

# B

# 上海蓝皮书

®

## LUE BOOK OF SHANGHAI

编委会主任/王荣华

# 2006~2007年： 上海资源环境 发展报告 绿色的引擎

盘点年度资讯 · 预测时代前程

THE REPORT ON DEVELOPMENT OF  
SHANGHAI'S  
RESOURCES & ENVIRONMENT  
(2006~2007)

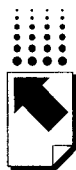
名誉主编/张仲礼

主 编/王冷一



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





上海蓝皮书

BLUE BOOK OF  
SHANGHAI

编委会主任 / 王荣华

# 2006~2007 年： 上海资源环境发展报告

绿色的引擎

The Green Engine

---

THE REPORT ON DEVELOPMENT OF  
SHANGHAI'S  
RESOURCES & ENVIRONMENT  
(2006~2007)

名誉主编 / 张仲礼

主编 / 王冷一



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

### 图书在版编目(CIP)数据

2006~2007年:上海资源环境发展报告——绿色的引擎/张仲礼名誉主编,王玲一主编. -北京:社会科学文献出版社,2007.1

(上海蓝皮书·编委会主任/王荣华)

ISBN 978-7-80230-488-8

I. 2... II. ①张...②王... III. ①自然资源-研究报告-上海市-2006~2007②环境保护-研究报告-上海市-2006~2007 IV. X372.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第003318号

## 法律声明

“皮书系列”(含蓝皮书、绿皮书、黄皮书)为社会科学文献出版社按年份出版的品牌图书。社会科学文献出版社拥有该系列图书的专有出版权和网络传播权,其LOGO()与“经济蓝皮书”、“社会蓝皮书”等皮书名称已在中华人民共和国工商行政管理总局商标局登记注册,社会科学文献出版社合法拥有其商标专用权,任何复制、模仿或以其他方式侵害()和“经济蓝皮书”、“社会蓝皮书”等皮书名称商标专用权的行为均属于侵权行为,社会科学文献出版社将采取法律手段追究其法律责任,维护合法权益。

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违法行为进行举报。电话:010-65137751。

社会科学文献出版社

法律顾问:北京市建元律师事务所

· 上海蓝皮书 ·

## 2006 ~ 2007 年：上海资源环境发展报告

——绿色的引擎

---

名誉主编 / 张仲礼

主 编 / 王岭一

---

出 版 人 / 谢寿光

总 编 辑 / 邹东涛

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市东城区先晓胡同 10 号

邮政编码 / 100005

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010) 65269967

责任部门 / 皮书出版中心 (010) 85117872 pishubu@ssap.cn

策 划 / 范广伟

责任编辑 / 王玉敏 杨桂凤

责任印制 / 盖永东

品牌推广 / 蔡继辉

---

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部

(010) 65139961 65139963

经 销 / 各地书店

读者服务 / 市场部 (010) 65285539

法律顾问 / 北京建元律师事务所

排 版 / 北京中文天地文化艺术有限公司

印 刷 / 北京季蜂印刷有限公司

---

开 本 / 787 × 1092 毫米 1/16 开

印 张 / 27.25

字 数 / 442 千字

版 次 / 2007 年 1 月第 1 版

印 次 / 2007 年 1 月第 1 次印刷

---

书 号 / ISBN 978 - 7 - 80230 - 488 - 8/F · 117

定 价 / 56.00 元 (含光盘)

---

本书如有破损、缺页、装订错误,

请与本社市场部联系更换



版权所有 翻印必究

## 《上海蓝皮书》编委会

编委会主任 王荣华

副 主 任 童世骏 左学金 洪民荣 沈国明 熊月之  
黄仁伟 谢京辉

编委会成员 莫建备 周振华 叶 辛 卢汉龙 蒯大申  
陈 维 王 振 王泠一 孙克勤 黄凯锋

## 《2006 ~ 2007 年：上海资源环境 发展报告》编委会

名誉主编 张仲礼

主 编 王泠一

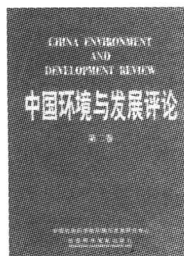
编 委 周锦尉 莫建备 李小钢 金福安 许 超  
沈宗良 戚世伟 袁阡佑 杨征帆

