Y

世界创新竞争力黄皮书

YELLOW BOOK OF WORLD INNOVATION COMPETITIVENESS

No.2

世界创新竞争力发展报告

（2011~2017）

主编/李建平　李闽榕　赵新力

副主编/李建建　苏宏文

执行主编/黄茂兴

REPORT ON WORLD INNOVATION COMPETITIVENESS DEVELOPMENT (2011-2017)

社会科学文献出版社

SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2018版

需要全本请访问 www.ertongbook.com



世界创新竞争力黄皮书

YELLOW BOOK OF WORLD
INNOVATION COMPETITIVENESS

世界创新竞争力发展报告（2011~2017）

REPORT ON WORLD INNOVATION COMPETITIVENESS
DEVELOPMENT (2011-2017)

主　　编／李建平　李闽榕　赵新力
副 主 编／李建建　苏宏文
执行主编／黄茂兴

社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目（CIP）数据

世界创新竞争力发展报告．2011～2017／李建平，李闽榕，赵新力主编．--北京：社会科学文献出版社，2018.10

（世界创新竞争力黄皮书）

ISBN 978-7-5201-3273-2

Ⅰ．①世… Ⅱ．①李… ②李… ③赵… Ⅲ．①国家创新系统-国际竞争力-研究报告-世界-2011-2017 Ⅳ．①F204②G321

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第185738号

世界创新竞争力黄皮书

世界创新竞争力发展报告（2011～2017）

主　　编／李建平　李闽榕　赵新力

副 主 编／李建建　苏宏文

执行主编／黄茂兴

出 版 人／谢寿光

项目统筹／王　绯　曹长香

责任编辑／曹长香

出　　版／社会科学文献出版社·社会政法分社（010）59367156

地址：北京市北三环中路甲29号院华龙大厦　邮编：100029

网址：www.ssap.com.cn

发　　行／市场营销中心（010）59367081　59367018

印　　装／三河市东方印刷有限公司

规　　格／开 本：787mm×1092mm　1/16

印 张：40.75　字 数：931千字

版　　次／2018年10月第1版　2018年10月第1次印刷

书　　号／ISBN 978-7-5201-3273-2

定　　价／248.00元

皮书序列号／PSN Y-2013-318-1/1

本书如有印装质量问题，请与读者服务中心（010-59367028）联系

版权所有 翻印必究

教育部科技委战略研究基地（福建师范大学世界创新竞争力研究中心）2018 年重大项目研究成果

全国经济综合竞争力研究中心 2018 年重点项目研究成果

中智科学技术评价研究中心 2018 年重点项目研究成果

国家首批“万人计划”青年拔尖人才支持计划（组厅字〔2013〕33 号）资助的阶段性研究成果

国家第 2 批“万人计划”哲学社会科学领军人才（组厅字〔2016〕37 号）资助的阶段性研究成果

中宣部全国文化名家暨“四个一批”人才工程（中宣办发〔2015〕49 号）资助的阶段性研究成果

教育部哲学社会科学研究重大课题（项目编号：16JZD028）的阶段性研究成果

国家社科基金重点项目（项目编号：16AGJ004）的阶段性研究成果

福建省“双一流”建设学科——福建师范大学理论经济学科 2018 年重大项目研究成果

福建省首批哲学社会科学领军人才、福建省高校领军人才支持计划 2018 年阶段性研究成果

福建省首批高校特色新型智库——福建师范大学综合竞争力与国家发展战略研究院 2018 年研究成果

福建省社会科学研究基地——福建师范大学竞争力研究中心 2018 年资助的研究成果

福建省高校哲学社会科学学科基础理论研究创新团队——福建师范大学竞争力基础理论研究创新团队 2018 年资助的阶段性研究成果

