

序言

doi: 10.3975/cagsb.2017.01.01

近年来,随着世界经济持续深度调整和中国经济发展进入新常态,全球矿产资源需求增速显著下降,矿业发展进入又一个十字路口。资源需求形势的这一变化是阶段性现象还是周期性趋势,什么力量驱动着全球资源需求的周期性变化,内在规律是什么,未来如何发展?深入分析这些问题,对于正确把握未来全球资源供需格局和我国资源需求的变化趋势,促进矿业结构性调整,指导资源企业的发展方向,具有十分重要的意义。

中国地质科学院全球矿产资源战略研究中心成立 16 年来,站在国家高度,以全球的视角、历史的眼光、发展的理念审视全球资源与矿业格局,形成了以大数据分析为基础、规律总结为核心、原始创新为理念的独特的研究方法体系,在资源需求理论、预测技术与模型、全球资源格局、资源供需形势、资源市场以及资源与可持续发展等领域取得了一系列具有全局性和创新性的研究成果。尤其是该中心在系统分析 150 年来全球能源资源需求与经济社会发展相关关系基础上,创立的以人均资源消费“S”形规律为核心的资源需求理论和预测方法体系,在实践和应用中发挥了重要作用。

10 余年来,在国土资源部、中国地质调查局、中国地质科学院以及矿产资源研究所领导的大力支持下,以王安建教授和王高尚研究员为核心的科研团队先后承担了国土资源部、国家发改委、全国人大财经委、财政部、国资委、科技部、中国工程院、国家储备局、中国地质调查局、世界银行、国家开发银行等政府部门、机构和大型企业的数十项战略研究和资源国情调查项目,研究成果有效支撑了国家相关规划和重大决策,在社会和同行中产生广泛影响。目前,中国地质科学院全球矿产资源战略研究中心已经成为我国全球矿产资源战略研究的重要智库之一。

本专辑是继 2010 年后,中国地质科学院全球矿产资源战略研究中心在本刊组织撰写的第二本专辑,是该中心相关资源需求理论的进一步深化和应用。专辑主要围绕资源需求变化内在规律、全球资源需求周期及趋势,以及一些重要矿产供需格局变化展开,力图解答开篇中提到的几个重要的资源问题。相信该专辑对于读者深入理解资源与经济发展规律,正确把握资源形势的发展方向,以及支持相关决策起到应有的参考作用。

中国工程院副院长、两院院士:

王选佐

二〇一六年十二月三十日于北京