



广州蓝皮书

®

LUE BOOK OF GUANGZHOU

2007年：
中国广州科技
发展报告

盘点年度资讯 · 预测时代前程

GUANGZHOU SCIENCE AND
TECHNOLOGY DEVELOPMENT
REPORT OF CHINA
(2007)

主编/舒扬 蔡刚强 副主编/蒋年云 叶力
执行主编/涂成林 梁加宁



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



G322. 7/2D
:2007
2007



广州蓝皮书

BLUE BOOK OF
GUANGZHOU

2007 年： 中国广州科技发展报告

GUANGZHOU SCIENCE AND
TECHNOLOGY DEVELOPMENT
REPORT OF CHINA
(2007)

主 编 / 舒 扬 蔡刚强

副 主 编 / 蒋年云 叶 力

执行主编 / 涂成林 梁加宁



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

图书在版编目 (CIP) 数据

2007 年: 中国广州科技发展报告/舒扬, 蔡刚强主编.
—北京: 社会科学文献出版社, 2007. 9
(广州蓝皮书)
ISBN 978-7-80230-808-4

I. 2... II. ①舒... ②蔡... III. 科学研究事业—
研究报告—广州市—2007 IV. G322.765.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 140714 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

· 广州蓝皮书 ·

2007 年：中国广州科技发展报告

主 编 / 舒 扬 蔡刚强

副 主 编 / 蒋年云 叶 力

执行主编 / 涂成林 梁加宁

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 / 李长运

责任校对 / 孙志良

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

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

印 张 / 26

字 数 / 424 千字

版 次 / 2007 年 9 月第 1 版

印 次 / 2007 年 9 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 80230 - 808 - 4/F · 180

定 价 / 49.00 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

广州蓝皮书系列丛书

编辑委员会

顾 问 朱小丹 张桂芳 邬毅敏 苏泽群

主 任 张广宁

副 主 任 (以姓氏笔画为序)

卢一先	平欣光	汤应武	李江涛	李兆宏
华同旭	陈如桂	郭 凡	陶 诚	蒋年云
舒 扬	简文豪	蔡刚强	潘 安	潘建国

编 委 (以姓氏笔画为序)

于 涛	尹 涛	李丹戎	李颖亚	杨长明
杨再高	周成华	欧开培	陈浩钿	郑成文
祝宪民	涂成林	唐碧海	黄石鼎	曾进泽
曾伟玉	梁加宁	董福强	彭 澎	蔡锦明
谢少波	戴理富			

2007 年广州科技发展报告

编 辑 部

主 编 舒 扬 蔡刚强

副 主 编 蒋年云 叶 力

执行主编 涂成林 梁加宁

执行编委 (以姓氏笔画为序)

于 涛 尹 涛 许海力 朱东燕 何婉红

张赛飞 陈发传 涂成林 梁加宁 黄石鼎

章淑华 董文麟 彭 澎

编 务 冯秋萍 夏 坚 梁海珍 易卫华 华丹萍

游 芳

涂成林，广州市社会科学院软科学研究所所长，研究员，博士。主要研究方向为马克思主义与当代科技发展、科技政策比较研究。主持过《深圳与珠江三角洲产业合作中的技术创新研究》、《建立和完善市场经济条件下地方科技创新体系研究》等研究课题。

张赛飞，广州市社会科学院软科学研究所，副研究员。主要研究方向为城市竞争力、发展战略与城市规划、系统工程与城市经济等。主要学术成果有：《珠江三角洲、长江三角洲 24 城市经济实力比较研究》、《沪深京穗四城市竞争力比较分析》等。

易卫华，广州市社会科学院软科学研究所，实习研究员。

蔡美玲，广州生产力促进中心，工程师，研究方向：软科学，主要成果：《广州市“十一五”发展规划——广州市科技知识产权发展规划研究》、《广州工业设计发展战略研究》、《实施专利战略，增强广州国际竞争力研究》、《广州市黄埔区科技发展战略研究》等。

林瑞东，广州生产力促进中心，助理研究员，研究方向：软科学，主要成果：《广州软件产业做大做强战略研究》、《广州市黄埔区科技发展战略研究》等。

黄宝林，广州生产力促进中心原党委书记，研究员，研究方向：软科学，主要成果：《广州科学技术发展“九五”计划和到 2010 年长期规划研究》、《广州发展现代制造业，走新型工业化道路的研究》等。

许茂元，广州生产力促进中心研究员，主要成果：《广州科学技术发展“九五”计划和到 2010 年长期规划研究》、《广州市“十一五”发展规划之广州市科技知识产权发展规划研究》。