福建师范大学创新团队建设计划（项目编号：IRTW1202）2018 年资助的阶段性研究成果

世界创新竞争力黄皮书编委会

编委会组成名单

主　　任　韩　俊　卢中原　李慎明　隆国强

副 主 任　谢寿光　李建平　李闽榕　赵新力

委　　员　李建建　苏宏文　黄茂兴

项目承担单位　福建师范大学、中国科学技术交流中心

编著人员名单

主　　编　李建平　李闽榕　赵新力

副 主 编　李建建　苏宏文

执行主编　黄茂兴

编写组人员　黄茂兴　李军军　林寿富　叶　琪　王珍珍
陈洪昭　陈伟雄　唐　杰　黄新焕　易小丽
郑　蔚　白　华　周利梅　张宝英　李成宇
郑清英　林　瀚　吴　娟　林惠玲　马永伟
兰筱琳　夏　琼　朱耿灿　张　越　游宇东
张贵平　余学颖　张若琼　史方圆　陈　鹏
唐璟怡　柯炳金　冯稳珍　咎　琪　唐咏琦
张瀚云　肖　蕾

需要全本请访问 www.ertongbook.com

主要编撰者简介

李建平　男，1946年出生于福建莆田，浙江温州人。曾任福建师范大学政治教育系副主任、主任，经济法律学院院长，副校长、校长。现任全国经济综合竞争力研究中心福建师范大学分中心主任、全国中国特色社会主义政治经济学研究中心（福建师范大学）主任，教授，博士生导师，福建师范大学理论经济学一级学科博士点和博士后科研流动站学术带头人。兼任福建省人民政府经济顾问、中国《资本论》研究会副会长、中国经济规律研究会副会长、全国马克思主义经济学说史研究会副会长、全国历史唯物主义研究会副会长等社会职务。长期从事马克思主义经济思想发展史、《资本论》和社会主义市场经济、经济学方法论、区域经济发展等问题研究，已发表学术论文100多篇，撰写、主编学术著作、教材70多部。科研成果获得教育部第六届、第七届社会科学优秀成果二等奖1项、三等奖1项，八次获得福建省哲学社会科学优秀成果一等奖，两次获得二等奖，还获得全国第七届“五个一”工程优秀理论文章奖，其专著《〈资本论〉第一卷辩证法探索》获世界政治经济学学会颁发的第七届“21世纪世界政治经济学杰出成果奖”。福建省优秀专家，享受国务院特殊津贴专家，国家有突出贡献中青年专家，2009年被评为福建省第二届杰出人民教师。

李闽榕　男，1955年生，山西安泽人，经济学博士。原福建省新闻出版广电局党组书记、副局长，现为中智科学技术评价研究中心理事长，福建师范大学兼职教授、博士生导师，中国区域经济学会副理事长。主要从事宏观经济学、区域经济竞争力、现代物流等问题研究，已出版著作《中国省域经济综合竞争力研究报告（1998～2004）》等20多部（含合著），并在《人民日报》《求是》《管理世界》等国家级报纸杂志上发表学术论文200多篇。科研成果曾荣获新疆维吾尔自治区第二届、第三届社会科学优秀成果三等奖，以及福建省科技进步一等奖（排名第三）、福建省第七届至第十届社会科学优秀成果一等奖、福建省第六届社会科学优秀成果二等奖、福建省第七届社会科学优秀成果三等奖等10多项省部级奖励（含合作），并有20多篇论文和主持完成的研究报告荣获其他省厅级奖励。

赵新力　男，1961年生，辽宁沈阳人，航空宇航博士，系统工程博士后。中国科学技术交流中心正局级副主任，研究员，哈尔滨工业大学兼职教授，博士生导师。国务院政府特殊津贴获得者。国际欧亚科学院院士、福建省人民政府顾问、国际智库排名专家。先后任国家专利工作协调小组成员、中国信息协会常务理事、中国科技咨询协会高级顾问、中国地方科技史学会副理事长、欧亚系统科学研究会理事、中国企业投资协会

常务理事等。主持完成“863”计划、自然科学基金、社会科学基金、攻关、标准化、电子政务、博士后基金等国家级课题数十项，参加软科学、“973”计划等国家级课题和主持省部级课题数十项，获得省部级奖励多项。在国内外发表论文近200篇，出版著作近30部。中国“图书馆、情报和档案管理”一级学科首个博士后工作站和首批硕士点创始人。曾在北京航空航天大学、沈阳飞机工业集团、美国洛克希德飞机公司、清华大学、原国家科委（科技部）基础研究与高技术司、澳门中联办经济部、中国科技信息研究所、国家行政学院、中共中央党校、中国科技交流中心、浦东干部管理学院、中国常驻联合国代表团等学习或工作，先后兼任中欧先进制造技术领域合作委员会中方主席、国家工程图书馆常务副馆长、科技部海峡两岸科技交流中心副主任、中日技术合作事务中心副主任、中国和欧盟科技合作办公室副主任等。

