DOI:10.19789/j.1004-9398.2018.06.015



# 《“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征分析》书评

王建华
(中国科学院地理科学与资源研究所,北京 100101)

“丝绸之路经济带”及“21世纪海上丝绸之路”(“一带一路”)是中国政府为推动全方位对外开放、构建新的地缘政治经济格局提出的重大倡议,是保障我国能源安全和拓展经济发展空间的重大举措,对于实现中华民族伟大复兴的“中国梦”具有重大意义. 资源状况与生态环境是人们经济活动的自然条件. 在“一带一路”这一共同体的发展区域内,沿线国家和地区资源状况与生态环境变化对我国地缘政治具有重要缓冲和支撑意义. 开展“一带一路”资源环境特征分析研究,既是贯彻落实十八届三中全会精神的重要举措,也是统筹谋划我国全方位对外开放、扩展经济发展空间、促进欧亚各国经济发展及相互合作、构建全方位对外开放新格局的必然要求,还是我国与有关国家共同推进“一带一路”倡议的重要决策参考依据.

## 1 全书特色

《“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征分析》面向“一带一路”倡议需求,采用了地理数据挖掘和多源数据融合技术,对“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征进行了分析,数据内容涵盖资源特征、生态环境特征、社会发展特征和重要资源战略通道,为“一带一路”相关工作的开展提供了数据参考,具有较强的实用性和科技价值.

### 1.1 《“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征分析》思路新颖、方法创新

《“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征分析》汲取最新研究成果,运用多学科交叉和集成创新思路. 在技术方案设计上,涵盖“数据采集-信息提取-模型方法-应用分析”全链条;同时聚焦重点区域、典型问题,面向目标设定切实可行的设计方案,充分利用中国科学院地理科学与资源研究所已有的基础地理、资源环境、人文与发展等空间大数据成果,强调学科和理论方法的综合与互补,综合集成研究团队在资源环境与人文发展领域方面研究的优势,充分利用丰富的研究基础和大量的数据、技术积累,拓展研究视野,形成重大产出成果.

### 1.2 《“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征分析》内容丰富、涵盖全面

本书将“一带一路”沿线国家(中亚、东南亚、南亚、蒙俄、中东欧以及西亚和中东等地区和国家),以先区域后国家的视角,在时间和空间尺度对“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征进行分析,内容涵盖资源特征(农业资源、森林资源、水资源、气候资源和矿产资源)、生态环境特征、社会发展特征以及重要资源战略通道特征,并深入剖析了中国与各国之间的资源经济贸易关系,明确了中国在“一带一路”倡议中的角色和位置. 为“一带一路”倡议的最优化实施,达到各国之间双赢的目的,提供了基础数据支撑.

## 2 结构及概述

推进“一带一路”倡议遇到的主要问题之一是对沿线国家和地区的资源环境和社会发展情况缺乏系统研究,对区域地缘政治格局缺乏足够的认知. 面向“一带一路”倡议需求,该书主要由五个部分组成:第一章主要对本书形成背景进行了简要介绍,同时对本书的主要研究对象“一带一路”主要沿线国家和地区的基本情况进行了概述;第二章对“一带一路”沿线国家和地区的资源特征进行了分析,包括农业资源、森林资源、水资源、气候资源和矿产资源;第三章对“一带一路”沿线国家和地区的生态环

收稿日期:2018-04-11



(C)1994-2019 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

境特征进行了分析,包括生态系统格局与变化特征、环境空气质量状况和重要生态环境破坏及污染事件;第四章对“一带一路”沿线国家和地区的社会发展特征进行了分析,包括“一带一路”沿线国家和地区的经济发展水平、人口分布状况、城市化特征分析以及经贸合作基础与合作重点领域分析;第五章对“一带一路”重要资源战略通道特征进行分析,包括中蒙俄经济走廊概况、中国-中亚-西亚经济走廊、中巴经济走廊、中国-中南半岛经济走廊以及孟中印缅经济走廊;该书涵盖资源特征(农业资源、森林资源、水资源、气象资源、矿产资源等)、生态环境特征(生态系统类型空间分布、环境空气质量、生态破坏及严重环境污染事件等)和社会发展特征(经济、人口、城市、经贸合作潜力等),内容丰富,结构设计合理,并以此为基础,开展地缘环境特征分析研究,分析“一带一路”倡议实施过程中可能遇到的主要问题,为“一带一路”倡议的实施提供科学参考.

《“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征分析》采用信息融合和数据挖掘的方法对“一带一路”沿线国家和区域的人文和自然等多源数据进行处理,对“一带一路”沿线国家和地区的资源环境与社会发展特征进行了全面细致的分析. 该书夯实了该方面的数据和信息基础,同时为“一带一路”相关科学研究提供支撑. 但是,“一带一路”倡议的实施是一个长期的过程,数据是基础,但还需要完备的政策指导和合理的规划设计,更依赖于自下而上的有效参与. 单纯的数据并不能高效的支撑“一带一路”倡议的实施工作,接下来应基于多源数据,集成数据库,建立地理信息服务平台,以便可以更高效快速的为“一带一路”相关工作的实施提供服务.

## 3 作者其人

江东研究员现为中国科学院地理科学与资源研究所研究员、博士生导师,现任资源地理与国土资源研究室主任、资源利用与环境修复重点实验室副主任;中国自然资源学会理事,中国生态文明研究院理事;Nature 子刊 Scientific Reports 编委、《资源科学》编委、《全球变化科学研究数据出版系统》副主编. 主要研究领域为资源环境遥感应用,曾多次获得国家级、省部级奖励,主持各类重大项目十余项,目前为国家重点研发计划项目《突发生物危害事件评估决策及应急处置集成优化》首席科学家,同时主持中国科学院重点部署项目《“一带一路”地缘环境大数据平台建设与集成分析》、中国科学院战略咨询重大项目《“一带一路”与地缘环境问题研究》等,对“一带一路”资源环境科学研究工作做出重要贡献. 顺历史潮流而动,方能面向未来. “一带一路”是顺时而为,更是因势而为,是对于历史的传承,更是对未来的愿景,是对于中国未来的担当,更是对世界未来的责任. 江东研究员怀揣着这种“丝路”情怀,讲述着“一带一路”沿线资源环境与社会发展特征,就地理说事,就人文阐发地理思想,这是一种爱国之心的体现,更是一种对人文思想和地理科学的热爱.

## 4 书评撰写专家简介

王建华,男,1972 年出生,博士,教授级高工、杰青,中国水利水电科学研究院水资源研究所所长. 王建华博士主持完成国家 973 课题、科技支撑计划课题、自然科学重点基金项目等重大研究数十项,在水资源规划与需水管理、跨境水资源与生态环境、水生态保护与修复的理论和技术领域取得一系列重要成果并得到广泛应用. 全面参与了国家实行最严格水资源管理制度的顶层设计,主持完成全国第一个节水型社会建设试点、最严格水资源管理试点、水生态文明城市建设试点实施方案的编制. 王建华博士获联合国人居环境绿色技术奖 1 项,国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项,省部级科技进步一等奖 8 项,其他学术和论文奖项多次. 公开发表论文 100 余篇,其中 SCI、EI 论文 30 余篇,出版专著 13 部. 当选为科技部中青年科技创新领军人才、水利部青年科技英才,荣获全国优秀科技工作者、中国青年科技奖、茅以升-北京市青年科技奖、张光斗优秀青年科技奖、中央国家机关十大杰出青年和五四青年奖章、全国水利系统水资源工作先进个人等诸多奖励和荣誉称号.



(C)1994-2019 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net