



安徽经济蓝皮书

BLUE BOOK OF ANHUI ECONOMY

安徽省社会学学会 安徽省社会科学院 中共安徽省委党校 / 编

合芜蚌国家自主创新示范区 发展报告 (2016~2017)

主编 / 黄家海 [王开玉] 蔡宪

执行主编 / 方金友 郝欣富

ANNUAL REPORT ON THE NATIONAL INDEPENDENT

INNOVATION DEMONSTRATION

AREA — HEFEI, WUHU & BENGBU (2016-2017)

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

2017
版



安徽经济蓝皮书

BLUE BOOK OF
ANHUI ECONOMY

安徽省社会学学会
安徽省社会科学院 / 编
中共安徽省委党校

合芜蚌国家自主创新示范区 发展报告 (2016~2017)

ANNUAL REPORT ON THE NATIONAL INDEPENDENT
INNOVATION DEMONSTRATION AREA-HEFEI, WUHU &
BENGBU (2016-2017)

主 编 黄家海 王开生 蔡 宪
执行主编 方金友 郝欣富



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

图书在版编目(CIP)数据

合芜蚌国家自主创新示范区发展报告. 2016~2017 /
黄家海, 王开玉, 蔡宪主编. -- 北京: 社会科学文献出
版社, 2017. 7

(安徽经济蓝皮书)

ISBN 978-7-5201-0980-2

I. ①合… II. ①黄… ②王… ③蔡… III. ①高技术
开发区-研究报告-安徽-2016~2017 IV. ①F127.54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 142396 号

安徽经济蓝皮书

合芜蚌国家自主创新示范区发展报告 (2016~2017)

主 编 / 黄家海 王开玉 蔡 宪

执行主编 / 方金友 郝欣富

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 邓泳红 吴 丹

责任编辑 / 陈 雪 丁阿丽 白 云 解书森

出 版 / 社会科学文献出版社·皮书出版分社 (010) 59367127

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 59367018

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 15.75 字 数: 235 千字

版 次 / 2017 年 7 月第 1 版 2017 年 7 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5201-0980-2

定 价 / 79.00 元

皮书序列号 / PSN B-2014-383-1/1

本书如有印装质量问题, 请与读者服务中心 (010-59367028) 联系

 版权所有 翻印必究



权威·前沿·原创

皮书系列为

“十二五”“十三五”国家重点图书出版规划项目

《合芜蚌国家自主创新示范区发展报告 (2016 ~ 2017)》编委会名单

主 任 黄家海

副 主 任 王开玉 蔡 宪 金乃俊 王东生 方 青
范和生 方金友

编 委 (按姓氏笔画排序)

丁 毅	王道才	王方霞	孙永珊	孙 立
吴 丹	吴树新	吴翠萍	吴丽兵	张 彪
李琼英	杨少华	赵华友	周 艳	周春霞
胡登峰	郝欣富	殷民娥		

主要编撰者简介

黄家海 男，安徽五河人，研究员。1969 年参加工作，先后担任合肥工业大学团委委员、农机系团总支副书记；中共安徽省委组织部干部三处处长；中共安徽省委党校校委委员、教育长、副校长、常务副校长。安徽省七届党代会代表，九届安徽省政协常委、港澳台侨和外事委员会副主任。现任安徽省社会学学会名誉会长。主要成果有：出版专著《学思集》《论衡集》《观悟集》；主编《民生时代的中国乡村社会》《社会学视角下的和谐社会》《社会学家谈和谐社会》《农村基层干部教育简明读本》等；在各类报刊发表理论文章 130 多篇。

王开玉 男，安徽凤阳人，安徽省社会科学院二级研究员，安徽省社会学学会名誉会长。享受国务院特殊津贴、安徽省政府特殊津贴专家。2016 年 9 月因病去世。生前为安徽蓝皮书项目协调人，担任过“安徽蓝皮书”“安徽经济蓝皮书”“安徽社会建设蓝皮书”等执行主编。

蔡 宪 男，安徽寿县人。中共安徽省委党校原副校长，现任中国社会学会常务理事、安徽省社会学学会会长。主要成果为：主编《民生时代的中国乡村社会》等；撰写了《产业支撑：安徽由农业大省向农业强省跨越发展的必然选择》等 100 多篇论文。

摘 要

根据中央关于建设创新型国家的战略部署,2008年,安徽省启动建设合芜蚌自主创新综合配套改革试验区。2009年,经国务院批准,科技部等国家部委同意推进建设合芜蚌自主创新综合试验区。2016年6月,国务院印发《关于同意合芜蚌国家高新区建设国家自主创新示范区的批复》(国函〔2016〕107号)。《合芜蚌国家自主创新示范区发展报告(2016~2017)》是安徽经济蓝皮书的新品牌,是关于合芜蚌示范区发展经验的总结和概括。全书分为总报告、分报告、产业篇、创新主体篇、专题篇五部分。总报告分析了合芜蚌示范区的发展成就、存在的问题,阐述了示范区的发展方向、发展目标以及规划布局,提出了示范区未来发展的对策。分报告为示范区的三个核心城市——合肥市、芜湖市、蚌埠市的自主创新发展报告,三个报告分析了三个城市根据各自的特点、优势,推动科技创新发展,促进示范区的自主创新。产业篇则分析了示范区内的战略性新兴产业、新能源汽车产业、文化产业三个产业的发展现状,并提出了对策建议。创新主体篇从企业、高校和科研机构三个主体出发分析了其在体制机制、政策、平台建设方面的经验。专题篇从示范区在安徽区域内的融合发展以及示范区与国内外自主创新发展比较两个方面,揭示出合芜蚌示范区建设的经验。

