

地质调查支撑国家“一带一路”战略

任伟, 漆海霞

中国地质调查局发展研究中心, 北京, 100037

东起长安(今西安)、西达罗马的古丝绸之路曾是维系中国与欧亚各国的重要贸易通道, 最早提出“丝绸之路”这一名称的是德国地貌地质学家李希霍芬(Richthofen, 1833~1905), 在其所著的《中国》中提出了这一概念。历史上, 中国将丝绸、瓷器、茶叶、火药等特产源源不断传入西域、中亚与欧洲, 同时西方的香料、药材、胡椒、宝石、玻璃等也大量传入中国, 促进了中西贸易交流。除了陆上丝路, 还有一条海上丝路: 即从中国东部和南部海港出发途径东南亚、西亚、非洲的海路, 历史上著名的郑和下西洋就是海上丝绸之路奏响的中华文明曲。在人类科技尚不发达的古代, 海陆两条丝绸之路是东西方文化相互传播的世界桥梁。一定意义而言, 丝绸之路促成了古代中国在世界中的领先地位, 以及中华文明贡献世界文明的杰出成就。

2013年9月、10月, 国家主席习近平在出访哈萨克斯坦、东盟国家时, 相继提出建设“丝绸之路经济带”、建设“21世纪海上丝绸之路”的合作倡议。推进“一路一带”建设, 是党中央、国务院根据全球形势深刻变化, 统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策, 实现国家间战略协作的有效平台, 对于全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦, 具有重大深远的意义。

中国地质调查局紧紧围绕国家重大需求, 为了满足服务国家能源资源安全保障, 服务生态文明建设, 服务新型城镇化、工业化、农业现代化和重大工程建设、服务防灾减灾、服务海洋强国建设等五项服务要求, 制定了2015~2020年地质调查工作的“九大计划”, 其中一项计划就是“一带一路”基础地质调查计划。

“一带一路”基础地质调查计划总体思路就是紧紧围绕实施国家“一带一路”战略和利用“两种资源、

两个市场”战略对地质矿产信息的重大迫切需求, 拓展一切可以利用的渠道, 依托国际地质矿产合作平台, 采集世界各国特别是“一带一路”国家和其他重要矿业投资目标国的地质矿产信息, 专题分析和综合评价全球资源潜力和投资条件, 为政府决策制定和企业投资决策提供有效服务。

这个计划需要通过多种渠道采集信息, 统筹协调跨境地质对比、援外地质调查、国外矿产资源风险勘查、国际地质矿产合作等项目的规划部署和组织实施。充分发掘开发已有工作成果, 最终形成决策分析报告, 建立完善全球地质矿产和投资条件数据库, 满足政府和企业的迫切需求, 加快推进地调局国际化进程, 提升地质矿产国际合作的层次和效果。

“一带一路”基础地质调查计划下属三个工程:

(1) 周边国家重要成矿带对比研究工程。

以我国紧缺和战略性矿产为主攻目标, 采用先进的探测与评价技术方法, 对“一带一路”所涉及的成矿区带, 特别是跨越我国大陆的乌拉尔—蒙古、特提斯和环太平洋成矿带的形成环境、成矿规律和找矿潜力, 开展全方位研究。目的旨在, 通过“一带一路”成矿规律和找矿潜力的研究, 深化对我国成矿带、矿集区和典型矿床地质特征和成矿规律的认识, 进而带动我国重要成矿带成矿理论与找矿勘查工作的“跨越式”发展。同时, 为建立我国政府实施“一带一路”宏伟战略规划提供科技支撑。形成一套完整的支持国内企业参与“一带一路”境外矿产资源勘查开发的政策和技术服务体系, 建立以境外地质调查和全球矿产资源信息系统为支撑, 以境外风险勘查基金为辅助, 以与“一带一路”资源国签订双边、多边协议为切入口, 以重点企业和优势产业为依托的安全、稳定、经济、多元的全球资源合

注: 本文为国家自然科学基金会项目(49801234)资助的成果。

收稿日期: 2014-12-22; 改回日期: 2014-12-26; 责任编辑: 郝梓国。

作者简介: 任伟, 男, 1985年生。硕士, 工程师, 地球物理专业。Email: rw666@126.com。

作开发体系。

(2) 全球矿产资源地球化学与遥感调查工程。

利用中国在地球化学填图处于世界领先地位和自主知识产权卫星遥感数据的优势, 将地球化学属性与物理属性相结合, 开展全球矿产资源战略性调查评价, 建立全球一张地球化学图和一张遥感图平台, 为全球可持续利用自然资源和环境变化提供基础数据。围绕“一带一路”, 初步编制跨越境内外的中亚成矿域(中蒙俄)、特提斯成矿域和环太平洋成矿域(东南亚段)的地球化学图和卫星遥感解译图。选择资源大国, 通过双边或多边国际合作, 完成不少于 6 个国家的地球化学填图和 18 个国家的遥感解译图。培养一批国际一流的地质调查专家, 建成国际地球化学研究中心, 大幅提升我国地质调查国际影响力。

(3) 全球矿产资源信息综合与服务工程。

以建设全球矿产资源信息系统为核心, 配合“中非合作”和“中拉合作”战略, 面向全球, 瞄准油

气、铀、铁、铜、铝、镍、铅、锌、锰、铬、锡、钾盐和“三稀”等矿产资源, 加强境外地质调查部署跟踪与形势分析, 通过资料收集、路线调查、编图、综合研究等方法手段, 全面开展非洲、拉丁美洲、大洋洲和北极圈地区成矿地质背景与资源潜力综合分析, 以及我国短缺矿种的全球资源潜力分析与勘查开发战略研究; 通过国际合作, 在重点地区开展地质矿产合作综合调查, 进一步夯实合作互信关系, 获得一批地质矿产信息资料, 圈定一批可供国内企业开展矿产资源风险勘查的远景区和靶区, 加快全球矿产资源信息系统建设, 大力推进境外地质矿产资料信息社会化服务, 引导与推动企业到国外开展矿产资源风险勘查, 促进我国主导参与的境外大型矿产资源勘查开发基地形成。

参 考 文 献 / References

- 崔莉萍. 2014. 基于“一路一带”推动中华文明在欧亚大陆的再传播. 新闻大学, 5:97.
- 王敬文. 2014. “一路一带”打开筑梦空间. 中国外资, 10:23.