



G20国家创新竞争力黄皮书[®]

YELLOW BOOK OF G20'S NATIONAL INNOVATION COMPETITIVENESS

二十国集团(G20) 国家创新竞争力 发展报告 (2013~2014)

REPORT ON THE GROUP OF TWENTY (G20) NATIONAL
INNOVATION COMPETITIVENESS DEVELOPMENT
(2013-2014)

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)

2014
版

G20国家创新竞争力黄皮书

YELLOW BOOK OF
G20'S NATIONAL INNOVATION
COMPETITIVENESS



二十国集团 (G20) 国家创新 竞争力发展报告 (2013~2014)

REPORT ON THE GROUP OF TWENTY (G20) NATIONAL INNOVATION
COMPETITIVENESS DEVELOPMENT (2013-2014)

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

二十国集团(G20)国家创新竞争力发展报告. 2013~2014/李建平,
李闽榕, 赵新力主编. —北京: 社会科学文献出版社, 2014. 11

(G20 国家创新竞争力黄皮书)

ISBN 978-7-5097-6689-7

I. ①二… II. ①李… ②李… ③赵… III. ①国家创新系统—研究
报告—世界—2013~2014 IV. ①F204

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 247815 号

G20 国家创新竞争力黄皮书

二十国集团(G20)国家创新竞争力发展报告(2013~2014)

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

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 59367090

读者服务中心(010)59367028

印 装 / 三河市东方印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 35 字 数: 568 千字

版 次 / 2014 年 11 月第 1 版 2014 年 11 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5097-6689-7

定 价 / 138.00 元

皮书序列号 / B-2011-202

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

全国经济综合竞争力研究中心 2014 年重点项目研究成果

中央财政支持地方高校发展专项项目“福建师范大学产业与区域经济综合竞争力研究创新团队”2013~2014 年重大研究成果

中央组织部首批青年拔尖人才支持计划（组厅字〔2013〕33 号文件）2013~2014 年资助的阶段性研究成果

国家社科基金一般项目（项目编号：10BJL046）的阶段性研究成果

福建省特色重点学科和省重点学科福建师范大学理论经济学暨福建省高校服务海西建设重点项目 2013~2014 年重大研究课题的最终研究成果

福建省高等学校科技创新团队培育计划（项目编号：闽教科〔2012〕03 号）的阶段性研究成果

福建省社会科学研究基地——福建师范大学竞争力研究中心 2014 年重大项目研究成果

福建师范大学创新团队建设计划 2013~2014 年的阶段性研究成果

G20 国家创新竞争力黄皮书

编 委 会

编委会组成名单

主 任 韩 俊 李慎明 李建平

副 主 任 高燕京 谢寿光 李闽榕

委 员 李建建 黄茂兴 苏宏文

项目承担单位

福建师范大学、中国常驻联合国代表团科技组

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	周利梅	陈伟雄	易小丽	唐 杰
	张宝英	杨雪星	叶婉君	张 璇	邱雪萍
	李师源	兰筱琳	贾学凯	陈志龙	邹尔明
	季 鹏	肖 蕾	林 瀚	吴 娟	林惠玲

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，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，福建省特色重点建设学科与省级重点建设学科理论经济学学科负责人，同时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。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。科研成果获得教育部第六届社科优秀成果二等奖，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，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广电局（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（2004～2006）》《中国省域林业竞争力发展报告（2004～2006）》，以及在台湾出版的《海西经济区与台湾》等著作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中的应用研究”等多项国家和省级重大研究课题。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、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。现为中国常驻联合国代表团正局级科技参赞，研究员，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，哈尔滨工业大学兼职教授。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”、自然科学基金、社会科学基金、攻关、标准化、博士后基金等国家级课题数十项，参加国家软科学、“973”等国家级和主持省部级项目数十项，获得省部级奖励多项。在国内外发表论文近 200 篇，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、国家科技部、中央驻澳联络办、中国科技信息研究所、国家行政学院、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、国家工程技术图书馆常务副馆长、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等。

李建建 男，1954 年生，福建仙游人，经济学博士。曾任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。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。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。

