

前 言

纪念中国地质科学院建院六十周年青年学者论文集

六十一甲子，六十载光辉历程，中国地质科学院伴随着共和国的步伐，在地质事业的征程中发展壮大。地科院的青年学子们，沿着老一辈的足迹，代代相传，生生不息，在雪域高原，在大漠荒山默默为我国的地质事业努力奋斗，不断奉献着自己的青春和热情。

中国地质科学院 1956 年建院，是新中国成立初期我国最早建立的少数几个科学研究院，也是我国专业齐全、规模最大、技术力量雄厚的社会公益类地学科研机构，是国家创新体系的重要组成部分。目前从事的地质研究领域包括基础地质、矿产地质、水文地质、工程地质、岩溶地质、环境地质、深部探测、物化探勘查技术、岩矿测试技术、矿产资源综合利用技术等，主要任务是通过创新研究，解决国民经济和社会发展中的重大地质科学技术问题，为国土资源规划、管理、保护与合理利用提供决策依据；为国土资源部参与国家宏观调控提供参谋和咨询；为地质调查和找矿突破提供科技支撑，培养高级地质科技人才，服务国民经济建设和社会发展，攀登地球科学高峰。

中国地质科学院自建院以来，先后完成万余项科研项目和任务，提交了大批科技水平高、社会效益明显的重要科技成果，获得了为数可观的国家级及省部级奖项，为新中国地质事业发展发挥了重大作用，谱写了辉煌的篇章。指导发现了大庆油田、粤北铀矿、白银厂铜矿、大厂锡矿、罗布泊钾盐、盐湖锂矿等大型矿床，为国民经济建设做出了重大贡献。拥有李四光、黄汲清、谢家荣、程裕淇等一大批著名科学家，曾有四十多位院士先后在中国地质科学院工作。

值此中国地质科学院建院六十周年之际，地科院的青年学者们心情无比激动，纷纷从各自的研究领域出发，分别就古生物学、地层学、岩石学、构造地质学、矿床学、地球物理学、地球化学、水文地质、环境地质、岩溶地质、技术方法、分析测试等学科领域，拿出自己最好的科研成果，抒发自己的见解，以此向中国地质科学院建院 60 周年献礼。

为了鼓励中国地质科学院青年学者的积极性，《地质学报》编辑部特出版本期专辑，并恭贺中国地质科学院及其青年学者们在未来地学科技创新的道路上取得更加辉煌的成果！

本刊编辑部

二〇一六年八月