

## 服务“一带一路”共建倡议

### 中国地质调查局“一带一路”基础地质调查与信息服务平台进展顺利

中国地质调查局紧紧围绕国家“一带一路”共建倡议和国际产能合作对全球基础地质矿产信息的重大迫切需求，实施“‘一带一路’基础地质调查与信息服务平台”。该计划建立并依托国际合作平台，与世界各国地质学家合作，在跨境成矿带基础地球科学研究、地质调查科技创新、基础地质调查国际合作以及国际合作人才培养等领域取得一系列进展。

**1. 基础地质研究领域，合作编制大量第一手基础性地质图件。**由我国地质学家主导编制的全球性、洲际性和区域性的地质、矿产、大地构造和成矿规律图等地质矿产系列图件累计已达近千幅。如1:2500万世界海洋矿产资源图、1:1000万亚洲成矿图；1:800万亚洲地下水系列图、1:500万亚洲地质图；中国大陆周边地区1:500万—1:250万基础地质矿产图件；1:250万亚洲中部及邻区地质图系；中蒙边界地区1:100万地质图和成矿规律图等；东北非、西非、非洲中东部等地区1:250万地质矿产系列图件；阿尔泰、天山、长山等近10个跨境重要成矿带1:100万基础地质矿产图件等。对海量资料的综合研究和重大地质及成矿问题攻关，显著提升了我国和合作国家的地球科学研究水平，在地质科技创新上取得了诸多新认识，全面提升了全球重要成矿带研究水平。

**2. 基础地质调查合作，促进国际产能合作的矿业投资。**中国地质调查局充分发挥地质调查先行和科技引领作用，与亚洲、非洲、拉丁美洲、大洋洲和欧洲的31个国家地质调查机构合作完成了1:100万—1:5万地质、地球化学调查，完成各类比例尺地质、地球化学填图624万km<sup>2</sup>，中大比例尺覆盖近14万km<sup>2</sup>，还编制完成了地质、地球化学成果图件逾1400幅，圈定地球化学综合异常2700余处和找矿远景区500余处，获取了一大批第一手地质地球化学数据，调查成果显示出巨大的找矿潜力，为合作伙伴吸引矿业投资奠定了基础。

**3. 积极推动地学合作国际化，稳步建设世界新型一流地质调查局。**截至目前，中国地质调查局已与50多个国家的地质调查机构建立了合作关系，签署了219份地学合作谅解备忘录与合作项目协议。为进一步推动全球地学合作，促成联合国教科文组织国际岩溶研究中心、全球尺度地球化学国际研究中心落户中国，国际地科联秘书处移址中国，世界地质公园网络办公室在中国地质科学院挂牌运行；自2014年至今，先后建立了国土资源部中国—上海合作组织地学合作研究中心、中国—阿拉伯地学合作中心等9个国际合作平台，为中国地质调查的国际合作注入了新活力，也全面推进了中国地质调查国际化进程，为企业境外矿业投资提供了良好的合作环境和平台。

**4. 国际合作团队建设与国际培训为“一带一路”地质调查合作夯实人力资源保障。**中国地质调查局逐步形成了以大区中心牵头负责全球区域分工、由各专业院所统领地学业务中心的统筹布局，分工协调工作机制，培养了一支高素质国际化人才团队，截至2016年底，从事境外地质调查国际合作的队伍达312人，其中，在国际组织和机构中任职的人员达到49人，先后有45人次获得蒙古、塔吉克斯坦、摩洛哥、苏丹、柬埔寨等合作国政府部门的表彰。通过培训班、短期交流访问、合作实施项目、学生联合培养等多种形式，中国地质调查局累计举办国际培训90多期，培训100余个国家的1800多名地矿人员，推广了中国先进的管理理念和技术方法，提高了发展中国家地矿管理能力及在地球物理、地球化学、海洋地质、油气能源等领域的专业技术水平，建立了广泛的国际合作人脉。

封面图片：“一带一路”重要矿产资源分布图（梅燕雄 供图）