目录英译 袁阡佑 王悦亨

校 译 张仲礼

# 相关链接

更多信息请查询: [www.ssap.com.cn](http://www.ssap.com.cn)



## 中国环境与发展评论 (第二卷)

中国社科院环境与发展研究中心 主编

2004年5月出版 59.00元

ISBN 7-80190-167-3/F·072

本书运用大量真实、可靠的数据和实例,对中国的环境与经济政策进行系统、全面的分析与评论。把环境问题置于整个社会经济的、大的发展环境之中,不是单纯就环境论述环境,从社会经济发展和环境保护的互动关系出发,阐述两者相互促进、相互制约的辩证发展观。



## 环境影响的经济分析

——理论、方法与实践

郑玉歆 著

2003年12月出版 16.00元

ISBN 7-80149-863-1/F

围绕如何把环境因素纳入经济决策的主题,就如何为决策提供定量和定性相结合的科学依据,从理论和实践的结合上进行了多方位的探讨。



## “三江”水能开发与环境保护

冯建昆 何耀华 主编

2006年2月出版 58.00元

ISBN 7-80190-914-3/F·298

本项目研究的宗旨是:坚持以人为本,全面、协调、可持续发展的科学发展观,通过深入论证“三江”水能资源开发与环境保护相统一的必要性、可行性,积极促进“三江”水能资源的科学开发,为实现国家能源安全、生态安全和云南各族人民奔小康,提供更多的发展对策和理论指导,并对某些误导进行驳正。本书可供党政机关及中高级领导干部决策参考。

# 社会科学文献出版社“皮书系列”

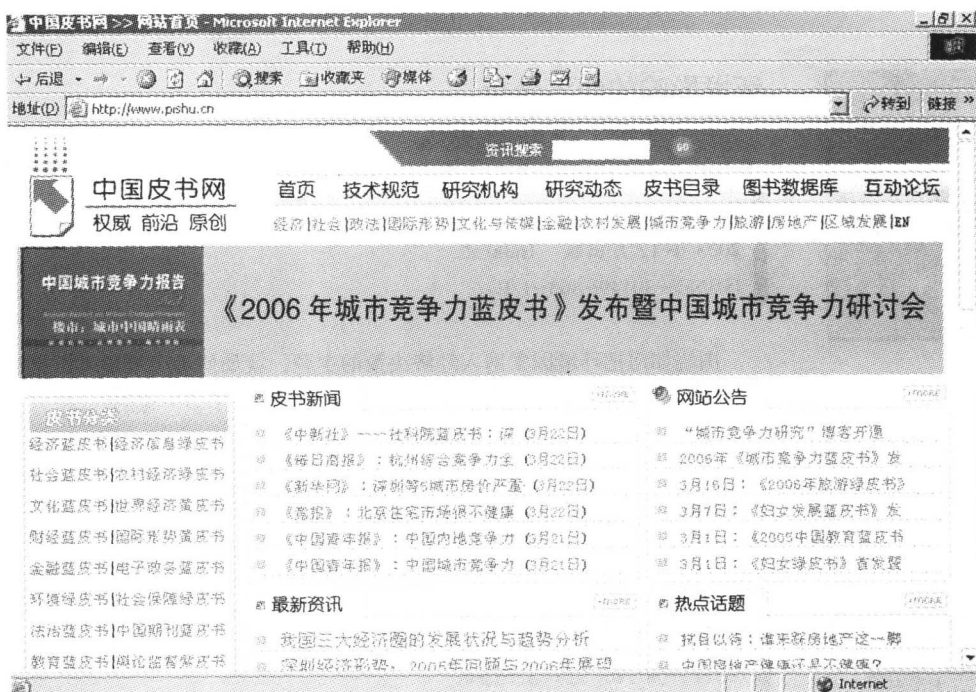
权威机构 品牌图书 每年新版

“皮书”是社会科学文献出版社近几年推出的大型系列图书，它们由一系列权威研究报告组成，在每年的岁末年初对每一年度有关中国与世界的经济、社会等各个领域的现状和发展态势进行分析和预测。

该系列图书的作者以中国社会科学院的专家为主，均为国内一流研究机构的一流专家，他们的看法和观点体现和反映了对中国与世界的现实和未来最高水平的理解和认识，具有不容置疑的权威性。

