



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 (2001~2012)

REPORT ON WORLD INNOVATION COMPETITIVENESS
DEVELOPMENT (2001-2012)

主 编 / 李建平 李闽榕 赵新力
副主编 / 李建建 黄茂兴 苏宏文

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

2012
版

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 (2001~2012)

REPORT ON WORLD INNOVATION COMPETITIVENESS
DEVELOPMENT (2001-2012)

主 编 / 李建平 李闽榕 赵新力
副主编 / 李建建 黄茂兴 苏宏文



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: 2001~2012/李建平, 李闽榕, 赵新力主编.
—北京: 社会科学文献出版社, 2013. 1
(世界创新竞争力黄皮书)
ISBN 978-7-5097-3798-9

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-2001~2012 IV. ①F204 ②G321

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 225551 号

世界创新竞争力黄皮书 世界创新竞争力发展报告 (2001~2012)

主 编 / 李建平 李闽榕 赵新力
副 主 编 / 李建建 黄茂兴 苏宏文

出 版 人 / 谢寿光
出 版 者 / 社会科学文献出版社
地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦
邮 政 编 码 / 100029

责任部门 / 社会政法分社 (010) 59367156 责任编辑 / 曹长香
电子信箱 / shekebu@ssap.cn 责任校对 / 张兰春 李 惠
项目统筹 / 王 绯 责任印制 / 岳 阳
经 销 / 社会科学文献出版社市场营销中心 (010) 59367081 59367089
读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

印 装 / 北京鹏润伟业印刷有限公司
开 本 / 787mm × 1092mm 1/16 印 张 / 46
版 次 / 2013 年 1 月第 1 版 字 数 / 792 千字
印 次 / 2013 年 1 月第 1 次印刷
书 号 / ISBN 978-7-5097-3798-9
定 价 / 148.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社读者服务中心联系更换

版权所有 翻印必究

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。先后担任过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，教授，博士生导师，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，福建省重点建设学科政治经济学学科负责人；兼任福建省人民政府经济顾问、福建省社会科学联合会副主席、福建省科协副主席、中国《资本论》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。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60多部。先后七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。现为福建省新闻出版局（福建省版权局）党组书记，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）》《中国省域农业竞争力发展报告》《中国省域林业竞争力发展报告》《海峡西岸经济区发展报告》以及《海西经济区与台湾》（在台湾出版）等20多部（含合著），并在《人民日报》《求是》《管理世界》《经济学动态》等国家级报纸杂志上发表学术论文200多篇。近年来主持了国家社科基金“中国省域经济综合竞争力评价与预测研究”“实验经济学的理论与方法在区域经济中的应用研究”以及

“‘十一五’期间海峡西岸经济区建设若干重要问题研究”等多项省重大研究课题。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、第八届、第九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 多项省部级奖项（含合作），并有 20 多篇论文和主持完成的研究报告获其他省厅级奖励。

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。现为中国常驻联合国代表团科技参赞，研究员，天津大学、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。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等。主持完成“863”计划、自然科学基金、社会科学基金、攻关项目、标准化项目、电子政务项目、博士后基金等国家级课题数十项，参加软科学、“973”计划等国家级项目和主持省部级项目数十项，获得省部级奖励多项。在国内外发表论文百余篇，出版著作十余部。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、国家科技部、中央驻澳联络办经济部、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。现为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。福建师范大学政治经济学学科带头人之一。主要从事《资本论》与社会主义市场经济、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改委、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》《〈资本论〉在社会主义市场经济中的运用与发展》《社会主义市场经济和改革开放》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》《中国房地产》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奖励。

