

中国社会科学院创新工程学术出版资助项目

B

日本经济蓝皮书

BLUE BOOK OF JAPANESE ECONOMY

日本经济与中日经贸关系 研究报告 (2015)

日本能源形势与能源战略转型

全国日本经济学会

中国社会科学院日本研究所

主编/王洛林 张季风

副主编/叶琳

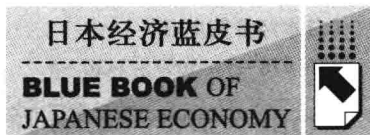
ANNUAL REPORT ON JAPANESE ECONOMY

AND SINO-JAPANESE ECONOMIC & TRADE RELATIONS

(2015)

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

2015
版



日本经济与中日经贸关系 研究报告 (2015)

ANNUAL REPORT ON JAPANESE ECONOMY
AND SINO-JAPANESE ECONOMIC & TRADE RELATIONS (2015)

日本能源形势与能源战略转型

全国日本经济学会
中国社会科学院日本研究所
主 编 / 王洛林 张季风
副主编 / 叶 琳



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

图书在版编目(CIP)数据

日本经济与中日经贸关系研究报告. 2015: 日本能源形势与能源战略转型/王洛林, 张季风主编. —北京: 社会科学文献出版社, 2015. 5

(日本经济蓝皮书)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 7420 - 5

I. ①日… II. ①王… ②张… III. ①经济发展 - 研究报告 - 日本 - 2015 ②对外经济关系 - 中日关系 - 研究报告 - 2015 ③能源战略 - 研究报告 - 日本 IV. ①F131. 34 ②F125. 531. 3 ③F431. 362

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 082447 号

日本经济蓝皮书

日本经济与中日经贸关系研究报告 (2015)

——日本能源形势与能源战略转型

主 编 / 王洛林 张季风

副 主 编 / 叶 琳

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 祝得彬 王晓卿

责任编辑 / 王晓卿 李清如 李秀梅

出 版 / 社会科学文献出版社·全球与地区问题出版中心 (010) 59367004

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 / 北京季蜂印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 26 字 数: 477 千字

版 次 / 2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 7420 - 5

定 价 / 79.00 元

皮书序列号 / B - 2008 - 078

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



权威·前沿·原创

皮书系列为

“十二五”国家重点图书出版规划项目

日本经济蓝皮书编委会

主 编 王洛林 张季风

副主编 叶 琳

编 委 王洛林 李 薇 高 洪 张季风 黄晓勇
 吕克俭 侯水平 徐 平 赵晋平 江瑞平
 李玉潭 黄泽民 樊勇明 张 健 李光辉

主要编撰者简介

王洛林 男，1938年6月出生，湖北人，1960年毕业于北京大学经济系，曾任厦门大学副校长、中国社会科学院常务副院长；现任中国社会科学院特邀顾问，全国日本经济学会名誉会长，中国社会科学院研究生院教授、博士生导师。主要研究领域：国际贸易、国际投资、世界经济、宏观经济和金融等。代表性作品有：《世界经济形势分析与预测》（主编），《关于国有外贸企业转换经营机制的几个问题》（1995），《日元贬值及其对亚洲经济的影响》（1999），《日本的通货紧缩性经济危机》（2000），《日本金融考察报告》（2001）等。

张季风 男，1959年8月出生，吉林人，1982年毕业于东北师范大学外语系，1992年获东北师范大学日本研究所硕士学位，1999年获日本东北大学经济学博士学位。现为中国社会科学院日本研究所研究员，所长助理，全国日本经济学会秘书长。主要研究领域：日本经济、中日经济关系和区域经济。代表性作品有：《日本国土综合开发论》（专著，2004），《挣脱萧条：1990~2006年的日本经济》（专著，2006），《中日友好交流三十年（经济卷）》（主编，2008），《日本经济概论》（主编，2009），《不断扩展的东亚产业协作》（主编，2010，日文版），《日本能源文献选编：战略、计划、法律》（编译，2014），其他有关日本经济与中日经济关系论文100余篇。

冯昭奎 男，1940年8月出生，浙江人，1965年毕业于清华大学无线电电子学系。现为中国社会科学院名誉学部委员、中国社会科学院日本研究所研究员、全国日本经济学会顾问。主要研究领域：日本科技与经济、中日关系。代表性作品有：《新工业文明》（专著，1990），《21世纪的日本：战略的贫困》（专著，2002），《日本经济（第二版）》（编著，2005），《日本、世界、中国——值得我们关注的若干问题》（专著，2013），其他有关国际问题与中日关系论文100余篇。

