

# 2010 苏州蓝皮书

THE DEVELOPMENT REPORT OF CHINA'S SUZHOU

## 中国苏州发展报告

主 编 阎 立

副主编 浦荣皋



古吴轩出版社

# 2010 苏州蓝皮书

THE DEVELOPMENT REPORT OF CHINA'S SUZHOU

## 中国苏州发展报告

主 编 阎 立  
副主编 浦荣皋



古吴轩出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

·

中国苏州发展报告. 2010 / 阎立主编. —苏州:  
古吴轩出版社, 2011.1

ISBN 978-7-80733-585-6

I. ①中… II. ①阎… III. ①经济发展—研究报告—  
苏州市—2010②社会发展—研究报告—苏州市—2010  
IV. ①F127.533

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2011 ) 第002737号

责任编辑: 陆月星

装帧设计: 陆月星

责任校对: 张 蕾

书 名: 中国苏州发展报告 ( 2010 )

主 编: 阎 立

出版发行: 古吴轩出版社

地址: 苏州市十梓街458号

邮编: 215006

Http://www.guwuxuancbs.com

E-mail: gwxcbs@126.com

电话: 0512-65233679

传真: 0512-65220750

印 刷: 苏州日报印刷中心

开 本: 787 × 1092 1 / 16

印 张: 25.25

版 次: 2011年1月第1版 第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-80733-585-6

定 价: 48.00元

---

如有印装质量问题, 请与印刷厂联系。0512—65640827

# 《中国苏州发展报告（2010）》 编委会

主 任： 阎 立

副 主 任： 浦荣皋

委 员： （以姓氏笔画排列）

卢水生 卢 宁 朱国强 朱晓平

汪长根 张志军 张建兴 张 旗

周旭东 陈楚九 钱洪明 翟俊生

主 编： 阎 立

副 主 编： 浦荣皋

责任编辑： （以姓氏笔画排列）

卢水生 卢 宁 朱建清 孙 强

张志军 吴 旻 吴 蔚 李 莉

钱洪明

# 序

我市的发展蓝皮书——《中国苏州发展报告》，自2004年面世以来，连年出版，迄今已有七册。这些连续的、动态的市情报告，比较完整地展示了苏州在特定阶段的发展特色，实属一套不可多得的材料。

过去七年里，苏州的发展极不平凡。全市紧紧围绕“两个率先”、“三区三城”、富民强市的目标，成功应对国际金融危机挑战，加快转变经济发展方式，更加重视文化建设、社会建设、生态文明建设和人民生活改善，经济社会保持了又好又快发展。《中国苏州发展报告》以翔实的资料数据、客观的动态分析，对我市这些年的发展做了全面系统的解析。书中精心编撰的数百篇文章，包含了城市化、开放型经济、民营经济、服务业、新兴产业、科教文卫、“三农”问题、财税金融、古城保护、人口、人才、环境质量、城市交通等反映城市面貌和城市发展的内容。系列报告的问世，如同一行行印记，记录了苏州这些年的发展轨迹，对于社会各界认识苏州、研究苏州具有重要的参考价值。

今年是实施“十二五”规划的开局之年。未来一个时期，苏州将以科学发展为主题，以转变经济发展方式为主线，以富民惠民为根本要求，围绕建设“三区三城”的总目标，全面实施创新引领、开放提升、城乡一体、人才强市、民生优先、可持续发展六大战略，力争率先基本实现现代化。要将这一美好蓝图变为现实，需要我们更有效地汇聚民智，形成更多的研究成果，更好地为政府决策提供服务。在此，衷心希望市科技局及相关单位，坚持为苏州谋发展、为民众谋福祉的理念，以战略的眼光、国际的视野、包容的胸襟、务实的精神，继续编撰好《中国苏州发展报告》，让这部城市发展蓝皮书充满旺盛持久的活力，并焕发出更亮、更美的风采！



二〇一一年一月五日

## 综合篇

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 苏州建设低碳城市的对策思考 / 1             | ..... 阎 立     |
| 做大做强苏州中心城市战略研究 / 12           | ..... 少 东 张 锋 |
| 苏州经济社会发展：“十一五”回顾与“十二五”展望 / 24 | ..... 吴清宁     |