黄茂兴 男，1976 年生，福建莆田人，经济学博士。现为福建师范大学经济学院副院长、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，教授、博士生导师，统计学一级学科博士点区域经济统计方向的学术带头人；兼任中国数量经济学会常务理事、中国区域经济学会常务理事、中国青年政治经济学学者学术委员会执行委员、中国环境科学学会环境经济学分会专家委员、《综合竞争力》杂志副主编等。主要从事技术经济、区域经济、竞争力问题研究，主持了国家社科基金、教育部人文社科基金等国家、部厅级课题 30 多项；出版专著、合著《技术选择与产业结构升级》《论技术选择与经济增长》等 19 部，在《经济研究》《管理世界》《经济学动态》《新华文摘》等国家核心刊物发表论文 100 多篇，获得国务院第一次全国经济普查优秀论文一等奖 1 项（合作），福建省第七、第八、第九届社会科学优秀成果一等奖 4 项（合作），福建省第八、第九届社会科学优秀成果二等奖 2 项等 10 多项部厅级科研奖励。入选“中组部首批国家高层次人才特殊支持计划——青年拔尖人才支持计划”（2012 年）、“教育部新世纪优秀人才支持计划人选”（2011）、“全国新世纪百千万人才工程”第三层次人选（2008 年）、“福建省新世纪优秀人才支持计划人选”（2010 年）。荣获“福建省第六届优秀青年社会科学专家”（2011）、“福建省第七届‘五四’青年奖章”（2010 年）等荣誉称号。

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。当前，世界主要国家为了摆脱国际金融危机影响和推动经济复苏增长，克服全球共同面临的能源资源环境等重大问题，纷纷加大科技投入，抢占科技制高点，争取发展主动权。科技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，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，纷纷把提高自主创新能力作为重要发展战略。可以说，创新已成为经济社会发展的主要驱动力，国家创新竞争力更是成为国家竞争力的核心要素。

本书选取世界有代表性的 100 个国家作为研究对象，着重探讨了 21 世纪前 10 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供有价值的理论指导和实践对策。全书共分三大部分。第一部分为总报告，旨在从总体上评价分析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格局、新态势，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有价值的分析依据。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性，为各国提升创新竞争力提供有价值的分析依据。第三部分为理论与方法，全面阐述国家创新竞争力研究的重要意义、主要内容、技术路线，并根据国家创新竞争力的特点构建了世界创新竞争力指标评价体系和数学模型，形成比较完整的世界创新竞争力分析框架。本书最后的附录是 2001 ~ 2010 年世界各国国家创新竞争力评价分值及得分变化表，以备读者查询。

Abstract

Innovation is the soul to drive our society to move on and an inexhaustible motive force for the prosperity of a country. Nowadays, in order to get rid of the international financial crisis, promote the economic recovery and growth and overcome the issues of energy, resources and environment, the major countries in the world have increased investment in science and technology and seize the technological high ground and the developing initiative. The competition of science and technology becomes more prominent in national comprehensive competition. International innovative competition is increasingly fierce and the global scientific and technological innovation is facing new opportunities and challenges. In the front of profound changes in world situation, the countries have been convinced of the importance of innovation in improving their overall strength and competitiveness, so that they take the independent innovation as an important development strategy. It can be said that the innovation has become the main driving force of economic and social development, and national innovative competitiveness becomes the core element of national competitiveness.

This book use 100 countries in the world as the object of study and probe the national innovative competitiveness level of development, character of change, inner reason and strategic trend of every country in the first decade of 21st century, so as to provide valuable theoretical and practical solutions for countries of the world to promote innovative competitiveness. This book is shape of three main parts. The first part is the total report to analyze evaluation of 100 countries, 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 sub-report, whose purpose is to reveal the national innovative competitiveness character and differences of different types and development level of countries through in depth, comparative analysis and evaluation of 100 countries and provide empirical basis for the countries to enhance innovation competition. The third part is divided into the theory and method, which expounds comprehensively the important significance, the main content and the technical route of national innovative



competitiveness research, then according to the characteristics of national innovative competitiveness it establishes the world innovative competitiveness evaluation index system and the mathematics model, forming a relatively comprehensive national innovative competitiveness analysis framework. The book finally appendixes the national innovative competitiveness evaluation score and rank of 100 countries from 2001 to 2010 for the readers inquiring.