吕克俭 男，1954年1月出生，辽宁人，1975年毕业于大连外国语学院日语系。曾任中国商务部亚洲司司长、中国驻日本使馆经济商务公使；现任全国日本经济学会副会长。主要研究领域：国际经济贸易、国际投资。代表性作品有：《亚太经贸事典》（合著），《日本市场通览》（主编，2002），《日本商务通览》（主编，2012）等。

叶琳 女，1982年7月出生，四川人，2005年毕业于外交学院外语系，2007年获外交学院国际关系研究所法学硕士学位，2011年开始攻读外交学院国际关系研究所国际政治经济学专业博士课程。现为中国社会科学院日本研究所《日本学刊》编辑部副主任、编辑。主要研究领域：国际政治经济学、日本经济体制等。代表性作品：《21世纪初日本企业经营的制度环境变革分析》（《日本学刊》2010年第1期），《国际经济学导论》（合译，2011）等。

摘 要

2014 年是日本经济波动起伏、举步维艰的一年。由于“安倍经济学”失灵和提高消费税税率的共同作用，实际 GDP 增长率高开低走，第二和第三季度连续两个季度为负增长，陷入技术性衰退，全年也将是负增长。中小企业与大企业之间受益不均、地方与大城市之间经济发展不平衡、工资跟不上物价上涨、低收入阶层生活困难——经济难题堆积如山。由于安倍政府将再次提高消费税税率的时间推迟至 2017 年 4 月，加上上一年度的增长率较低，2015 年度的经济增长将出现一定反弹。但是，由于消费、投资和出口“三驾马车”都很难跑起来，今后的前景也未必乐观。从中日经济关系来看，由于经济原因、双边政治关系紧张造成的严重影响仍在延续，2014 年虽然中日贸易降幅有所收窄但双边贸易持续负增长，中日互购国债与人民币直接交易受挫，中日韩自贸区谈判仍无实质性进展，特别是日本对华直接投资出现少见的大幅下降，使得“政冷经冷”的态势越发凸显。习近平主席与安倍首相在北京 APEC 会议实现会会后，中日关系出现若干缓慢回暖趋势，在这种大背景下，2015 年的中日经贸关系可望出现全面改善，特别是中日韩自贸区谈判可能出现突破性进展。

本书以“日本国家能源战略研究”为专题，因此“总报告”题目确定为“日本能源形势与能源战略转型研究报告”。但是，为了保持本蓝皮书内容上的连续性，继续保留“日本经济热点追踪”和“中日经贸合作现状与走势”两个栏目，此外还有“日本能源战略转型”、“日本能源安全与海外能源开发”、“石油、核电、煤炭、新能源”和“节能与能源合作”四个栏目。全书以总报告为基础，对日本经济、中日经济关系，特别是对日本能源战略演变、战略转型以及能源前景等备受关注的问题进行全方位的分析。

能源战略一直贯穿于日本经济发展的各个历史阶段。二战后日本的能源战略，经历了重点发展煤炭与钢铁的战略、“油主煤辅”的能源结构转型战略、石油替代战略、能源多元化战略、石油危机后的节能战略、石油战略储备、3E 协调发展战略等几次重要的演变，为日本在能源资源极度匮乏的现实条件下，确保能源安全、实现经济腾飞和长期发展，发挥了重要作用。但是，东日本大地震和



福岛核电站事故发生后，日本的能源形势空前严峻，能源战略不得不重新调整。纵观日本今后能源形势的发展态势，核电站有望重新启动，可再生能源发展战略希望与挑战并存。分析日本能源形势与能源战略的转型，其经验教训可资中国借鉴。

关键词：日本经济 中日经贸关系 能源战略 能源安全 战略转型

❖ 皮书起源 ❖

“皮书”起源于十七、十八世纪的英国，主要指官方或社会组织正式发表的重要文件或报告，多以“白皮书”命名。在中国，“皮书”这一概念被社会广泛接受，并被成功运作、发展成为一种全新的出版型态，则源于中国社会科学院社会科学文献出版社。

❖ 皮书定义 ❖

皮书是对中国与世界发展状况和热点问题进行年度监测，以专业的角度、专家的视野和实证研究方法，针对某一领域或区域现状与发展态势展开分析和预测，具备权威性、前沿性、原创性、实证性、时效性等特点的连续性公开出版物，由一系列权威研究报告组成。皮书系列是社会科学文献出版社编辑出版的蓝皮书、绿皮书、黄皮书等的统称。

❖ 皮书作者 ❖

皮书系列的作者以中国社会科学院、著名高校、地方社会科学院的研究人员为主，多为国内一流研究机构的权威专家学者，他们的看法和观点代表了学界对中国与世界的现实和未来最高水平的解读与分析。