## 经济篇

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 苏州建设区域性金融产业中心的战略研究 / 35   | ..... 福 龙     |
| 苏州推进信息化与工业化融合的思考 / 47     | ..... 伟 强     |
| 苏州战略性新兴产业发展路径和对策 / 54     | ..... 荣 皋     |
| 苏州“十二五”经济增长潜力研究 / 61      | ..... 年福华 朱建清 |
| 苏州创新型经济评价指标体系及监测方法研究 / 72 | ..... 黄正栋 马露露 |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 苏州总部经济发展的财政支持政策研究 / 86    |             |
| .....                     | 陈雄伟 陆文华 王继洲 |
| 创新型经济视野下苏州民营企业发展研究 / 96   |             |
| .....                     | 王新华 王辉斌 冯春林 |
| 苏州加工贸易转型升级的研究与思考 / 105    |             |
| .....                     | 王 颀         |
| 推进苏州产业转型升级的地方财政政策研究 / 113 |             |
| .....                     | 钱金泉         |

## 科技篇

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 以科技创新推动苏州战略性新兴产业发展的对策研究 / 120     |             |
| .....                             | 周旭东         |
| 关于推进企业加快集聚新兴产业人才研究 / 131          |             |
| .....                             | 祖苏延         |
| 苏州高等教育研究机构支撑区域创新对比研究 / 143        |             |
| .....                             | 曹瑄玮         |
| 苏州技术创新、产业结构升级、经济增长三者关系的实证研究 / 154 |             |
| .....                             | 陈一星 朱雪珍 嵇晓颖 |
| 苏州与“双三角”主要城市自主创新能力的比较研究 / 168     |             |
| .....                             | 徐国泉 张笑川 陈大艳 |
| 云计算发展态势及苏州的机遇与对策 / 178            |             |
| .....                             | 孔 进 瞿肖怡 孙 强 |

## 农村篇

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 苏州城乡一体化改革发展的实践与展望 / 188 |         |
| .....                   | 苏一农     |
| 苏州被撤并乡镇镇区情况的专题调研 / 196  |         |
| .....                   | 金玉林 卢水生 |

苏州农村合作社发展思路研究 / 204

..... 徐伟荣 孙中浩 张三林

苏州特色现代农业发展研究 / 211

..... 蒋来清 秦建国 温月清

## 社 会 篇

苏州知识密集型中介服务业发展研究 / 218

..... 张 旗

桃花坞地区整治保护利用的若干思考 / 229

..... 卢 宁

教育名家对促进苏州教育内涵发展的对策研究 / 241

..... 鲍寅初

苏州文化创意产业人才问题研究 / 248

..... 辛蔚峰 刘 强

政府采购服务苏州经济转型升级政策功能研究 / 257

..... 朱晓平

上海世博会后续效应与苏州承接对策研究 / 267

..... 王仲君

## 区 域 篇

张家港市打造生态文明建设样板区的情况调查 / 276

..... 徐美健

常熟市实现又好又快新跨越的实践与思考 / 284

..... 常伟言

太仓市加快产业转型升级的若干思考 / 293

..... 陆留生

昆山市推进全面转型发展的探索与实践 / 300

..... 张国华

|                       |       |     |
|-----------------------|-------|-----|
| 吴江市创新实践“志在富民”理念的探索与思考 | / 309 |     |
| .....                 |       | 徐 明 |
| 吴中区“十二五”发展若干问题研究      | / 320 |     |
| .....                 |       | 金海龙 |
| 相城区加强机关作风效能建设的实践与思考   | / 331 |     |
| .....                 |       | 顾仙根 |
| 平江区加强基层党建构建社会治理新模式研究  | / 339 |     |
| .....                 |       | 薛 峰 |
| 沧浪区实施法治治区创新社会管理的实践与思考 | / 348 |     |
| .....                 |       | 路 军 |
| 金阊区抢抓历史机遇建设“三宜”城区研究   | / 357 |     |
| .....                 |       | 翟晓声 |
| 苏州工业园区抢抓“三铁”机遇研究      | / 366 |     |
| .....                 |       | 杨知评 |
| 苏州高新区实现发展新跨越的若干思考     | / 376 |     |
| .....                 |       | 苏新言 |

## 附 录

|                         |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| 苏州市1998—2010年主要经济指标完成情况 | / 382 |        |
| .....                   |       | 苏州市统计局 |