李建建　男，1954年生，福建仙游人。经济学博士。原福建师范大学经济学院院长，教授、博士生导师，享受国务院特殊津贴专家。主要从事经济思想史、城市土地经济问题等方面的研究，先后主持和参加了国家自然科学基金、福建省社科规划基金以及福建省发展改革委、福建省教育厅和国际合作研究课题20余项，已出版专著、合著《中国城市土地市场结构研究》等10多部，主编《〈资本论〉选读课教材》《政治经济学》《发展经济学与中国经济发展策论》等教材，在《经济研究》《当代经济研究》等刊物上发表论文70余篇。曾获福建省高校优秀共产党员、福建省教学名师和学校教学科研先进工作者称号，科研成果荣获国家教委优秀教学成果二等奖（合作）、福建省哲学社会科学优秀成果一等奖（合作）、福建省社会科学优秀成果二等奖、福建省社会科学优秀成果三等奖和福建师范大学优秀教学成果一等奖等多项省部级和厅级奖励。

黄茂兴　男，1976年生，福建莆田人。教授、博士生导师。现为福建师范大学经济学院院长、福建师范大学福建自贸区综合研究院院长、全国经济综合竞争力研究中心福建师范大学分中心常务副主任、二十国集团（G20）联合研究中心常务副主任。主要从事技术经济、区域经济、竞争力问题研究，主持教育部重大招标课题、国家社科基金重点项目等国家、部厅级课题60多项；出版《国家创新竞争力研究》等著作50多部，在《经济研究》《管理世界》等权威刊物发表论文160多篇，科研成果分别荣获教育部第六届、第七届社科优秀成果二等奖1项、三等奖1项（合作），福建省第七届至第十一届社会科学优秀成果一等奖7项（含合作）、二等奖3项等20多项省部级科研奖励。入选“国家首批‘万人计划’青年拔尖人才”“国家第2批‘万人计划’哲学社会科学领军人才”“中宣部全国文化名家暨‘四个一批’人才”“人社部国家百千万人才工程国家级人选”“教育部新世纪优秀人才”“福建省高校领军人才”“福建省首批哲学社会科学领军人才”等多项人才奖励计划。2015年荣获人社部授予的“国家有突出贡献的中青年专家”和教育部授予的“全国师德标兵”称号，2016年获评为享受国务院特殊津贴专家，并荣获2014年团中央授予的第18届“中国青年五四奖章”提名奖等多项称号。2018年1月当选为十三届全国人大代表。

摘　要

创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。当今世界，新一轮全球科技革命正孕育兴起，无论是发达国家还是发展中国家都应在科技创新方面寻求突破，不断解放和发展社会生产力，提高劳动生产率，这是世界实现持续繁荣发展的必由之路。创新竞争在综合国力竞争中的地位更加突出，国家创新能力竞争日趋激烈，全球科技创新面临新的机遇和挑战。在深刻变化的世界形势面前，世界各国进一步认识到创新在提高本国综合国力与国际竞争力中的重要意义，纷纷把提高创新能力作为国家重要发展战略。可以说，创新已成为开启未来的密码，国家创新竞争力更是成为国家竞争力的核心要素。

本书选取世界上有代表性的100个国家作为研究对象，着重探讨了2011～2015年世界各国国家创新竞争力的发展水平、变化特征、内在动因及发展趋势，并就如何推动世界各国提升国家创新竞争力提出相应的理论指导和实践对策。全书共四大部分。第一部分为总报告，旨在从总体上评价分析2011～2015年世界创新竞争力的发展水平，揭示世界各国国家创新竞争力的优劣势和变化特征，分析新形势下全球科技竞争的新形势、新情况，并提出增强世界创新竞争力的基本路径、方法和对策，为世界各国加快提升国家创新竞争力提供决策参考依据。第二部分为分报告，通过对世界100个国家的创新竞争力进行全面深入、科学的比较分析和评价，揭示不同类型和发展水平的国家创新竞争力的特点及其相对差异，为世界各国提升创新竞争力提供有价值的分析依据。第三部分为专题报告，深入分析了全面创新与全球创新浪潮、创新驱动与全球结构性改革、国家创新绩效评价与比较研究、数字经济的兴起与全球数字产业发展策略、全球绿色科技创新的发展现状与前景展望等新经济和新创新战略，对世界创新态势作了细致阐释，进一步丰富了创新竞争力的研究内容。第四部分为附录，列出2011～2015年世界各国创新竞争力评价分值及得分变化情况，以备读者进行定量化分析或查询。

