

# 联合国教科文组织——国际地球科学计划 (IGCP) 与中国地质学家

## 主持与参与项目情况简介

国际地球科学计划 (简称国际地学计划) 是联合国教科文组织的自然科学计划之一, 也是联合国系统唯一的国际地球科学发展计划。于 1974 年正式实施, 2003 年前称国际地质对比计划。

截至 2017 年, IGCP 计划从全球科学家倡议、申请的 600 余个项目中, 择优资助支持了 356 项国际地学合作项目, 全球有 150 多个国家和地区的上万名地质学家参与其中。中国地质学家共参与 IGCP 项目 138 项, 126 项已完成, 12 项仍在进行。IGCP 科学计划已成为中国地质学家开展国际地学合作、了解国际地学前沿、培养国际型人才的重要渠道之一。

国际地球科学计划 (IGCP) 中国委员会于 1980 年经外交部批准成立, 挂靠在中国国土资源部, 秘书处设在中国地质调查局 (中国地质科学院院内)。申报评审时间: 教科文组织 IGCP 秘书处申请截止时间大体为每年 10 月 15 日; 中国委员会秘书处的截止时间为每年 9 月 10 日前。详细《项目申请表》与《申请指南》参见 UNESCO 官网 <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/earth-sciences/international-geoscience-programme/proposal-submission/>

中国地质学家主持与参与 IGCP 项目一览表 (2011—2017 年, 2011 年以前见 UNESCO 官网)

项目号	项目名称	国际工作组负责人	实施年限	中国工作组负责人
589	亚洲特提斯域的演化: 成因、过程及结果	Xiaochi Jin (金小赤), Katsumi Ueno, Graciano Yumul JR, Pol Chaodumrong	2012 – 2016	金小赤
591	古生代早—中期演化	Bradley D. Cramer, Žilve Žigaitė, Thijs R. A. Vanderbrouke, Kathleen Histon, Renbin Zhan (詹仁斌)	2011 – 2015	詹仁斌
592	中亚大陆构造	Inna Safonova, Reimar Seltmann, Xiao Wenjiao (肖文交)	2012 – 2016	肖文交
598	岩溶系统的环境变化和可持续性	Zhang Cheng (章程), Augusto Auler, Jiang Yongjun (蒋永军), Martin Knez, Bartolomeo Andreo-Navarro, Yuan Daoxian (袁道先), Chris Groves	2011 – 2014	章程
599	早期地球的变化	Jaana Halla, Kent C. Condie, Roberto Dall'Agnol, Mudlappa Jayananda, Martin J. Van Kranendonk, Hugh Rollinson, Gary Stevens, Jin-Hui Yang (杨进辉)	2011 – 2014	杨进辉
600	碰撞造山带的成矿作用	Hou Zengqian (侯增谦), David Leach, Jeremy Richards, Richard Goldfarb	2011 – 2014	侯增谦
608	亚洲—太平洋白垩纪生态系统	Hisao Ando, Xiaoqiao Wan (万晓樵), Daekyo Cheong, Sunil Bajpai	2013 – 2017	万晓樵
609	白垩纪海平面变化	Michael Wagreich, Xiumian Hu (胡修棉), Silke Voigt, Julleh J. Rahman, Ismail O. Yilmaz, Svethana Zorina	2013 – 2017	胡修棉
618	从以往补给的地下水获取古气候信息	Dioni I. Cendón, Jianyao Chen (陈建耀)	2012 – 2016	陈建耀
619	平流沉积: 过程与生成物	Dorrik A. K. Stow, David Van Rooij, Francisco-Javier Hernández-Molina	2012 – 2016	参与项目
624	全球一张图	Alex Malahoff, Gabi Schneider, Suzette M. Kimball, Aikich Tsukuda	2013 – 2016	参与项目
628	冈瓦纳编图项目	Renata da Silva Schmitt, Maarten De Wit, Alan Collins, Philippe Rossi	2013 – 2016	参与项目
630	二叠纪—三叠纪气候与环境极端现象与生物响应	Zhong-Qiang Cheng (陈中强), Thomas J. Algeo, Margaret L. Fraiser, Steve Kershaw, Jinnan Tong (童金南)	2014 – 2018	陈中强 童金南
632	侏罗纪大陆危机	Jingeng Sha (沙金庚), Vivi Vajda, Paul E. Olsen, Emma Sammel Msaky	2014 – 2018	沙金庚
641	地下液体开发引发的变形与破裂	Dora Carreon-Freyre, Devin Galloway, Pietro Teatini, Shujun Ye (叶淑君)	2015 – 2019	叶淑君
649	金刚石与地幔再循环	Jingsui Yang (杨经绥), Yildirim Dilek, William Griffin, Paul Robinson	2015 – 2019	杨经绥
653	奥陶纪生物大辐射的爆发	Thomas Servais, David Harper, Olga Obut, Christian Rasmussen, Alucía Stygall, Zhang Yuandong (张元动)	2016 – 2020	张元动
652	从古生代沉积岩中读取地质时间	A.C. Da Silva, D. De Vleeschouwer, Shuang Dai (戴霜), P. Königshof	2017 – 2021	戴霜
661	岩溶系统中的关键带	Jiang Zhongcheng (蒋忠诚), Zhang Cheng (章程), Martin Knez, Chris Grove, Augusto Auler, Jiang Yongjun (蒋永军), Dr. Bartolomeo Andreo-Navarro, Yuan Daoxian (袁道先)	2017 – 2021	蒋忠诚