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，走创新发展的道路是世界发展的普遍规律。回顾近 200 年人类历次技术革命的经历可以发现，无论是蒸汽机的出现，铁路运输的大普及，电力和重工业的大发展，还是集成电路技术、信息技术的大跨越，都是在大危机时期酝酿的。历史经验表明，每一次大的经济危机都有可能催生新科技和产业革命。

当前，世界各国都在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。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，力图依靠科技的力量走出困境、迎来复苏。为充分利用国际科技资源，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。

从某种意义上说，一场影响重大的新技术革命，正在悄悄酝酿中。创新是当今世界各国面临的紧迫任务。一方面，人类正面临着工业革命以来空前严峻的挑战，资源枯竭、环境恶化、气候变暖、粮食短缺、传染性疾病蔓延等，亟待突破性的科技创新；另一方面，战后形成的世界经济格局与秩序正在经历严重危机，发达经济体增长乏力、债台高筑、失业高企，新兴经济体通胀加剧，导致全球经济失衡脱序，解决陷入危机的深层次矛盾，亟须全球治理、金融监管和社会管理等领域的重大制度创新。可以说，只有创新才是人类应对挑战、走出危机、实现可持续发展的唯一出路。



国家创新竞争力研究与创新问题研究是一脉相承的，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，而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的研究既是对创新能力和竞争力理论的进一步深化与提升，又符合当前国际国内科技创新的变革趋势，具有重要的理论意义和现实意义。2012年5月28日，中共中央政治局专题研究了《研究深化科技体制改革 加快国家创新体系建设》，指出“建设创新型国家，加快转变经济发展方式，实现中国发展的战略目标，最根本的是要靠科技的力量，最关键的是要大幅提高自主创新能力”。2011年4月24日，中国国家主席胡锦涛在庆祝清华大学建校一百周年大会讲话中也明确指出：“当今世界正处在大发展大变革大调整时期。世界多极化、经济全球化深入发展，世界经济格局发生新变化，综合国力竞争和各种力量较量更趋激烈，世界范围内生产力、生产方式、生活方式、经济社会发展格局正在发生深刻变革。特别是创新成为经济社会发展的主要驱动力，知识创新成为国家竞争力的核心要素。在这种大背景下，各国为掌握国际竞争主动权，纷纷把深度开发人力资源、实现创新驱动发展作为战略选择。”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、创新持续等深刻内涵，把建设创新型国家从国家战略层面分解为具体细致的评价，同时又赋予了创新能力新的理念和意境。

综合上述国际国内科技竞争的新趋势和新要求，全国经济综合竞争力研究中心福建师范大学分中心具体负责《世界创新竞争力发展报告（2001~2012）》黄皮书的研究工作。课题组选取世界上有代表性的100个国家作为研究对象，构建了1个一级指标、5个二级指标和32个三级指标，着眼于对21世纪前10年^①世