关键词：创新竞争力　世界　评价　比较

Abstract

Innovation is the soul of a nation's progress and an inexhaustible motive force for the prosperity of a country. In today's world, a new round of global science and technology revolution is gestating, and both developed and developing counties should seek breakthroughs in science and technology innovation, continue to liberate and develop social productivity and increase labor productivity. This is the only way for the world to achieve sustained prosperity and development. Competition for innovation has become even more prominent in the competition of comprehensive national strength. International innovative competition is increasingly fierce and the global scientific and technological innovation is facing new opportunities and challenges. In the face of profoundly changing world situation, countries have further recognized the importance of innovation in improving their overall strength and competitiveness, and have made the improvement of innovation as an important development strategy. It can be said that the innovation has become the password for the future, and national innovative competitiveness has become the core element of national competitiveness.

This book selects 100 representative countries in the world as the research object, and focuses on the development level, characteristic of change, internal motivations and development trends of national innovation competitiveness from 2011 to 2015, so as to provide valuable theoretical and practical solutions for countries of the world to promote innovative competitiveness. Four main parts divide this book. The first part is the general, which aims to evaluate and analyze the development level of the world's innovation competitiveness from 2011 to 2015 as a whole, revealing the strengths and weakness of each country's innovative competitiveness and providing the basic paths and strategies of enhancing the competitiveness level. It will provide valuable analysis basis for all countries in the world to speed up innovative competitiveness. The second part is a sub-report, which reveals the characteristics and relative differences of national innovative competitiveness in different types and levels of development through comprehensive, in-depth, scientific comparative analysis and evaluation of the innovation competitiveness of 100 countries, and provide valuable basis for analysis to enhance innovation competition for each countries in the world. The third part is the special-report, which reveals new economic and new innovation strategies by thorough analysis of the wave of comprehensive innovation and global innovation, innovation-driven and global structural reform, national innovation performance evaluation and comparative research, the rise of digital economy and global digital industry development strategy, the status quo and prospect of global green technology innovation. It provided a detailed explanation of the world innovation

situation and further enriched the research content of innovation competitiveness. The fourth part of the book is the appendix, which lists the scores and score change tables of national innovation competitiveness of countries from 2011 to 2015 for the readers inquiring and quantitative analysis.

Keywords: Innovative Competitiveness; World; Evaluate; Compare

前　言

科技是人类智慧的伟大结晶，创新是文明进步的不竭动力。工业革命以来，人类创造的物质财富比之前数千年创造的财富总和还要多，创新无疑是最大的推动力。世界近现代发展史表明，实现工业化、现代化，走创新发展道路是世界发展的普遍规律。科学技术是第一生产力，是人类改造自然、创造物质财富的依附性力量，是提升一国国际竞争力的核心要素。随着经济全球化的不断深入，世界范围内的资源和市场竞争日趋激烈，经济增长的环境约束逐渐增强，世界上许多国家都在致力于科技创新，推动本国产业变革和经济发展，提升国家竞争力，赢得未来国际竞争的先发优势。实践表明，只有按下创新的“快捷键”，才能促进经济增长的“蝶变”，实现从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的历史性变革。

当今世界，科学技术迅猛发展。特别是国际金融危机以来，世界各国更加重视科技创新，纷纷出台新的创新战略，加大研发投入，力图加紧抢抓新科技革命的战略机遇，争取把握在全球创新竞争中的主动权。为充分利用国际科技资源，世界各国纷纷加强科技国际化战略部署，国际科技合作已成为加快创新步伐、赢得发展优势的重要手段。可以说，创新的竞争不再是少数国家参与的活动，几乎囊括了全世界所有的国家，创新的竞争也不仅限于少数行业和部门，而是广泛渗透到多个行业和领域，是一个国家整体参与的活动。因此，创新已不仅仅是一种手段和工具，它早已上升为一个国家和地区的核心竞争力。