黄茂兴 男，1976 年生，福建莆田人。经济学博士，教授、博士生导师。现为福建师范大学经济学院副院长（主持工作）、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、福建省人才发展研究中心执行主任、福建师范大学青年联合会副主席。同时兼任中国青年政治经济学学者年会执行委员会主席、中国数量经济学会常务理事、中国区域经济学会常务理事、中国环境科学学会环境经济学会分会专家委员、中国工业经济学会理事、清华大学技术创新研究中心学术委员会委员和兼职研究员等社会职务。主要从事技术经济、区域经济、竞争力问题研究，主持国家社科基金、教育部人文社科基金等国家、部厅级课题 40 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 32 部，在《经济研究》《管理世界》《经济学动态》等国家核心刊物发表论文 120 多篇，科研成果获得教育部第六届社科优秀成果二等奖 1 项（合作），国务院第一次全国经济普查优秀论文一等奖 1 项（合作），福建省第七届、第八届、第九届、第十届社会科学优秀成果一等奖 5 项（合作），福建省第八届、第九届、第十届社会科学优秀成果二等奖 3 项等共 10 多项省部级奖励。入选“中组部首批‘万人计划’青年拔尖人才支持计划人选”、“教育部新世纪优秀人才支持计划人选”、“全国新世纪百千万人才工程”第三层次人选、“福建省高校领军人才”。荣获 2014 年团中央授予的第 18 届“中国青年五四奖章”提名奖，“福建省第六届优秀青年社会科学专家”、“福建省第七届‘五四’青年奖章”等荣誉称号。所带领的科研团队先后入选财政部支持的国家创新团队和福建省高校科技创新团队，并于 2014 年被评为“全国教育系统先进集体”。

摘 要

当今世界，国际竞争日趋激烈，谁掌握了先进科技，谁就掌握了经济社会发展的主动权，谁就掌握了综合国力竞争的主动权。从某种意义上说，科技实力决定着世界政治经济力量对比的变化，也决定着全球各国各民族的前途命运。国家创新竞争力是国家竞争力的核心要素，是需要一个国家或地区整体参与的活动。

自第二次世界大战以来国际政治经济格局发生了重要而深刻的变化，发达国家和新兴市场国家的对话、交流与合作成为一种新型的国际关系。在这样的背景下，二十国集团（G20）应运而生，迅速成为解决国际政治经济问题的重要国际对话平台，并在推动世界经济强劲、可持续、平衡增长等方面发挥了建设性作用。

本书以 G20 作为研究对象，着重探讨了 2011 ~ 2012 年 G20 各国国家创新竞争力的发展水平、变化特征、内在动因及战略趋势，力图为推动 G20 各国提升国家创新竞争力提供有价值的理论指导和决策参考。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 ~ 2012 年 G20 国家创新竞争力的发展状况。揭示各国国家创新竞争力的优劣势和变化特征，提出增强国家创新竞争力的基本路径和发展对策，为世界各国加快提升国家创新竞争力提供有价值的参考依据。第二部分为分报告，通过对 2011 ~ 2012 年 G20 中 19 个国家的创新竞争力进行综合评价和比较分析，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实证依据。第三部分为专题报告，通过选取 G20 创新实践中的热点问题，如各国的科技政策比较、科技投入的效率评价、科技创新人才资源比较、科技智库资源比较等专题，为进一步了解 G20 内各国科技发展的水平与潜力提供有益补充。第四部分为附录，介绍本书所构建的国家创新竞争力指标评价体系，并提供 2011 ~ 2012 年 G20 国家创新竞争力各级指标的评价分值及排名情况，以备读者查询。

Abstract

Nowadays, international competition becomes fiercer than ever. Only the country that master the advanced technology, can gain the initiative in the economic and social development, as well as in overall national strength competition. In a sense, strength on science and technology determines not only the changes of balance of political and economic power in the world, but also the future and destiny of all ethnic groups around the world. National innovation competitiveness is the key element of national competitiveness. It is the activity that each country or region must participate in.

Since War World II, international political and economic structure is much different from before. A new international relationship shaped by dialogue between developed countries and new emerging market countries and interchange and cooperation arises. Under this background, Group of Twenty (G20) emerged because of demand and became an important international dialogue platform to solve international political and economic problem. It also plays a constructive role in promoting the strong, sustainable and balanced growth of the world economy.