皮书是非常珍贵实用的资讯，对社会各个阶层、各种职业的人士都能提供有益的帮助。适宜各级政府部门决策人员，科研机构研究人员，企事业单位领导，媒体记者，国外驻华商社和使领事馆工作人员，以及关注中国和世界经济、社会形势的各界人士阅读。

## 中国皮书网 (www.pishu.cn)



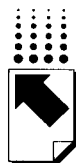
规划皮书行业标准 网尽皮书行业资讯 权威皮书出版平台 超值服务皮书用户

咨询/邮购电话: 010-65285539 邮箱: duzhe@ssap.cn

网站支持(销售)联系电话: 010-65269967 QQ: 168316188 邮箱: service@ssap.cn

邮购地址: 北京市东城区先晓胡同10号 社科文献出版社市场部 邮编: 100005

银行户名: 社会科学文献出版社发行部 开户银行: 工商银行北京东南支行 账号: 0200001009066109151



## 目 录

## CONTENTS

### 序

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 建设环境友好型的和谐社会 ..... | 王荣华 / 001 |
|--------------------|-----------|

### 总报告

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 节能降耗：上海发展的战略选项 .....    | 胡延照 / 007     |
| 上海建设环境友好型城市的决心和信心 ..... | 张仲礼 王冷一 / 014 |

### 专题报告

#### 能源

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 上海市能源发展形势分析和若干建议 .....     | 上海市政协 / 035   |
| “十一五”期间上海产业能耗控制的指标分解 ..... | 果 云 / 051     |
| 中国电力体制改革研究 .....           | 杜品刚 郑 龙 / 058 |

#### 上海的水

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 上海水环境治理的实践与探索 ..... | 张嘉毅 / 073 |
| 上海水资源调度的理论与实践 ..... | 阮仁良 / 081 |



|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 上海原水供给区域合作探讨 .....       | 胡月晓 / 096     |
| 长江青草沙水库建设与水价策略问题研究 ..... | 郑 琦 郭 岚 / 103 |
| 苏州河环境综合整治的经验和启迪 .....    | 朱石清 朱锡培 / 121 |
| 松江五库现代农业园区雨水利用技术探讨 ..... | 刘 骅 顾韶君 / 129 |
| 淀山湖区域水产资源保护利用开发的研究 ..... | 刘静俊 孙 挺 / 137 |
| 水坝安全与生态环境 .....          | 戴轶尘 / 149     |

## 新农村

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 从浦江镇生态建设看闵行区环保理念 .....   | 沈 珏 / 159     |
| 实践科学发展观，创建环境友好型新市镇       |               |
| ——奉贤区四团镇环境建设专题报告 .....   | 许国田 徐三忠 / 175 |
| 上海江桥生活垃圾焚烧厂建设运营的启示 ..... | 张 禹 周康立 / 184 |
| 现代农业产业化的环境友好型尝试          |               |
| ——兼评浙江嵊州的案例 .....        | 王冷一 / 195     |

## 新智库

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 跨国采购：绿色增长新亮点 .....                | 朱 颖 王冷一 / 205 |
| 打造中国服务外包上海基地策略研究 .....            | 沙海林 / 218     |
| 上海市再生资源综合利用政策导向研究 .....           | 沈永林 / 225     |
| 关于提升中国 2010 年上海世博会文化内涵的若干建议 ..... | 吴振标 等 / 245   |
| BOT 对上海城市环境基础设施建设与管理的启示 .....     | 吉晓翔 / 258     |
| 倒按揭：房产资源集约型开发的新概念                 |               |
| ——上海市老年公寓的经济及社会价值分析 .....         | 叶维琪 王冷一 / 266 |
| 创建城市信息资源开发示范之路 .....              | 赵 勇 / 273     |
| 城市交通的发展与资源节约型社会 .....             | 杨征帆 / 284     |

## 案例与调查研究

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 开展绿色创建，强化城市环境管理 ..... | 王秀臣 钱 智 / 299 |
|-----------------------|---------------|