近些年来，经济全球化遭遇逆风，贸易保护主义抬头，面对发达国家设置的技术贸易壁垒，新兴经济体激流勇进，坚定地把创新作为经济支撑点，敢于并且善于在竞争中倒逼产业转型升级，实现新的更高质量的发展。新一轮全球科技革命正孕育兴起，无论是发达国家还是发展中国家都应当在科技创新方面寻求突破，不断解放和发展社会生产力，提高劳动生产率，这是世界实现持续繁荣发展的必由之路。

国家创新竞争力研究与创新能力研究是一脉相承的，创新问题百年来的研究成果为开展国家创新竞争力研究提供了前提和基础。国家创新竞争力研究是将创新与竞争力有机结合起来，突破单一创新问题研究的局限，从经济学、管理学、统计学、计量经济学、人文地理学、运筹学、社会学等多学科、多角度对国家创新竞争力问题进行深入探讨，更加突出对创新能力问题的深度探索，催生崭新的经济模式、发展模式和生活方式。可以说，开展国家创新竞争力研究既是对创新能力和竞争力理论的进一步深化与提升，又符合当前国内外科技创新的变革趋势，具有重要的理论意义和现实意义。

2018 年 5 月 2 日，中国国家主席习近平在北京大学考察时强调，创新是引领发展的第一动力，是国家综合国力和核心竞争力的最关键因素。为充分利用国际科技资源，

需要全本请访问 www.ertongbook.com

世界各国纷纷加强科技国际化战略部署，国际科技合作已成为加快创新步伐、赢得发展优势的重要手段。本书以国家创新竞争力作为研究主题，既顺应了迎接当前世界科技革命的重大历史性机遇和加快推进创新型国家建设的趋势和要求，以竞争的独特视角诠释国家创新体系建设中所包含的创新基础、创新环境、创新投入、创新产出、创新持续等深刻的内涵，把建设创新型国家从国家战略层面深化至具体细致的评价，同时又赋予创新能力新的理念和意境。

回应国内外科技竞争的新趋势和新要求，福建师范大学、中国科学技术交流中心等单位联合攻关，具体由全国经济综合竞争力研究中心福建师范大学分中心负责《世界创新竞争力发展报告（2011～2017）》黄皮书的研究工作。该书选取世界上有代表性的100个国家作为研究对象，构建了由1个一级指标、5个二级指标和32个三级指标组成的指标体系，对近五年（由于国际统计数据一般要滞后两年，因此，截至本书交付出版，课题组所能采集到的最新数据是2015年的）世界各国创新竞争力作出全面的评价分析。希望通过深化对世界各国国家创新竞争力问题的研究，赋予国家创新能力新的内涵，并从理论、方法和实证三个维度深入探讨世界创新竞争力的发展与建设问题。该分中心曾于2014年3月在联合国总部发布了第一部“世界创新竞争力黄皮书”《世界创新竞争力发展报告（2001～2012）》英文版，产生了积极的社会反响。十多年来，该分中心还先后发布了《中国省域经济综合竞争力发展报告》系列蓝皮书12部、《中国环境竞争力发展报告》和《全球环境竞争力报告》系列绿皮书5部、《二十国集团（G20）国家创新竞争力发展报告》黄皮书5部。该系列研究成果的出版、发布，引起了中国各级政府部门、学术界、理论界的广泛关注，国内外众多新闻媒体纷纷对该系列研究成果作了深入报道，持续得到社会的积极评价。

本书是在充分借鉴国内外相关研究成果的基础上，紧密跟踪技术经济学、竞争力经济学、管理学、计量经济学、统计学等多学科的前沿研究动态，深入分析21世纪前十年世界创新竞争力的发展水平、变化特征、内在动因及未来趋势，并根据本课题组所构建的世界创新竞争力指标体系及数学模型，对2011～2015年世界上有代表性的100个国家的创新竞争力进行全面深入、科学的比较分析和评价，深刻揭示不同类型和发展水平的国家创新竞争力的特点及其相对差异，明确各自内部的竞争优势和薄弱环节，追踪研究世界各国创新竞争力的演化轨迹和提升路径，为世界各国提升国家创新竞争力提供有价值的理论指导和实践对策。全书共四大部分，基本框架如下。

