域

从事中国边缘海演化、大洋硫化物成矿和海底探测技术研究。

是973项目的首席科学家, 以及中国大陆架划界和大洋中脊调查研究项目的首席科学家。主持完成或正在主持国家自然科学基金重点基金、国家海洋专项、国家基础性工作专项资金项目、国家海洋公益性行业专项资金项目和国际合作研究项目等37项。主要项目包括:

- 1、国家重点基础研究发展规划项目“中国边缘海的形成演化及重大资源的关键问题 (G20000467)” 973项目首席科学家 (2000-2005)
- 2、国家重点基础研究发展规划项目“南海大陆边缘动力学及油气资源潜力 (2007CB411700)” 973项目首席科学家 (2007-2011)
- 3、国家自然科学基金重点项目“南海西南次海盆中脊3D地震成像及其构造演化” (91028006, 2011-2014) 项目负责人
- 4、国家基础性工作专项资金项目“海洋调查新标准制定” (2002DEB20068) 项目 (2003-2005) 项目负责人
- 5、国家海洋专项“我国200海里以外大陆架调查与研究” (2002-2008) 专项首席科学家
- 6、国家大洋专项“中国大洋中脊综合调查与研究” (DYXM-115-02, 2006—2011) 项目首席科学家
- 7、国家大洋专项“多金属硫化物调查区资源评价” (2012—2015) 项目负责人
- 8、海洋公益性行业科研专项经费项目“珠江口、台湾浅滩地形变化监测管理保障系统” (2011418001, 2011-2014) 项目负责人
- 9、国家海洋专项“我国近海海洋基本状况成果集成 (908-ZC-II-05)” (908专项, 2009—2012) 集成项目负责人
- 10、中法“大洋中脊海底地震OBS实验与深海科学联合研究 (Mid-Ocean Ridge OBS Experiment and Deep Ocean Scientific Research)” (2010-2012) 项目负责人
- 11、中美“全球海底硫化物数据库和评价及其构造、环境控制因素 (Database and Assessment of Global Seafloor Massive Sulfides and Their Tectonic and Oceanic Controlling Factors)” (2008-2010) 项目负责人

#### · 科研成果及奖励

立足海底科学与海底探测工程技术研究，拓展海底科学维权应用新领域，创建了大陆架划界技术体系，推动了我国洋中脊调查研究和核心海底探测技术的创新发展，在我国大陆架划界和国际海底圈矿工程中发挥重要作用。获得省部级特等奖2次、一等奖7次、二等奖1次，主要包括：

- 1、我国外大陆架\*\*\*调查与研究，国家海洋局2009年海洋创新成果奖特等奖，第一完成人
- 2、多波束海底地形勘测关键技术研发与应用，中国海洋工程咨询协会，2011年海洋工程科学技术奖，第一完成人
- 3、多波束测深系统核心技术创新，浙江省2011年科学技术奖二等奖，第一完成人
- 4、印度洋多金属硫化物找矿与评价研究，中国海洋工程咨询协会，2012年海洋工程科学技术奖，第二完成人
- 5、GB/T 12763—2007 海洋调查规范，国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会，2010年中国标准创新贡献奖一等奖，第一完成人
- 6、《海洋调查规范》国家系列标准修订与制订，国家海洋局2008年海洋创新成果奖一等奖，第一完成人

#### · 代表性发表论文

出版专著、图集5部，译著、论文集6部，发表学术论文115篇（其中SCI/EI论文62篇），主编联合国国际培训英文教材5部，主持完成《海洋调查规范》系列国家标准（共11部分，2007年）。代表性论专著：