# Table of Contents

## Comprehensive part

Thoughts on the Countermeasure of Low-Carbon City Construction in Suzhou / 1  
..... Yan Li

A Strategic Study on Making Suzhou Central City Bigger and Stronger / 12  
.....Shao Dong Zhang Feng

Economic and Social Development of Suzhou:Review of the Eleventh Five-Year  
Period and Outlook of the Twelfth Five-Year Period / 24  
..... Wu Qingning

## Economy

A Strategic Study on Constructing Regional Financial Industry Center in Suzhou / 35  
..... Fu Long

Several Thoughts on the Fusion of Industrialization and Informationization in  
Suzhou / 47  
..... Wei Qiang

Path and Countermeasure on the Progress of Suzhou Strategic Emerging Industries / 54  
.....Rong Gao

A Study on Suzhou Economic Growth Potential in Twelfth Five-Year Plan / 61  
.....Nian Fuhua Zhu Jianqing

A Study on Evaluation Index System and Monitoring Method of Suzhou Innovative  
Economy / 72  
.....Huang Zhengdong Ma Lulu

A Study on Fiscal Policy Supporting the Progress of Suzhou Headquarters Economy / 86  
..... Chen Xiongwei Lu Wenhua Wang Jizhou

|                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| A Study on Suzhou Private Enterprise Development under the Vision of Innovative Economy              | / 96  |
| ..... Wang Xinhua Wang Huibin Feng Chunlin                                                           |       |
| Study and Thought on Transformation and Upgrading of Suzhou Processing Trade                         | / 105 |
| ..... Wang Yang                                                                                      |       |
| A Study on Regional Fiscal Policies for Accelerating Transformation and Upgrading of Suzhou Industry | / 113 |
| ..... Qian Jinquan                                                                                   |       |

**Science and Technology**

|                                                                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| A Countermeasure Study on Improving the Progress of Suzhou Strategic Emerging Industries by Scientific and Technological Innovation | / 120 |
| ..... Zhou Xudong                                                                                                                   |       |
| A Study on Enterprises Accelerating Emerging Industrial Talents Centralization                                                      | / 131 |
| ..... Zu Suyan                                                                                                                      |       |
| A Contrast Study on Suzhou Higher Education Research Institutions Supporting Regional Innovation                                    | / 143 |
| ..... Cao Xuanwei                                                                                                                   |       |
| A Study on the Relationship of Technological Innovation, Industrial Structural Upgrading and Economic Growth                        | / 154 |
| ..... Chen Yixing Zhu Xuezhen Mao Xiaoying                                                                                          |       |
| A Comparative Study on Independent Innovation Ability between Suzhou and “Double delta” City                                        | / 168 |
| ..... Xu Guoquan Zhang Xiaochuan Chen Dayan                                                                                         |       |
| Cloud Computing Progress Analysis and the Study on the Chance and Countermeasure in Suzhou                                          | / 178 |
| ..... Kong Jin Qu Xiaoyi Sun Qiang                                                                                                  |       |

## **Countryside**

- Practice and Prospect on Urban–Rural Integration Reform and Development / 188  
.....Su Yinong
- A Thematic Investigation on the Situation of Dissolving and Merging Villages and  
Towns in Suzhou / 196  
.....Jin Yulin Lu Shuisheng
- A Study on Progress Ideas of Suzhou Rural Cooperatives / 204  
.....Xu Weirong Sun Zhonghao Zhang Sanlin
- A Study on Progress of Suzhou Characteristic Modern Agriculture / 211  
.....Jiang Laiqing Qin Jianguo Wen Yueqing

## **Society**

- A Study on Development of Suzhou Knowledge–Intensive Intermediary Service / 218  
.....Zhang Qi
- A Primary Study on Regulation, Protection and Utilization of Taohuawu Area / 229  
.....Lu Ning
- A Countermeasure Study on Improving Suzhou Education Progress by Famous  
Educators / 241  
.....Bao Yinchu
- A Study on Talents of Suzhou Cultural Creative Industry / 248  
.....Xin Weifeng Liu Qiang
- The Policy Function Study on Government Procurement Serving Economy  
Transformation and Upgrading in Suzhou / 257  
.....Zhu Xiaoping
- The Analysis of Follow–up effects of Shanghai World Expo and Undertaking  
Countermeasure Study for Suzhou / 267  
.....Wang Zhongjun