❖ 皮书荣誉 ❖

皮书系列已成为社会科学文献出版社的著名图书品牌和中国社会科学院的知名学术品牌。2011年，皮书系列正式列入“十二五”国家重点图书出版规划项目；2012~2014年，重点皮书列入中国社会科学院承担的国家哲学社会科学创新工程项目；2015年，41种院外皮书使用“中国社会科学院创新工程学术出版项目”标识。

中国皮书网

www.pishu.cn

发布皮书研创资讯，传播皮书精彩内容
引领皮书出版潮流，打造皮书服务平台

栏目设置：

- 资讯：皮书动态、皮书观点、皮书数据、皮书报道、皮书发布、电子期刊
- 标准：皮书评价、皮书研究、皮书规范
- 服务：最新皮书、皮书书目、重点推荐、在线购书
- 链接：皮书数据库、皮书博客、皮书微博、在线书城
- 搜索：资讯、图书、研究动态、皮书专家、研发团队

中国皮书网依托皮书系列“权威、前沿、原创”的优质内容资源，通过文字、图片、音频、视频等多种元素，在皮书研创者、使用者之间搭建了一个成果展示、资源共享的互动平台。

自 2005 年 12 月正式上线以来，中国皮书网的 IP 访问量、PV 浏览量与日俱增，受到海内外研究者、公务人员、商务人士以及专业读者的广泛关注。

2008 年、2011 年中国皮书网均在全国新闻出版业网站荣誉评选中获得“最具商业价值网站”称号；2012 年，获得“出版业网站百强”称号。

2014 年，中国皮书网与皮书数据库实现资源共享，端口合一，将提供更丰富的内容，更全面的服务。



法律声明

“皮书系列”（含蓝皮书、绿皮书、黄皮书）之品牌由社会科学文献出版社最早使用并持续至今，现已被中国图书市场所熟知。“皮书系列”的 LOGO () 与“经济蓝皮书”“社会蓝皮书”均已在中华人民共和国国家工商行政管理总局商标局登记注册。“皮书系列”图书的注册商标专用权及封面设计、版式设计的著作权均为社会科学文献出版社所有。未经社会科学文献出版社书面授权许可，任何使用与“皮书系列”图书注册商标、封面设计、版式设计相同或者近似的文字、图形或其组合的行为均系侵权行为。

经作者授权，本书的专有出版权及信息网络传播权为社会科学文献出版社享有。未经社会科学文献出版社书面授权许可，任何就本书内容的复制、发行或以数字形式进行网络传播的行为均系侵权行为。

社会科学文献出版社将通过法律途径追究上述侵权行为的法律责任，维护自身合法权益。

欢迎社会各界人士对侵犯社会科学文献出版社上述权利的侵权行为进行举报。电话：010-59367121，电子邮箱：fawubu@ssap.cn。

社会科学文献出版社

权威报告·热点资讯·特色资源

皮书数据库

ANNUAL REPORT(YEARBOOK)
DATABASE

当代中国与世界发展高端智库平台

皮书俱乐部会员服务指南

1. 谁能成为皮书俱乐部成员?

- 皮书作者自动成为俱乐部会员
- 购买了皮书产品(纸质书/电子书)的个人用户

2. 会员可以享受的增值服务

- 免费获赠皮书数据库100元充值卡
- 加入皮书俱乐部,免费获赠该纸质图书的电子书
- 免费定期获赠皮书电子期刊
- 优先参与各类皮书学术活动
- 优先享受皮书产品的最新优惠

3. 如何享受增值服务?

(1) 免费获赠100元皮书数据库体验卡

第1步 刮开附赠充值的涂层(右下):

第2步 登录皮书数据库网站

(www.pishu.com.cn), 注册账号;

第3步 登录并进入“会员中心”——“在线充值”——“充值卡充值”, 充值成功后即可使用。

(2) 加入皮书俱乐部, 凭数据库体验卡获赠该书的电子书

第1步 登录社会科学文献出版社官网

(www.ssap.com.cn), 注册账号;

第2步 登录并进入“会员中心”——“皮书俱乐部”, 提交加入皮书俱乐部申请;

第3步 审核通过后, 再次进入皮书俱乐部, 填写页面所需图书、体验卡信息即可自动兑换相应电子书。

4. 声明

解释权归社会科学文献出版社所有

皮书俱乐部会员可享受社会科学文献出版社其他相关
免费增值服务, 有任何疑问, 均可与我们联系。

图书销售热线: 010-59367070/7028

图书服务QQ: 800045692

图书服务邮箱: duzhe@ssap.cn

数据库服务热线: 400-008-6695

数据库服务QQ: 2475522410

数据库服务邮箱: database@ssap.cn

欢迎登录社会科学文献出版社官网

(www.ssap.com.cn)