第一部分：总报告，即世界创新竞争力总体评价与比较分析报告。总报告是根据本课题组所构建的1个一级指标、5个二级指标、32个三级指标组成的世界创新竞争力评价指标体系，对2011～2015年世界100个国家的国家创新竞争力进行评价分析，在综合分析的基础上，对世界各国2011～2015年国家创新竞争力变化态势进行评价分析，阐述各国国家创新竞争力的发展状况以及区域分布情况，分析各国国家创新竞争力的优劣势和相对地位，剖析了评价期内国家创新竞争力的变化特征及发展启示，提出了进一步增强国家创新竞争力的战略原则、战略取向和战略对策，为世界各国加快提升国家创新竞争力提供有价值的决策分析依据。

第二部分：分报告，即分别对世界100个国家的创新竞争力进行评价分析。以专题报告的形式，对2011～2015年包括中国在内的100个国家的创新竞争力进行全面深入、科学的比较分析和评价，深刻揭示不同类型和发展水平的各国创新竞争力的特点及其相对差异，明确各自内部的竞争优势和薄弱环节，追踪研究各国创新竞争力的演化轨迹和提升路径。

第三部分：专题报告，即开辟专题对世界创新竞争力的前沿问题再作深入阐述。该部分分别从全面创新与全球创新浪潮、创新驱动与全球结构性改革、国家创新绩效评价与比较研究、数字经济的兴起与全球数字产业发展策略、全球绿色科技创新的发展现状与前景展望等新经济和新创新战略，对世界创新态势作了细致阐释，大大丰富了创新竞争力的研究内容。

第四部分：附录，该部分列出了2011～2015年世界100个国家创新竞争力的一级指标、5个二级指标和部分有代表性的三级指标的评价分值及排名情况，为读者进行定量化分析提供参考依据。

本书综合吸收了国家创新能力、国家科技竞争力等前沿或前期研究成果，运用经济学、管理学、统计学、计量经济学、人文地理学等多学科的理论知识与研究方法，力图对国家创新竞争力的理论、方法研究和实践评价进行创新和突破。当然，这是一项跨越多个学科的研究，受到知识结构、研究能力和占有资料有限等主客观因素的制约，我们在一些方面的认识和研究仍然不够深入和全面，还有许多需要深入研究的问题尚未触及。鉴于此，我们将继续深化研究，继续完善理论体系和分析方法，并加强对世界各国提升国家创新竞争力的具体对策研究，作出我们新的探索与思考。笔者愿与关注这些问题的各国政府机构、世界各相关领域的科研机构的学者一道，继续深化对世界创新竞争力理论和方法的研究，使世界创新竞争力的评价更加符合客观实际，为世界各国的科技创新发展提供有价值的决策借鉴。

作 者

2018年5月

目　录

Ⅰ　总报告

Y.1　世界创新竞争力总体评价与比较分析 …… 001
一　世界创新竞争力总体评价 …… 001
二　世界创新竞争力区域评价 …… 021
三　世界创新基础竞争力评价与比较分析 …… 029
四　世界创新环境竞争力评价与比较分析 …… 049
五　世界创新投入竞争力评价与比较分析 …… 068
六　世界创新产出竞争力评价与比较分析 …… 086
七　世界创新潜力竞争力评价与比较分析 …… 106
八　世界创新竞争力的主要特征与变化趋势 …… 125
九　世界创新竞争力的新格局和新态势 …… 131
十　提升世界创新竞争力的战略对策 …… 141