邓兆参，广州生产力促进中心研究员，主要成果：《增强广州科技实力，建设现代化区域科技中心，发挥广州中心城市作用》、《广州市黄埔区科技发展战略研究》等。

薛峰，项目负责人，广州生产力促进中心党委书记、主任。

李海龙，项目第二负责人，高级工程师，广州生产力促进中心副主任兼总工程师，长期从事企业信息化和电子政务应用方面的研究、开发和管理工作。曾主

持开发了多项部、省、厅及市级的科研计划项目，获交通部行业联合科技攻关优秀成果奖一项，省科技进步二等奖一项，省厅科技进步一等奖三项，取得了良好的经济效益和社会效益。在国家级专业杂志上发表有多篇专业论文。

章淑华，广州市社会科学院产业经济与企业管理研究所副所长、副研究员。主要研究产业经济、民营经济、市场体系建设理论与实证研究。发表论文三十余篇，合作完成专（编）著有：《核心竞争力——企业永续制胜之路》、《经典营销法则》、《至尊管理法则》等。

刘明珍，广东工业大学经济管理学院教授，研究方向：应用经济学。

邓卓文，广州生产力促进中心，副研究员。研究方向：科技管理、可持续发展。主要成果：《广州市科技和高新技术产业“十一五”发展规划专题研究——广州市开展国内外科技合作研究》等。

黄玉霞，广州市知识产权研究会，副秘书长。研究方向：知识产权，主要成果：《广州企事业单位知识产权保护对策研究》、《“入世”与广州专利战略研究》等。

陈浪南，中山大学岭南学院，教授，博导，经济研究所所长。

唐丽春，华南理工大学工商管理学院副教授，硕导。

徐锋，熊有平，张红等，华南理工大学工商管理学院，研究生。

刘兴桂，广州大学法学院副院长，专长于民商法领域，发表文章 30 余篇。

易露霞，广东工业大学经管学院教授。主要研究方向：国际贸易、经贸英语。

白庆轩，广州生产力促进中心，高工。

吴庆海，广州生产力促进中心，助理研究员。

涂中才，广州生产力促进中心，高级经济师。

凌江怀，华南师范大学经济与管理学院教授，博士生导师，主要研究方向：金融学。

曹洁，华南师范大学经济与管理学院金融硕士研究生，研究方向：金融学。

苏海燕，广州番禺科技局干部、经济师，主要从事产业经济与企业管理等研究。

罗磊，暨南大学管理学院、讲师，主要从事产业经济与企业管理研究。

沈超，广州市社会科学成果应用推广中心副主任，副研究员。从事科技管理、技术创新、知识产权、信息技术及信息化等方面的研究。

张丽蓉，广州市社会科学成果应用推广中心，硕士，助理研究员，主要研究方向为农业经济、区域经济、中小企业等。

谢天祯，广州市社会科学界联合会研究员，主要研究方向为民营经济、区域战略、中小企业、宏观经济等。

李新春，中山大学管理学院院长，经济学博士，教授，博导。

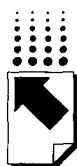
林子尧，中山大学管理学院管理学博士。

张文龙，暨南大学产业经济研究院经济学博士。

吴英杰，广州八六三科技服务有限公司总经理、经济学博士。

刘宏葆，广州市白云区科技局局长，工学博士。

王玉琴，广州经济贸易委员会综合处处长。



目 录

CONTENTS

综论篇

2006 年广州科技发展分析与 2007 年展望

..... 涂成林 张赛飞 易卫华 冯秋萍 / 003

高新技术产业对广州经济增长贡献的综合分析

涂成林 易卫华 / 026

广州市科技进步示范市建设与发展研究

..... 蔡美玲 林瑞东 黄宝林 许茂元 邓兆森 / 038

2006 年广州知识产权发展与保护现状

..... 广州市知识产权办公会议课题组 / 073

广州科技信息资源公共服务平台建设研究

薛 峰 李海龙 等 / 084

广州发展创意产业的战略思路和对策

章淑华 / 118

自主创新研究

营造自主创新良好环境 加快广州高新技术产业发展

..... 广州自主创新与高新技术产业发展研究课题组 / 135

广州企业自主知识产权与知名品牌发展研究

刘明珍 / 159

当前制约广州软件产业发展的主要问题及其对策

..... 广州市政府研究室课题组 / 174

加强对外科技合作 提升广州自主创新能力

..... 邓卓文 许茂源 林瑞东 黄玉霞 / 183

区域创新体系研究

- 广州区域性科技资本市场研究 广州市委政策研究室联合课题组 / 201
- 广州中心镇科技创新与产业结构调整优化战略 张丽蓉 谢天祯 / 216
- 广州流溪湾都市农业星火示范带的理论与实践研究
..... 李新春 林子尧 张文龙 吴英杰 刘宏葆 / 245
- “三聚”发展模式 创建高效产业园
——广州番禺节能科技园的发展模式与启示 王玉琴 / 259