## Regions

- An Investigation on Constructing the Sample Zone of Ecological Civilization in  
Zhang Jiagang / 276  
.....Xu Meijian
- Practice and Thought on Sound and Rapid Development in Changshu / 284  
.....Chang Weiyan
- A Primary Study on Taicang Accelerating Industrial Transformation and Upgrading / 293  
.....Lu Liusheng
- Exploration and Practice on Kunshan Advancing All-Round Transition and  
Development / 300  
.....Zhang Guohua
- Exploration and Thought on Practising the Concept of Enriching People in  
Wujiang / 309  
.....Xu Ming
- A Research on the Twelfth Five-Year Plan in Wuzhong District / 320  
.....Jin Hailong
- Practice and Thought on Improving Work-Style and Efficiency of Government in  
Xiangchen District / 331  
.....Gu Xiangen
- A Study on Strengthening the Party Construction at the Basic Level and  
Constructing New Mode of Social Management in Pingjiang District / 339  
.....Xue Feng
- Practice and Thought on Innovative Social Management by Legal Governance in  
Canglang District / 348  
.....Lu Jun
- A Research on Seizing the Historical Opportunity and Constructing “Three-  
Suitable District” in Jinchang District / 357  
.....Zhai Xiaosheng
- A Study on Seizing “Three-rail” Opportunity in Suzhou Industrial Park / 366

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| .....                                                             | Yang Zhiping |
| Several Thoughts on Leapfrog Development in Suzhou High-tech Zone | / 376        |
| .....                                                             | Su Xinyan    |

## **Appendix**

|                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Accomplishment of the Major Economic Indicators of Suzhou from 1998 to 2010 | / 382                    |
| .....                                                                       | Suzhou Statistics Bureau |

# 综合篇

## 苏州建设低碳城市的对策思考

阎立

遏制气候变暖、拯救地球家园是每个国家、地区、企业 and 个人的共同使命。当前，苏州正处于建设“三区三城”的关键时期，将低碳城市列入发展目标对于经济转型升级至关重要。我们所建设的“低碳城市”，应当是在科学发展观指导下，经济较快发展与碳减排稳步推进的互动双赢，是低碳经济、低碳建设、低碳生活的耦合结果。

### 一 苏州的碳足迹回顾

碳排放是指二氧化碳等30多种温室气体<sup>1</sup>的排放。政府间气候变化专门委员会（IPCC）<sup>2</sup>将温室气体排放量的估算分为能源、工业过程和产品使用、农业林业及其他土地利用、废弃物等方面。碳足迹就是碳的耗用状况，它反映了能源意识和行为对自然界的影 响。历史上苏州经济长期以农

---

1. 大气中那些吸收和重新放出红外辐射的自然和人为的气态成分，包括对太阳短波辐射吸收较少、对长波辐射有强烈吸收作用的二氧化碳、甲烷、一氧化碳、氟氯烃和臭氧等30余种气体。

2. 1988年世界气象组织（WMO）和联合国环境规划署（UNEP）建立了政府间气候变化专门委员会（IPCC），是国际指导碳减排的专业平台。

业、商业和手工业为主，碳排放总量一直较低，属于较低生产力水平的低碳。改革开放以来，苏州经济社会迅猛发展，生产力水平显著提高，20世纪80年代中期第二产业增加值占GDP的比重超过50%，2000年起实现了重工业化。按照钱纳里的经济阶段理论，目前苏州已进入工业化后期，碳排放经过30多年迅速增长转入波动显著、逼近“拐点”的新阶段。