和中国皮书网(www.pishu.cn)

了解更多信息

社会科学文献出版社 皮书系列

卡号: 231659757123

密码:

目 录



Ⅱ I 总报告

- Ⅱ.1 日本能源形势与能源战略转型研究 张季风 / 001
- 一 日本能源形势与基本特征 / 002
- 二 日本能源战略的演进 / 008
- 三 东日本大地震后日本能源战略的重大调整 / 014
- 四 日本能源形势的最新动态分析 / 019
- 五 启示与建议 / 021

Ⅱ II 日本经济热点追踪

- Ⅱ.2 2014 年日本经济回顾与展望 刘昌黎 / 023
- Ⅱ.3 日本经济展望与“安倍经济学”的课题 [日] 汤元健治 / 037
- Ⅱ.4 关于“安倍经济学”的政策思考
——以消费税增税为焦点 陈子雷 / 050
- Ⅱ.5 正视日本财政重建：背道而驰的现实与
岌岌可危的未来 [日] 龟井善太郎 / 061

Ⅱ III 中日经贸合作现状与走势

- Ⅱ.6 2014 年中日经贸关系回顾与 2015 年展望 吕克俭 / 073



- B.7 日中贸易投资关系的现状与展望 [日] 真家阳一 / 081
- B.8 2014: 中日经济关系新变化及其展望 姜跃春 / 097

B IV 日本能源战略转型

- B.9 能源约束与策略规避: 战后日本能源政策的
转型逻辑 尹晓亮 / 106
- B.10 日本能源战略制定机制与监管机制分析
..... 张浩川 麻 瑞 / 118
- B.11 “能源链”系统创新与日本能源战略转型 张玉来 / 129
- B.12 日本国家能源储备战略研究 丁 敏 / 143
- B.13 日本推行能源发展战略的财税措施 张淑英 / 154
- B.14 日本能源金融一体化战略研究 刘 瑞 / 166

B V 日本能源安全与海外能源开发

- B.15 页岩油气革命与日本的能源安全保障
..... [日] 高井裕之 宫之原正道 / 178
- B.16 论日本海外能源开发的支持体系
——以 JOGMEC 为例 程永明 / 191
- B.17 非常规能源异军突起对日本能源战略的影响 张季风 / 204

B VI 石油、核电、煤炭、新能源

- B.18 日本石油产业的发展与规制改革 李宏舟 田振振 / 218
- B.19 日本的核电发展与核电政策调整 胡欣欣 / 232
- B.20 日本煤炭资源的合理利用及其启示 王相怡 张季风 / 244
- B.21 日本可再生能源的发展现状与展望 冯昭奎 / 257
- B.22 日本新能源汽车在国际竞争中的地位 黄泽民 / 271
- B.23 日本可再生能源政策及其未来走向 [日] 平沼光 / 281

ⅢⅦ 节能与能源合作

Ⅲ. 24	日本节能政策的基本框架、战略演变	任景波 / 294
Ⅲ. 25	日本提高能源效率的成效与战略措施 ——基于制造业视角	侯琚然 / 307
Ⅲ. 26	中日两国的节能环保合作 ——以“中日节能环保综合论坛”为例	丁红卫 / 316
Ⅲ. 27	日美深化能源合作对日本能源战略转型的 影响分析	笄志刚 / 328

ⅢⅧ 附录

Ⅲ. 28	日本经济与中日经贸关系主要数据变化	/ 339
Abstract		/ 385
Contents		/ 387

皮书数据库阅读使用指南

B.1

日本能源形势与能源战略 转型研究

张季风*

摘 要: 能源战略一直贯穿于日本经济发展的各个历史阶段。战后日本的能源战略,经历了重点发展煤炭与钢铁的战略、“油主煤辅”的能源结构转型战略、石油替代战略、能源多元化战略、石油危机后的节能战略、石油储备战略、3E 协调发展战略等几次重要的演变,为日本在能源资源极度匮乏的现实条件下确保能源安全、实现经济腾飞和长期发展发挥了重要作用。但是,东日本大地震和福岛核电站事故发生后,日本的能源形势空前严峻,能源战略不得不重新调整。纵观日本今后能源形势的发展动态,核电站有望重新启动,可再生能源发展战略希望与挑战并存。分析日本能源的形势与能源战略的转型,其经验教训可资中国借鉴。

* 张季风,经济学博士,中国社会科学院日本研究所研究员、所长助理,全国日本经济学会秘书长、常务理事,主要研究领域:日本经济、日本能源、中日经济关系等。