

国际地学计划 IGCP-649 项目 “金刚石和地幔再循环” 立项

The IGCP-649 Project “Diamonds and Recycled Mantle” Approved

近日, 中国地质科学院地质研究所杨经绥研究员与国际同行申请的国际地学计划 IGCP-649 项目 “Diamonds and Recycled Mantle” (金刚石和地幔再循环) 获国际地质对比计划科学执行局批准立项。该项目由杨经绥研究员联合美国、澳大利亚、加拿大等国家的 6 个教授发起, 17 个国家 40 余位专家学者参与申请。该项目的组织实施, 是地学研究 “走出去” 迈出的坚实一步, 将推动中国蛇绿岩和铬铁矿研究迈入世界前沿水平。

IGCP-649 项目是一项全球性的地质合作对比计划, 将从全球范围开展不同造山带中蛇绿岩地幔橄榄岩和铬铁矿及其伴生矿物(如金刚石等深部矿物)的研究, 通过建立在野外工作基础上的岩石学、地球化学和年代学等分析, 探讨大洋岩石圈地幔中深部地幔矿物的形成和碳的起源等新的科学问题, 以及地幔的演化规律和蛇绿岩侵位期间发生在板块边缘的动力学过程。

国际地学计划(International Geoscience Programme, IGCP), 是由联合国教科文组织(UNESCO)与国际地质科学联合会(IUGS)于 1972 年共同发起, 并于 1974 年正式实施至今, 全球已有 150 多个国家和地区的数千名地球科学家积极参与国际地学合作事业, 已有 600 多个项目获得批准资助。

本刊编辑部 采编