### 1. 碳排放增长处于剧烈波动时期

据初步测算<sup>3</sup>，苏州能源消费的碳排放量由2005年的7609万吨，上升到2009年的10917万吨，年均增长9.4%。其中2007年增长率超过平均值，其余三年的增长率均低于平均增速。这4年间，年增长率的高低落差达到16.4个百分点，波动非常明显，并呈现了增幅回落的趋势。首先，以环境库兹涅茨倒U形曲线<sup>4</sup>理论分析，在经济发展初期，环境恶化程度加剧；当发展至某个临界点后，随着人均收入的进一步增加，环境污染程度会有所减缓，环境质量得到改善。2009年苏州按常住人口计算的人均国内生产总值为83696元，表明经济发展达到了较高水平，碳排放增长出现剧烈波动，预示着“拐点”即将到来。其次，以全社会用电量判断，增速也已由高峰回落，由“十五”期间的平均24.4%持续调低至2009年的3.7%。苏州用电量与碳排放之间具有同步增减的关系，用电量减速可以说明碳排放增长放缓的趋势。最后，“十一五”以来，万元GDP综合能耗4年间累计降低超过18%，这也促使碳排放强度降低。这期间碳排放增长率的起落，反映了制度约束、技术进步、产业升级与能源效率等方面的有利变化，说明碳减排的时机已经到来。

### 2. 碳排放总量与产业结构变化互动

碳排放与产业结构密切相关。苏州是典型的“二三一”产业结构，2005年三次产业的比例为2.2：66.6：31.2，到2009年优化为1.8：58.8：

---

3. 全国尚无计算城市碳排放量的统一方法。本文运用 IPCC《国家温室气体排放清单指南》的能源碳排放因子，主要对苏州能源使用方面的碳排放进行了测算。

4. 库兹涅茨曲线是20世纪50年代美国经济学家库兹涅茨用来分析人均收入水平与分配公平程度之间关系的一种学说。20世纪90年代初，美国经济学家格鲁斯曼和克鲁格等人，研究环境污染物排放与经济增长的长期关系时发现，在经济发展的初期阶段，随着收入增加环境质量将不断恶化，当收入越过某一特定的“转折点”后，环境质量将得到改善，这种现象被称为环境库兹涅茨倒U形曲线。

39.4，不同产业对碳排放各自产生了不同作用。首先，第一产业是碳排放少、碳吸收作用强的产业。苏州的第一产业以种植业为主，耕地面积为230千公顷，生态固碳作用显著；畜牧业少、碳排放量不大；大量湿地、林地成为碳吸收的自然宝库。随着农业比例缩小，碳吸收能力也将减弱。其次，第二产业是碳排放的主要产业。其用电占全社会用电量的90.9%，相应的碳排放量为6875万吨，占全部能源消费的碳排放量的63%。从变动趋势看，苏州高附加值、低能耗的制造行业（如电子信息、精密机械等）比例不断扩大，而传统的冶金、水泥、化工等高碳产业的新建企业数较少，有利于控制碳强度。最后，发展第三产业是碳减排的重要途径。2005—2009年，第三产业增加值占GDP的比重由31.2%提高到39.4%，上升8.2个百分点；对应的用电占比由7%到8.7%，仅上升1.7个百分点。与第二产业相比，第三产业单位增加值的碳排放量很少。要实现碳减排和经济发展的双赢，发展第三产业是关键。

### 3. 城市化快速发展加剧了碳排放

城市化与工业化互动，不仅集聚生产过程的碳排放，也叠加了消费过程的碳排放。首先，城市规模扩大带动了碳排放量增长。2005—2009年，市区建成区面积由195平方公里扩展为324.3平方公里，市（县）、城镇建成区也显著变大。碳排放既来自空间扩张，也因人口增多导致碳密度增高。其次，城乡一体化进程加快碳排放增长。苏州城市化率为66.3%，农村的消费水平逐步接近城市，农村家庭住房面积更大，空调、冰箱、洗衣机、电脑、电视机等家用电器普及程度与城市相近，碳排放已由过去集中于城市演变为城乡同步增长。再次，处于消费升级阶段的碳排放增势明显。消费的“一房一车”、“多房数车”倾向导致排放急剧上升。私家车由2005年的27.6万辆增至2009年的75.4万辆，按年平均耗油800升/车计算，净增近百万吨碳排放。最后，废弃物的碳排放上升。市区城市生活垃圾2005年为74.1万吨，2009年已达285.2万吨，年均增长超过40%，远远高于经济增速，无害化处理占用大量土地，一部分还需焚烧处理，其碳排放量迅速增加。

### 4. 自觉控制碳排放的行动提速

近年来，苏州经济结构加快转型，节能减排力度加大，生态建设有序推进，控制碳排放增量的行为与方式趋于主动。首先，在生产过程中，开