^① 由于国际统计数据一般要滞后两年，因此，截至本书交付出版社时，课题组所能采集到的最新数据是到2010年。



界各国创新竞争力作出全面的评价分析，并为各国在新科技革命时代不断培育发展新优势，抢占未来发展科技的战略制高点，提供可靠的分析依据和决策借鉴。该分中心曾于2007年、2008年、2009年、2010年、2011年和2012年中国“两会”期间在中国社会科学院第一学术报告厅发布了《中国省域经济综合竞争力发展报告》系列蓝皮书6部、《中国省域环境竞争力发展报告》系列绿皮书2部，并于2011年12月首次发布了《二十国集团（G20）国家创新竞争力发展报告（2001~2010）》黄皮书。该系列研究成果的发布，引起了各级政府部门、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，产生了强烈的社会反响。值得一提的是，《中国省域经济综合竞争力发展报告》系列蓝皮书先后荣获“中国皮书最佳影响力奖”和“中国优秀皮书奖”，该奖项在全国160多种皮书中仅评选出10种，是唯一一部由地方高校承担的蓝皮书获此殊荣。为了继续深化对竞争力和国家竞争力问题的研究，同时也是顺应国际科技发展趋势的需要，该分中心于2011年下半年开始启动了《世界创新竞争力发展报告（2001~2012）》黄皮书的研究计划。中国常驻联合国代表团科技参赞、国际欧亚科学院院士赵新力先生为本项目的顺利推进做了大量协调工作。此外，本书也得到了国务院发展研究中心管理世界杂志社、中国社会科学院社会科学文献出版社、福建省新闻出版局（福建省版权局）等单位的大力支持。《世界创新竞争力发展报告（2001~2012）》黄皮书是该中心2012年度新推出的前沿研究报告，我们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来深入探讨世界创新竞争力的发展与建设问题。

本书充分借鉴国内外相关研究成果，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10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。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，我们对2001~2010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性，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。全书共三大部分，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2001~2010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2001~2010年国家创新竞争力的变化态势进行评价分析，阐述了各国国家创新竞争力的发展状况以及区域分布情况，明示了各国国家创新竞争力的优劣势和相对地位，分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，为世界各国尤其是中国加快提升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2001~2010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（分报告中选取的100个国家排序是按照英文字母的顺序排列），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性，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：理论与方法，即阐述本书的理论分析内容和研究方法。介绍了本书研究的目的和意义，阐释了国家创新竞争力的理论内涵，并对所构建的国家创新竞争力指标评价体系和数学模型进行了详细说明。此外，还详细介绍了本研究的技术路线和分析方法，大大丰富了竞争力的研究内容。

附录部分列出了2001~2010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，为读者进行定量分析提供参考依据。

本书是站在“巨人”的肩膀上，综合吸收了国际有关前沿或前期研究成果，运用政治经济学、技术经济学、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，力图在世界创新竞争力的理论、方法研究和实践评价上做一些创新和突破。当然，这是一项跨越多个学科的研究课题，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未及研究。有鉴于此，我们将继续深化研究，继续完善理论体系和分析方法，并对如何提升国家创新竞争力的具体对策，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研究者一道，继续深化对世界创新竞争力的理论和方法研究，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

2012年7月

目 录



Y I 总报告

Y.1 世界创新竞争力总体评价与比较分析	001
1 世界创新竞争力总体评价	001
2 世界创新竞争力的区域评价	029
3 世界创新基础竞争力的评价与比较分析	041
4 世界创新环境竞争力的评价与比较分析	070
5 世界创新投入竞争力的评价与比较分析	097
6 世界创新产出竞争力的评价与比较分析	122
7 世界创新持续竞争力的评价与比较分析	151
8 世界创新竞争力的主要特征与变化趋势	176
9 新形势下世界科技竞争的新格局与新态势	183
10 提升世界创新竞争力的战略原则、战略取向和 战略对策	194

Y II 分报告

Y.2 第1章 阿尔巴尼亚国家创新竞争力评价分析报告	205
Y.3 第2章 阿尔及利亚国家创新竞争力评价分析报告	209
Y.4 第3章 阿根廷国家创新竞争力评价分析报告	212