Ⅱ　分报告

Y.2　1　阿尔巴尼亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 146
Y.3　2　阿根廷国家创新竞争力评价分析报告 …… 149
Y.4　3　亚美尼亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 152
Y.5　4　澳大利亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 155
Y.6　5　奥地利国家创新竞争力评价分析报告 …… 158
Y.7　6　阿塞拜疆国家创新竞争力评价分析报告 …… 161
Y.8　7　白俄罗斯国家创新竞争力评价分析报告 …… 164
Y.9　8　比利时国家创新竞争力评价分析报告 …… 167
Y.10　9　玻利维亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 170
Y.11　10　波斯尼亚和黑塞哥维那国家创新竞争力评价分析报告 …… 173
Y.12　11　博茨瓦纳国家创新竞争力评价分析报告 …… 176
Y.13　12　巴西国家创新竞争力评价分析报告 …… 179

Y. 14 13 保加利亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 182
Y. 15 14 布基纳法索国家创新竞争力评价分析报告 …… 185
Y. 16 15 柬埔寨国家创新竞争力评价分析报告 …… 188
Y. 17 16 加拿大国家创新竞争力评价分析报告 …… 191
Y. 18 17 智利国家创新竞争力评价分析报告 …… 194
Y. 19 18 中国国家创新竞争力评价分析报告 …… 197
Y. 20 19 哥伦比亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 200
Y. 21 20 哥斯达黎加国家创新竞争力评价分析报告 …… 203
Y. 22 21 克罗地亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 206
Y. 23 22 塞浦路斯国家创新竞争力评价分析报告 …… 209
Y. 24 23 捷克国家创新竞争力评价分析报告 …… 212
Y. 25 24 丹麦国家创新竞争力评价分析报告 …… 215
Y. 26 25 厄瓜多尔国家创新竞争力评价分析报告 …… 218
Y. 27 26 埃及国家创新竞争力评价分析报告 …… 221
Y. 28 27 萨尔瓦多国家创新竞争力评价分析报告 …… 224
Y. 29 28 爱沙尼亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 227
Y. 30 29 埃塞俄比亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 230
Y. 31 30 芬兰国家创新竞争力评价分析报告 …… 233
Y. 32 31 法国国家创新竞争力评价分析报告 …… 236
Y. 33 32 格鲁吉亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 239
Y. 34 33 德国国家创新竞争力评价分析报告 …… 242
Y. 35 34 加纳国家创新竞争力评价分析报告 …… 245
Y. 36 35 希腊国家创新竞争力评价分析报告 …… 248
Y. 37 36 危地马拉国家创新竞争力评价分析报告 …… 251
Y. 38 37 匈牙利国家创新竞争力评价分析报告 …… 254
Y. 39 38 印度国家创新竞争力评价分析报告 …… 257
Y. 40 39 印度尼西亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 260
Y. 41 40 伊朗国家创新竞争力评价分析报告 …… 263
Y. 42 41 爱尔兰国家创新竞争力评价分析报告 …… 266
Y. 43 42 以色列国家创新竞争力评价分析报告 …… 269
Y. 44 43 意大利国家创新竞争力评价分析报告 …… 272
Y. 45 44 日本国家创新竞争力评价分析报告 …… 275
Y. 46 45 约旦国家创新竞争力评价分析报告 …… 278
Y. 47 46 哈萨克斯坦国家创新竞争力评价分析报告 …… 281
Y. 48 47 肯尼亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 284
Y. 49 48 韩国国家创新竞争力评价分析报告 …… 287
Y. 50 49 科威特国家创新竞争力评价分析报告 …… 290