This book use G20 group as the object of study and focus on the development level of national innovation competitiveness, character of change, intrinsic motivation and strategic trend of every country of G20 in the period of 2011 – 2012, so as to provide valuable theoretical guidance and decision – making reference for countries of G20 to promote national innovation competitiveness. This book is shape of four main parts. The first part is the total report to evaluate and analyze the level of national innovation competitiveness of G20 countries in the period of 2011 – 2012, reveal the strengths and weakness of each country's innovation competitiveness and provide the basic paths and strategies of enhancing the competitiveness level. It provides valuable references for all countries in the world to speed up national innovation competitiveness. The second part is sub – report, whose purpose is to reveal the characteristics and differences of national innovation competitiveness of countries of

different types and development level through the comprehensive evaluation and comparative analysis of national innovation competitiveness of 19 countries in G20. It provides empirical basis for the countries to promote innovation competitiveness. The third part is the special report. It analyzes five hot issues in innovative practice of G20, such as the evaluation and comparison of science and technology policy, the efficiency of science and technology input, the human resources of scientific and technological innovation and the scientific and technological think tank resources of G20 countries. It provides a useful complement for further understanding the level and potential of scientific and technological development of G20 countries. The fourth part is appendix. It introduces the index system of national innovation competitiveness, and provides the evaluation scores and rankings of indicators of national innovation competitiveness of G20 countries from 2011 to 2012 for readers inquiring.

前 言

科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。16 世纪以来，世界发生了多次科技革命，每一次都深刻影响了世界的力量格局。人类文明历程表明，科技创新是一个国家一个民族进步和发展最重要的影响因素之一。从某种意义上说，科技实力决定着世界政治经济力量对比的变化，也决定着各国各民族的前途命运。放眼今日之世界，国际间的竞争更加激烈。为了在竞争中抢占先机，发达国家正利用技术优势力图维持科技革命的先行地位；发展中国家特别是新兴经济体国家也在加紧抢抓机遇，争取把握在全球创新中的主动权。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的行业和部门，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。

国家创新竞争力研究就是因应这种形势的发展需求而产生的，它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。当然，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、多维度对国家创新竞争力问题进行深入探讨，突出对国家创新能力问题的深度探索，催生崭新的经济模式、发展模式 and 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，具有重要的理论和现实意义。

中国国家主席习近平在 2014 年 6 月 9 日召开的中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上的讲话指出：“我们比以往任何时候都更加需要强大的科技创新力量。党的十八大做出了实施创新驱动发展战略的重



大部署，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置。”“科技竞争就像短道速滑，我们在加速，人家也在加速，最后要看谁速度更快、谁的速度更能持续。”毋庸置疑，2008 年国际金融危机发生以来，世界各国更加重视科技创新，纷纷出台新的创新战略，力图依靠科技的力量实现经济复苏。

综合上述国际国内科技竞争的新趋势和新要求，福建师范大学、中国常驻联合国代表团科技组等单位经过联合攻关，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黄皮书《二十国集团（G20）国家创新竞争力发展报告（2013～2014）》的研创编写工作，这是该课题组又一部最新研究成果。2010 年 12 月，该课题组曾推出第一部《二十国集团（G20）国家创新竞争力发展报告（2001～2010）》黄皮书，引起了各国政府、学术界和新闻界的广泛关注，产生了强烈的社会反响。2011 年该书荣获第三届“中国优秀皮书奖·报告奖”一等奖。2013 年 9 月，第二部黄皮书《二十国集团（G20）国家创新竞争力发展报告（2011～2013）》面世，并在第八次二十国集团领导人峰会召开前夕在北京举行发布会，引起了国内外学术同行的广泛关注，产生了积极的社会反响。

《二十国集团（G20）国家创新竞争力发展报告（2013～2014）》是第三部 G20 国家创新竞争力黄皮书。本书以国家创新竞争力作为研究主题，选取 G20 作为研究对象，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深化至具体细致的评价；同时又赋予国家创新能力以新理念和新意境。幸运的是，这项研究工作始终得到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、福建省新闻出版广电局（福建省版权局）等单位的大力支持，特别是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给予了鼎力支持与热心指导。

我们在这项课题研究过程中，紧密跟踪经济学、管理学、计量经济学、统计学等多学科的前沿研究成果，深入分析 G20 国家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 G20 国家创新竞争力指标体系及数学模型，对 2011～2012 年（由于国际科技统计数据的公布