Y.5	第4章	澳大利亚国家创新竞争力评价分析报告	215
Y.6	第5章	奥地利国家创新竞争力评价分析报告	218
Y.7	第6章	阿塞拜疆国家创新竞争力评价分析报告	221
Y.8	第7章	白俄罗斯国家创新竞争力评价分析报告	224
Y.9	第8章	比利时国家创新竞争力评价分析报告	227
Y.10	第9章	玻利维亚国家创新竞争力评价分析报告	230
Y.11	第10章	波黑国家创新竞争力评价分析报告	233
Y.12	第11章	博茨瓦纳国家创新竞争力评价分析报告	236
Y.13	第12章	巴西国家创新竞争力评价分析报告	239
Y.14	第13章	保加利亚国家创新竞争力评价分析报告	242
Y.15	第14章	加拿大国家创新竞争力评价分析报告	245
Y.16	第15章	智利国家创新竞争力评价分析报告	248
Y.17	第16章	中国国家创新竞争力评价分析报告	251
Y.18	第17章	哥伦比亚国家创新竞争力评价分析报告	254
Y.19	第18章	哥斯达黎加国家创新竞争力评价分析报告	257
Y.20	第19章	克罗地亚国家创新竞争力评价分析报告	260
Y.21	第20章	塞浦路斯国家创新竞争力评价分析报告	263
Y.22	第21章	捷克国家创新竞争力评价分析报告	266
Y.23	第22章	丹麦国家创新竞争力评价分析报告	269
Y.24	第23章	厄瓜多尔国家创新竞争力评价分析报告	272
Y.25	第24章	埃及国家创新竞争力评价分析报告	275
Y.26	第25章	萨尔瓦多国家创新竞争力评价分析报告	278
Y.27	第26章	爱沙尼亚国家创新竞争力评价分析报告	281
Y.28	第27章	埃塞俄比亚国家创新竞争力评价分析报告	284
Y.29	第28章	芬兰国家创新竞争力评价分析报告	287
Y.30	第29章	法国国家创新竞争力评价分析报告	290
Y.31	第30章	德国国家创新竞争力评价分析报告	293
Y.32	第31章	加纳国家创新竞争力评价分析报告	296



Y.33	第 32 章	希腊国家创新竞争力评价分析报告	299
Y.34	第 33 章	危地马拉国家创新竞争力评价分析报告	302
Y.35	第 34 章	匈牙利国家创新竞争力评价分析报告	305
Y.36	第 35 章	印度国家创新竞争力评价分析报告	308
Y.37	第 36 章	印度尼西亚国家创新竞争力评价分析报告	311
Y.38	第 37 章	伊朗国家创新竞争力评价分析报告	314
Y.39	第 38 章	爱尔兰国家创新竞争力评价分析报告	317
Y.40	第 39 章	以色列国家创新竞争力评价分析报告	320
Y.41	第 40 章	意大利国家创新竞争力评价分析报告	323
Y.42	第 41 章	牙买加国家创新竞争力评价分析报告	326
Y.43	第 42 章	日本国家创新竞争力评价分析报告	329
Y.44	第 43 章	约旦国家创新竞争力评价分析报告	332
Y.45	第 44 章	哈萨克斯坦国家创新竞争力评价分析报告	335
Y.46	第 45 章	肯尼亚国家创新竞争力评价分析报告	338
Y.47	第 46 章	韩国国家创新竞争力评价分析报告	341
Y.48	第 47 章	科威特国家创新竞争力评价分析报告	344
Y.49	第 48 章	吉尔吉斯斯坦国家创新竞争力评价分析报告	347
Y.50	第 49 章	拉脱维亚国家创新竞争力评价分析报告	350
Y.51	第 50 章	立陶宛国家创新竞争力评价分析报告	353
Y.52	第 51 章	卢森堡国家创新竞争力评价分析报告	356
Y.53	第 52 章	马其顿国家创新竞争力评价分析报告	359
Y.54	第 53 章	马达加斯加国家创新竞争力评价分析报告	362
Y.55	第 54 章	马来西亚国家创新竞争力评价分析报告	365
Y.56	第 55 章	马里国家创新竞争力评价分析报告	368
Y.57	第 56 章	毛里求斯国家创新竞争力评价分析报告	371
Y.58	第 57 章	墨西哥国家创新竞争力评价分析报告	374
Y.59	第 58 章	蒙古国家创新竞争力评价分析报告	377
Y.60	第 59 章	摩洛哥国家创新竞争力评价分析报告	380