科技竞争力研究

- 广州高新技术产业园区竞争力研究
..... 陈浪南 唐丽春 徐 锋 熊有平 张 红 / 267
- 促进广州高新技术产业优先发展的制度创新研究 刘兴桂 / 276
- 广州高新技术产业园区管理模式研究
..... 中共广州市委政策研究室课题组 / 289
- 广州高新技术出口产品应对技术性贸易壁垒的策略研究 易露霞 / 317

民营科技研究

- 广州民营科技企业制度建设的现状调查
..... 白庆轩 吴庆海 涂中才 林瑞东 / 331
- 广州市民营科技企业融资需求实证分析 凌江怀 曹 洁 / 352
- 番禺区民营企业研发机制及创新平台建设研究 苏海燕 罗 磊 / 373
- 民营科技企业走上自主创新发展之路
——基于广州的实证案例 沈 超 / 391



CONTENTS

General Studies

A 2006 Analysis and 2007 Outlook of Guangzhou's Science & Technology

Development

Tu Chenglin, Zhang Saifei, Yi Weibua, Feng Qiuping / 003

Analysis of Hi-tech Industry Contribution to Economic Growth of

Guangzhou

Tu Chenglin, Yi Weibua / 026

Research on the Development of Science and Technology Progress

Demonstration City of Guangzhou

Cai Meiling, Lin Ruidong, Huang Baolin, Xu Maoyuan, Deng Zhaosen / 038

The Development and Protection of Intellectual Property in Guangzhou

in 2006

Office of Joint Meetings on Intellectual Property Right, Guangzhou / 073

Study on the Construction of Scientific and Technical Information

Resources and Service Platform in Guangzhou

Xue Feng, Li Hailong etc. / 084

Countermeasures on the Development of Creative Industry in

Guangzhou

Zhang Shuhua / 118

Studies on Indigenous Innovation

Creating Favourable Environment for Indigenous Innovation to Speed up

Hi-tech Industry Development in Guangzhou

Research Group of Indigenous

Innovation and Hi-tech Industry Development in Guangzhou / 135

Study on Enterprises' Intellectual Property Right and Famous Brand

Development in Guangzhou

Liu Mingzhen / 159

Difficulties for Guangzhou's Software Industry and Countermeasures on

Its Development

Research Office, the People's Government of Guangzhou Municipality / 174

Enhancing the External Cooperation of Science and Technology to

Promote Guangzhou's Indigenous Innovation Ability

Deng Zhuowen, Xu Maoyuan, Lin Rundong, Huang Yuxia / 183

Studies on Regional Innovation System

Research on the Regional Technical Capital Market of Guangzhou

Policy Research Office, CPC Guangzhou Municipal Committee / 201

Science & Technology Innovation and Industrial Structure Adjustment of

Guangzhou's Central Towns

Zhang Lirong, Xie Tianzhen / 216

Research on Theory and Practice of Urban Agriculture Star-fire

Demonstration in Liu Xi River, Guangzhou

Li Xinchun, Lin Zirao, Zhang Wenlong, Wu Yingjie, Liu Hongbao / 245

Building High Effective Industry Park base on the Mode of Headquarters

Economy, Creative Resources and High Level Industry Aggregation:

a Case of Energy Conservation Park in Panyu, Guangzhou

Wang Yuqin / 259

Studies on Science and Technology Competitiveness

Study on the Competitiveness of High and New Technology Industry Park

in Guangzhou

Chen Langnan, Tang Lichun, Xu Feng, Xiong Youping, Zhang Hong / 267

Research on Institutional Innovation to Promote High and New Technology

Industry Development in Guangzhou

Liu Xinggui / 276

Research on the Management Mode of High and New Technology Industry Park

in Guangzhou

Policy Research Office, CPC Guangzhou Municipal Committee / 289

Countermeasures on Technical Barriers in Export of High and

New Technology Products

Yi Luxia / 317

Studies on Science and Technology of Private Enterprise

Investigation of Institutional Construction in Guangzhou's Private

Technical Enterprises

Bai Qinxuan, Wu Qinbai, Tu Zhongcai, Lin Ruidong / 331

Empirical Analyses of Financing Demand of Guangzhou's Private

Technical Enterprises

Ling Jianghuai, Cao Jie / 352

Research on the Construction of R&D Mechanism and Innovation

Platform of Private Enterprises in Panyu, Guangzhou

Su Haiyan, Luo Lei / 373

Road to Indigenous Innovation for Private Technical Enterprises:

a Case Study of Guangzhou

Shen Chao / 391

综 论 篇

General Studies