一般要滞后两年,所以目前我们所能采集到的最新统计数据是截至2012年)G20(本报告选择G20中的国家作为研究对象,由于欧盟作为一个联合体,因此不纳入评价范围)中19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G20内部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G20国家创新竞争力总体评价与比较分析报告。总报告是对2011~2012年G20中19个国家的国家创新竞争力进行评价分析,根据课题组所构建的1个一级指标、5个二级指标、37个三级指标组成的评价体系,在进行综合分析的基础上,对G20各国国家创新竞争力的变化态势进行评价分析,分析各国国家创新竞争力的发展状况以及区域分布情况,明示各国国家创新竞争力的优劣势和相对地位,阐释评价期内国家创新竞争力的变化特征及发展启示,提出增强国家创新竞争力的战略原则、战略取向和战略对策,为G20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,即分国别对国家创新竞争力进行评价分析。对2011~2012年包括中国、美国等G20中19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G20各国排序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:专题报告,即选取与科技创新有关的热点问题进行深入分析。本部分选取了G20各国科技政策的比较分析、科技投入效率评价分析、科技创新人才资源比较分析、绿色创新能力比较分析、科技智库资源比较分析等五个专题,详细阐述了G20各国科技发展的水平与潜力,为进一步了解二十国集团创新竞争力提供有益补充。

第四部分:附录,即介绍本书所构建的国家创新竞争力指标评价体系,并列出了2011~2012年G20国家创新竞争力的一级指标、5个二级指标数值和排名情况,为读者进行定量化分析提供参考依据。

本书是在借鉴国内外前期研究成果的基础上,综合吸收了经济学、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分析方法，力图在国家创新竞争力的理论、方法研究和实践评价上尝试做一些创新和突破。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，不断完善理论体系和分析方法，并加强对 G20 各国提升国家创新竞争力的具体对策研究。我们愿与关注这些问题的各国政府机构、世界各相关研究领域的科研机构 and 研究者一道，继续深化对国家创新竞争力理论和方法的研究，使国家创新竞争力的评价更加科学、更加完善，希冀能对中国及世界各国的科技创新发展提供有价值的决策借鉴。

作 者

2014 年 9 月

目 录



Y I 总报告

Y.1	G20 国家创新竞争力总体评价与比较分析	001
1	G20 国家创新竞争力总体评价	001
2	G20 国家创新竞争力区域分析	012
3	G20 国家创新竞争力专题分析	017
4	G20 国家创新基础竞争力综合评价与比较分析	023
5	G20 国家创新环境竞争力综合评价与比较分析	029
6	G20 国家创新投入竞争力综合评价与比较分析	035
7	G20 国家创新产出竞争力综合评价与比较分析	041
8	G20 国家创新持续竞争力综合评价与比较分析	047
9	G20 国家创新竞争力的主要特征与变化趋势	053
10	提升 G20 国家创新竞争力的基本路径与发展对策	064

Y II 分报告

Y.2	第 1 章 阿根廷国家创新竞争力评价分析报告	073
Y.3	第 2 章 澳大利亚国家创新竞争力评价分析报告	090
Y.4	第 3 章 巴西国家创新竞争力评价分析报告	107



Y.5	第4章	加拿大国家创新竞争力评价分析报告	124
Y.6	第5章	中国国家创新竞争力评价分析报告	141
Y.7	第6章	法国国家创新竞争力评价分析报告	158
Y.8	第7章	德国国家创新竞争力评价分析报告	175
Y.9	第8章	印度国家创新竞争力评价分析报告	191
Y.10	第9章	印度尼西亚国家创新竞争力评价分析报告	208
Y.11	第10章	意大利国家创新竞争力评价分析报告	225
Y.12	第11章	日本国家创新竞争力评价分析报告	242
Y.13	第12章	韩国国家创新竞争力评价分析报告	259
Y.14	第13章	墨西哥国家创新竞争力评价分析报告	276
Y.15	第14章	俄罗斯国家创新竞争力评价分析报告	293
Y.16	第15章	沙特阿拉伯国家创新竞争力评价分析报告	310
Y.17	第16章	南非国家创新竞争力评价分析报告	326
Y.18	第17章	土耳其国家创新竞争力评价分析报告	342
Y.19	第18章	英国国家创新竞争力评价分析报告	358
Y.20	第19章	美国国家创新竞争力评价分析报告	374

Y III 专题报告

Y.21	第1章	G20 科技创新人才资源比较分析与启示	389
Y.22	第2章	G20 科技创新效率比较分析与启示	410
Y.23	第3章	G20 科技政策的比较分析与启示	430
Y.24	第4章	G20 绿色创新能力比较分析与启示	454
Y.25	第5章	全球主要科技智库对国家创新体系的影响与启示	470

Y IV 附录

Y.26	附录一	二十国集团（G20）国家创新竞争力指标评价体系及其说明	498
------	-----	-----------------------------	-----