Y. 51 50 吉尔吉斯斯坦国家创新竞争力评价分析报告 …… 293
Y. 52 51 拉脱维亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 296
Y. 53 52 立陶宛国家创新竞争力评价分析报告 …… 299
Y. 54 53 卢森堡国家创新竞争力评价分析报告 …… 302
Y. 55 54 马其顿国家创新竞争力评价分析报告 …… 305
Y. 56 55 马达加斯加国家创新竞争力评价分析报告 …… 308
Y. 57 56 马拉维国家创新竞争力评价分析报告 …… 311
Y. 58 57 马来西亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 314
Y. 59 58 马里国家创新竞争力评价分析报告 …… 317
Y. 60 59 毛里求斯国家创新竞争力评价分析报告 …… 320
Y. 61 60 墨西哥国家创新竞争力评价分析报告 …… 323
Y. 62 61 蒙古国家创新竞争力评价分析报告 …… 326
Y. 63 62 摩洛哥国家创新竞争力评价分析报告 …… 329
Y. 64 63 莫桑比克国家创新竞争力评价分析报告 …… 332
Y. 65 64 纳米比亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 335
Y. 66 65 尼泊尔国家创新竞争力评价分析报告 …… 338
Y. 67 66 荷兰国家创新竞争力评价分析报告 …… 341
Y. 68 67 新西兰国家创新竞争力评价分析报告 …… 344
Y. 69 68 挪威国家创新竞争力评价分析报告 …… 347
Y. 70 69 阿曼国家创新竞争力评价分析报告 …… 350
Y. 71 70 巴基斯坦国家创新竞争力评价分析报告 …… 353
Y. 72 71 巴拿马国家创新竞争力评价分析报告 …… 356
Y. 73 72 巴拉圭国家创新竞争力评价分析报告 …… 359
Y. 74 73 秘鲁国家创新竞争力评价分析报告 …… 362
Y. 75 74 菲律宾国家创新竞争力评价分析报告 …… 365
Y. 76 75 波兰国家创新竞争力评价分析报告 …… 368
Y. 77 76 葡萄牙国家创新竞争力评价分析报告 …… 371
Y. 78 77 卡塔尔国家创新竞争力评价分析报告 …… 374
Y. 79 78 罗马尼亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 377
Y. 80 79 俄罗斯国家创新竞争力评价分析报告 …… 380
Y. 81 80 沙特阿拉伯国家创新竞争力评价分析报告 …… 383
Y. 82 81 塞内加尔国家创新竞争力评价分析报告 …… 386
Y. 83 82 塞尔维亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 389
Y. 84 83 新加坡国家创新竞争力评价分析报告 …… 392
Y. 85 84 斯洛伐克国家创新竞争力评价分析报告 …… 395
Y. 86 85 斯洛文尼亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 398
Y. 87 86 南非国家创新竞争力评价分析报告 …… 401

Y. 88 87 西班牙国家创新竞争力评价分析报告 …… 404
Y. 89 88 斯里兰卡国家创新竞争力评价分析报告 …… 407
Y. 90 89 瑞典国家创新竞争力评价分析报告 …… 410
Y. 91 90 瑞士国家创新竞争力评价分析报告 …… 413
Y. 92 91 坦桑尼亚国家创新竞争力评价分析报告 …… 416
Y. 93 92 泰国国家创新竞争力评价分析报告 …… 419
Y. 94 93 突尼斯国家创新竞争力评价分析报告 …… 422
Y. 95 94 土耳其国家创新竞争力评价分析报告 …… 425
Y. 96 95 乌干达国家创新竞争力评价分析报告 …… 428
Y. 97 96 乌克兰国家创新竞争力评价分析报告 …… 431
Y. 98 97 英国国家创新竞争力评价分析报告 …… 434
Y. 99 98 美国国家创新竞争力评价分析报告 …… 437
Y. 100 99 乌拉圭国家创新竞争力评价分析报告 …… 440
Y. 101 100 越南国家创新竞争力评价分析报告 …… 443

Ⅲ 专题分析报告

Y. 102 专题一 全面创新与全球创新浪潮 …… 446
一 全面创新的背景及意义 …… 446
二 全面创新的内涵与特征 …… 449
三 全球创新浪潮：世界典型国家和地区推动全面创新的举措及经验 …… 452
四 中国推动全面创新的政策举措及改革实践 …… 457
五 加快中国推进全面创新的政策建议 …… 459
Y. 103 专题二 创新驱动与全球结构性改革 …… 462
一 全球结构性改革的背景 …… 463
二 创新驱动下全球结构性改革的做法及成效 …… 466
三 创新驱动下全球结构性改革面临的困境及挑战 …… 474
四 创新驱动下全球结构性改革的发展思路 …… 477
Y. 104 专题三 国家创新绩效评价与比较研究 …… 479
一 国家创新绩效评价的意义和方法 …… 479
二 部分国家创新投入与产出比较分析 …… 480
三 国家创新绩效评价模型及指标选择 …… 491
四 国家创新绩效评价比较分析及主要结论 …… 493

Y. 105 专题四 数字经济的兴起与全球数字产业发展策略 …… 500
一 数字经济的概念与发展历程 …… 500

需要全本请访问 www.ertongbook.com