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 强化企业绿色发展理念的思考 .....             | 李旭晨 李咏今 / 308   |
| 上海口岸遭遇的主要绿色贸易壁垒分析 .....         | 殷 眉 / 319       |
| 铁路上海南站的战略价值和绿色管理机制 .....        | 曹 敏 / 336       |
| 沙地沙生植物综合利用开发课题研究报告 .....        | 王冷一 / 344       |
| 创新废纸回收利用观念, 推动上海循环经济发展<br>..... | 上海市纸业行业协会 / 354 |
| 上海废纸再生利用研究 .....                | 许文祥 道良德 / 361   |
| 废纸再生的上海命题浅析 .....               | 杨膺鸿 / 370       |
| 探索绿色文明教育的徐汇之路 .....             | 萧兆铭 叶 红 / 374   |
| 漕河泾开发区区域联动发展战略调研 .....          | 徐汇区政协 / 386     |
| 建设环境友好型社会的伦敦案例 .....            | 王悦亨 / 393       |
| 国际循环经济发展最新动态扫描 .....            | 周 坚 朱 颖 / 405   |

## 跋

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 让资源利用更节约, 环境保护更友好 ..... | 张仲礼 / 417 |
|-------------------------|-----------|



## CONTENTS

### **Preface**

The Construction of Environmental-friendly Harmonious Society

Wang Ronghua / 001

### **General Reports**

Energy Saving & Conservation: The Strategic Options of

Shanghai's Development

Hu Yanzhao / 007

The Determination and Confidence in Constructing Shanghai as

an Environmental-friendly City

Zhang Zhongli Wang Lingyi / 014

### **Topic Reports**

#### **Energy**

The Analysis and Suggestions on Energy Developmental Trend

of Shanghai

Shanghai People's Political Consultative Conference / 035

The Analysis of Shanghai's Industrial Energy Control Indices

During the "11<sup>th</sup> Five-year Plan"

Gao Yun / 051

The Research on Electricity Power System Reform in China

Du Pingang Zheng Long / 058

001

## The Water in Shanghai

- The Implementation Issues and Research on the Environmental  
Treatment of Water in Shanghai Zhang Jiayi / 073
- The Theories and Implementation Issues on the Water Resource  
Dispatch in Shanghai Ruan Renliang / 081
- The Review of Regional Cooperation on Shanghai's Original  
Water Supply Hu Yuexiao / 096
- The Construction of Yangtze River Qingcaosha Reservoir and  
the Issues of Water Rates Pricing Strategy Zheng Qi Guo Lan / 103
- The Experience and Inspiration on the Synthetic Environmental  
Treatment of Suzhou River Zhu Shiqing Zhu Xipei / 121
- The Issues of The Rainwater Utilization Technology in Wushe  
Modern Agricultural Park of Songjiang District Liu Hua Gu Shaojun / 129
- The Research on Protection, Utilization and Development of The  
Aquatic Resources in Dianshan Lake Region Liu Jingjun Sun Ting / 137
- The Safety Issues and the Ecological Environment of the Dams  
Dai Yichen / 149

## New Rural Areas

- The Study of Environmental Protection Concepts in Minhang  
District-based on Ecosystem Construction of Pujiang Town Shen Jue / 159
- Implementation of Scientific Development Concept to Construct  
New and Environmental-friendly Cities & Towns  
—Environment Construction Report of Situan Town,  
Fengxian District Xu Guotian Xu Sanzhong / 175
- The Revelation of Construction and Operation of Shanghai Jiangqiao  
City Waste Incineration Factory Zhang Yu Zhou Kangli / 184
- The Trial Run of Environment-friendly Concept in Modern Agricultural  
Industrialization  
—Concurrent Appraisal in the Precedent of Shengzhou, Zhejiang Province  
Wang Lingyi / 195

## New Treasury of Wisdom

Multinational Procurement: New Highlights in Green Growth

Zhu Ying Wang Lingyi / 205

The Research of Strategy in Making Shanghai as a Base for  
China's Outsourcing Services

Sha Hailin / 218

The Research of Utilization Policies on the Recurrent Resources in  
Shanghai

Shen Yonglin / 225

Some Suggestions to Upgrade the Cultural Contents of China's  
2010 Shanghai World Exposition

Wu Zhenbiao et al. / 245

The Revelation of BOT on Shanghai's Environmental Infrastructure  
Construction and Management in Shanghai

Ji Xiaoxiang / 258

Inversed Mortgage: A New Concept of The Intensive Saving-oriented  
Development of Housing and Property Resources