- 1、李家彪等著，《多波束勘测原理、技术与方法》，海洋出版社，1999，1-258（2000年度优秀海洋科技图书）
- 2、李家彪主编，《中国边缘海形成演化与资源效应》（第二版），海洋出版社，2008，1-517（2009年度优秀海洋科技图书）（第一版，海洋出版社，2005）
- 3、李家彪主编，《东海区域地质》，海洋出版社，2008，1-631（2009年度优秀海洋科技图书）
- 4、李家彪主编，《中国区域海洋学— 海洋地质学》，海洋出版社，2012
- 5、李家彪主编，《南海海洋图集— 地质地球物理》，海洋出版社，2007
- 6、毛彬、李家彪、虞源澄，《1982年<联合国海洋法公约>评注》，海洋出版社，2009，1-843
- 7、高抒、李家彪主编，《中国边缘海的形成演化》，“中国边缘海形成演化系列研究”第一卷，海洋出版社，2002，1-175
- 8、李家彪、高抒主编，《中国边缘海岩石层结构与动力过程》，“中国边缘海形成演化系列研究”第二卷，海洋出版社，2003，1-238
- 9、李家彪、高抒主编，《中国边缘海海盆演化与资源效应》，“中国边缘海形成演化系列研究”第三卷，海洋出版社，2004，1-295
- 10、金翔龙、秦蕴珊、朱日祥、李家彪主编，《中国地质地球物理研究进展— 庆祝刘光鼎院士八十华诞》，海洋出版社，2008，1-617
- 11、Haisheng Zhang, Jiabiao Li, Zhiguo Gao, Haiwen Zhang, 《Technical and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area》(Second Album), Beijing: Science Press, 2012, 1-221
- 12、Li J B, Ding W W, Wu Z Y, et al. The propagation of seafloor spreading in the southwestern subbasin, South China Sea[J]. Chinese Science Bulletin, 2012, 57(24): 3182-3191.
- 13、JiaBiao Li, Xianglong J, Aiguo R, et al. Indentation tectonics in the accretionary wedge of middle Manila Trench[J]. Chinese Science Bulletin, 2004, 49(12):1279-1288
- 14、Ruan A G, Li J B\*, Lee C S, et al. Passive seismic experiment and ScS wave splitting in the southwestern subbasin of South China Sea[J]. Chinese Science Bulletin, 2012: 1-10.
- 15、Li J, Jin X, Gao J. Morpho-tectonic study on late-stage spreading of the Eastern Subbasin of South China Sea[J]. Science in China Series D: Earth Sciences, 2002, 45(11): 978-989.
- 16、Wu Z L, Li J B\*, Ruan A G, et al. Crustal structure of the northwestern sub-basin, South China Sea: Results from a wide-angle seismic experiment [J]. Science China. Earth sciences, 2012, 55(1): 159-172.
- 17、Yu X, Li J, Gong J, et al. Stable carbon and nitrogen isotopic composition of gas hydrate-bearing sediment from Hydrate Ridge, Cascadia Margin[J]. Science in China Series D: Earth Sciences, 2006, 49(8): 872.
- 18、Yang F, Li J, Wu Z, et al. A Post-Processing Method for the Removal of Refraction Artifacts in Multibeam Bathymetry Data [J]. Marine Geodesy, 2007, 30(3): 235-247.
- 19、Yang F, Li J, Han L, et al. The filtering and compressing of outer beams to multibeam bathymetric data [J]. Marine Geophysical Research, 2012: 1-8.
- 20、Ding W, Franke D, Li J, et al. Seismic stratigraphy and tectonic structure from a composite multi-channel seismic profile across the entire Dangerous Grounds, South China Sea [J]. Tectonophysics, 2012.
- 21、Li C F, Zhou Z, Li J, et al. Magnetic zoning and seismic structure of the South China Sea ocean basin [J]. Marine

- Geophysical Research, 2008, 29(4): 223-238.
- 22、Li C F, Zhou Z, Li J, et al. Structures of the northeasternmost South China Sea continental margin and ocean basin: geophysical constraints and tectonic implications [J]. Marine Geophysical Research, 2007, 28(1): 59-79.
- 23、LI Jia-Biao, DING Wei-Wei, GAO Jin-Yao, WU Zi-Yin, ZHANG Jie. Cenozoic evolution model of the sea-floor spreading in South China Sea: new constraints from high resolution geophysical data[J]. Chinese Journal Geophysics, 2011,54(12): 3004-3015
- 24、LI Jia-Biao. Dynamics of the continental margins of South China Sea: scientific experiments and research progresses[J]. Chinese Journal Geophysics, 2011,54(12): 2993-3003
- 25、Jiabiao LI, Xianglong J, Jinyao G. Rifting characteristics of eastern subbasin of South China Sea and its spreading pattern[J]. ActaOceanologicaSinica, 2002, 1.
- 26、Jiabiao Li, Xiaohu Li, Seafloor polymetallicsulphide resources in the Area. Proceedings of Second International Symposium on Scientific and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area. Science Press, Beijing, 2012, 208-217
- 27、Jiabiao Li, Weiwei Ding, Mingbi Li, Yinxia Fang, Jihong Shang, Back-arc spreading system and its implication for extended continental shelf. Proceedings of International Symposium on Scientific and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area. China Ocean Press, Beijing, 2011, 122-135
- 28、Jiabiao Li and Y. John Chen. First Chinese OBS experiment at Southwest Indian Ridge, InterRidge Newsletter, 2010, 19:16-28