Ye Weiqi Wang Lingyi / 266

Demonstration Pathway to the Development of City Information  
Resources

Zhao Yong / 273

Resource Conservation Society and the Development of  
Urban Traffic

Yang Zhengfan / 284

## Cases and Investigations

Launching Green Establishments, Strengthening the Urban  
Environmental Management

Wang Xiuchen Qian Zhi / 299

Consideration to Strengthen Enterprises' Green Development  
Concepts

Li Xuchen Li Yongjin / 308

The Analysis of the Main Green Trade Barriers Facing by  
Shanghai's Ports

Yin Mei / 319

The Green Management System and the Strategic Value of  
Shanghai's South Railway Station

Cao Min / 336

Research Report of Comprehensive Utilization and Development  
Topic in Desert Plants

Wang Lingyi / 344

- Innovation of Waste Paper Recycling Concept, Promoting  
Shanghai's Recycling Economic Development  
Shanghai Papers Association / 354
- Research on Shanghai's Waste Paper Recycling  
Xu Wenxiang Dao Liangde / 361
- Preliminary Analysis of Shanghai's Waste Paper Recycling  
Yang Yinghong / 370
- Pathways to Explore the Green Civilization Education in  
Xuhui District  
Xiao Zhaoming Ye Hong / 374
- The Investigation on the Development Strategy of Regional  
Interaction in Caohejing Development Zone  
Xuhui District People's Political Consultative Conference, Shanghai / 386
- Selective Case in London: The Construction of an  
Environmental-friendly Society  
Wang Yueheng / 393
- The Latest Scanning on the Movement of International  
Recycling Development  
Zhou Jian Zhu Ying / 405

### **Postscript**

- Let Resources Usage be More Conservative, Protect  
Environment be More Friendly  
Zhang Zhongli / 417

## 建设环境友好型的和谐社会

王荣华\*

在二十多年的持续高速发展后，中国迅速进步的成果早已获得国际社会的普遍认可。改革开放以来，中国经济快速增长，人民生活水平和国家的综合国力显著提高，但是，中国的经济增长主要是依赖资源的高投入来实现的，为此，我们付出了巨大的资源和环境代价。在 20 世纪最后 20 年，中国以能源消费翻一番为支撑，实现了 GDP 翻两番的目标。随着经济的加速发展，社会对水、土地和生物资源的开发利用强度日益加大，人类自身不断发展的需求与自然资源状况之间的深层次矛盾逐渐凸现，资源和环境因素已经成为世界范围内限制和阻碍经济社会进一步发展的瓶颈之一。与此同时，全球一体化使得世界各国的经济往来比以往任何时候都更为频繁，国际分工的细化使得中国在承接了大量国际产业梯度转移的同时，也承担了这些产业所带来的对资源、能源的巨大消耗，这些都在客观上增加了中国经济对于资源、环境的承载压力和潜在风险。

在工业化时代，资本、劳动力、土地和原材料是驱动经济增长的四大要素。中国是资源大国，资源种类众多、储量巨大，然而，由于更为庞大的人口基数使中国的人均资源占有量尚不到世界平均水平的一半。同时，由于技术等原因的限制，单位 GDP 能耗、物耗，单位 GDP 的废水、废弃物排放量，均大大高于世界平均水平。中国目前面临的国际和国内形势，都不允许我们用发达国家工业化早

---

\* 王荣华：上海市政协副主席，上海社会科学院党委书记、院长。

期所采取的办法来解决现在和将来的问题。为此，胡锦涛总书记 2006 年 6 月在上海考察工作时强调指出，贯彻落实科学发展观，加快转变经济增长方式，必须着力推进经济结构的战略性调整、积极促进产业结构优化升级，必须紧紧抓住科技进步和创新这个关键环节，不断增强自主创新能力，必须毫不动摇地坚持改革方向，努力为发展创造良好的体制环境，推动经济社会发展切实转入以人为本、全面协调可持续发展的轨道。

我们理解贯彻落实科学发展观，就是要以最小的资源环境代价，谋求经济社会发展的最大化，以最低的经济社会成本保护资源与环境，改变以往高投入、高消耗、高污染的粗放式增长方式，实现向资源、环境、效益协调发展的集约增长方式转变。这是一种全新的社会发展模式，就是要将节约的理念贯穿于生产、流通、消费和社会生活的各个领域，从根本上改变传统经济增长模式，大力发展循环经济，加快建设资源节约型、环境友好型城市。可持续发展，就是要在发展经济的同时，充分考虑环境、资源和生态的承受能力，保持人与自然的和谐发展，实现自然资源的永续利用，实现社会的永续发展。这是关系到中国经济社会发展和中华民族兴衰、具有全局性和战略性的重大决策。

未来 5 年，中国在面临经济增长、人口增加、资源需求压力加大的同时，受到经济增长惯性的影响，传统粗放的经济增长方式尚难以彻底扭转，法规、政策、管理体制尚待进一步完善，因此，中国的经济社会发展处在一个非常关键的时期，只有通过加快建设资源节约型社会，走通有中国特色的新型工业化道路，才是中国前进的现实选择。

围绕贯彻落实科学发展观，上海正努力转变传统的经济增长模式。2006 年以来，上海各项经济运行指标中，在经济总量保持两位数增长的同时，已经出现了万元 GDP 综合能耗同比下降和投资增幅同比回落的现象，经济运行呈现出“速度趋稳、结构趋优、效益趋高、民生趋好”的可喜态势。当然，与上海在国际上的地位和影响力相比，仍需要进一步的不懈努力。正如韩正同志在 2006 年 8 月召开的上海市环境保护和环境建设协调推进委员会第 12 次会议上所指出的，“十五”期间，虽然上海单位 GDP 污染物排放量已大幅下降，但排放总量仍居高不下，“不把污染物排放总量削减下来，上海整体环境质量就不可能有大的提升”。

需要指出的是，一般意义上认为，经济增长有两个来源：一个来源是通过增



加资源投入提高产出量,另一个来源则是通过创新提高效率,使产出率得到大幅度提升。在中国环境友好型社会建设中,应当加快实现要素资源投入由主要依靠资金和自然资源支撑增长,向更多地依靠人力资本和技术进步支撑的转变。要加快建立能源资源技术支持体系,加大国家对能源资源技术开发资金和人力的投入,加紧研究开发影响未来能源资源发展方向的重大技术,集中力量研究开发提高能源资源利用效率的技术,依靠科技进步和人才力量增强能源资源节约能力。在这些方面,智库大有可为。

智库源于国际社会“头脑产业”(think tank)的概念,在中国也称“思想库”或“智囊团”。智库的产生是经济高度发展和社会高度分工的必然趋势,尤其是当经济发展势不可挡、社会转型正在加快、文化差异日益突出的关键历史时期,决策层和决策者就更加迫切需要智库提供各类有针对性的宏观或微观的决策咨询意见和思路。智库的影响力往往具有较大的公共性,也被公众和学者视为与立法、行政、司法以及媒体影响力并列的“五种权力”之一。这种“权力”如果运用得当,对经济发展与社会进步具有重大的意义和价值。

国际经验表明,智库具有强烈的国家利益特征,高水平智库的存在和影响,是一个国家和民族软实力的重要象征。对于代表国家经济和社会形象的政治中心或经济中心城市来说,是否拥有高水平的智库,也是体现其国际化水平的关键。因此,大力发展属于自己的社会主义新智库,是中国加快改革开放和社会主义现代化建设的现实必需。当前无论是科学技术的日新月异,还是我们所处的全球化时代国际政治、经济格局的急剧变化,以及中国社会发展进程中经济、社会、区域等结构性因素的改变,都可以用快速、复杂来概括。多变的时代不断引出很多新情况、新问题、新挑战、新机遇,改革开放以来中国经济社会快速全面健康发展,但仍存在着诸多难题与瓶颈,迫切需要依靠中国的智库机构予以解决。尽管我们可以充分借鉴国际智库的一些真知灼见,但并不意味着可以指望国际智库来帮助我们实现中国的国家利益。因此,在全社会努力贯彻落实科学发展观、努力建设环境友好型社会的背景下,哲学社会科学工作者肩负有重大的责任,只有依靠我们自己的智慧才能根本解决中国前进道路上的困难,才能为人类发展做出更大的贡献。

不仅如此,一个国内一流、国际知名的社会主义新智库也是上海建设国际文化中心的重要组成部分与必要前提。一个大国的政治中心或经济中心,通常存在