关键词: 合芜蚌示范区 自主创新 科技创新 体制机制创新

Abstract

In accord with the state's strategic deployment of an innovation country, Anhui Province initiated, in 2008, the project of Hefei, Wuhu & Bengbu as an independent innovation comprehensive test area. Approved in 2009 by the State Council, the Ministry of Science and Technology and other national ministries agreed on promoting the project of Hefei, Wuhu & Bengbu as an independent innovation comprehensive test area. In June 2016, the State Council issued "Approval of the National High - tech Zone of Hefei, Wuhu & Bengbu Transforming to an Independent Innovation Comprehensive Test Area" (State letter [2016] No. 107). *Blue Book of Anhui Economy: Annual Report on the National Independent Innovation Demonstration Area-Hefei, Wuhu & Bengbu (2016 - 2017)* is a brand new blue book of Anhui economy, is a summary and generalization of experience on the development of the demonstration area-Hefei, Wuhu & Bengbu. The book consists of five parts: general report, topical reports, industry reports, innovative subject reports and special topics. The general report is a review of initiation and development of Hefei, Wuhu & Bengbu as an independent innovation comprehensive test area, analyzing and expounding the achievements, problems as well as the orientation, the goals and the planning layout of future development of the demonstration area. The topical reports are respectively on independent innovation development of the three core cities-Hefei, Wuhu and Bengbu, based on each city's characteristics and advantages. The industry reports analyze the development of the strategic emerging industries, new energy automotive industry, cultural industry, and put forward countermeasures and suggestions. The innovative subject reports from the enterprise, universities and scientific research institutions of the three main analysis of its institutional mechanisms, policies, platform construction experience. The special topics give comparison studies of integration development of the demonstration area in Anhui

and domestic and foreign independent innovation, revealing the experience of the demonstration area.

Keywords: *The National Independent Innovation Demonstration Area-Hefei, Wuhu & Bengbu*; Innovation; Science and Technology Innovation; Institutional Innovation

序 言

安徽经济蓝皮书的“前身”是“中国省会经济圈蓝皮书”，这是开玉策划的最早的安徽蓝皮书，算来已连续发布至第6本，不想本书竟成了开玉的一本遗著！

我和开玉的相识源于社会学。20世纪90年代开始筹备安徽省社会科学院社会学所时，开玉同志担任了第一任社会学所所长。之后，又协助陆学艺老师和时任安徽省省委书记回良玉同志、时任省委副书记汪洋同志筹建安徽大学社会学系。自那时起，开玉就一心一意为安徽社会学的发展殚精竭虑。

开玉担任了十多年安徽省社会科学院社会学所所长，是安徽省第一批二级研究员。作为社会学学者，开玉的研究一直遵循陆学艺先生所说的“公鸡报晓原则”：学者要像报晓的公鸡一样，其思想、考虑一定要在政府决策之前。陆学艺先生所领衔的多项社会学基础研究，开玉都参与其中并做出了突出的贡献。从“当代中国社会阶层研究”，到“百县市调查”，再到“百村调查”，开玉带领安徽省社会科学院、安徽省社会学学会、安徽大学的研究团队，出版了《中国中等收入者研究》等著作，提出“中国中等收入者是中产阶级的初级形态”、“农民工是中国农村中等收入者的主体”等论断，不仅得到国内专家的认同，还被新华社等媒体作为我国学者研究的重要创新成果向国内外发布。开玉主持的“中国百村经济社会调查”安徽子课题研究，先后开展了对合肥市郊区老洪村、霍山县落儿岭村、休宁县盐铺村和凤台县钱庙村的调查工作，出版了多部百村调查专著，为安徽也为全国社会学界培养了一批实践、研究、教育人才。

说起安徽蓝皮书的渊源，虽然已经过去十年有余，但我至今仍记忆犹新。那还是2006年，我受开玉的邀请，到合肥调研。当聊到合肥的经济发



展较快，开玉说，很希望从学者的角度把合肥的发展总结、记录下来。当时我建议，地方经济社会的研究报告如以“皮书”的形式出版能够让其价值发挥到最大。开玉立即拿出笔，请我在当时的合肥省会经济圈规划方案上签署了做“皮书”的系列研究建议。拿着这份建议，开玉运筹帷幄，调动了安徽省社会科学院、合肥市政协、中国科学技术大学、安徽大学等机构的资源和研究力量，在他的策划下，《中国省会经济圈蓝皮书：合肥·六安·巢湖发展报告 No. 1》于2007年正式出版。这是安徽省第一本聚焦区域经济发展的蓝皮书，也是全国第一本以省会经济圈为主题的蓝皮书。以此为发端，安徽蓝皮书首次跻身全国蓝皮书出版行列。通过持续跟踪和深入研究，蓝皮书提出的“积极构建省会经济圈、合力打造崛起增长极”等建言，直接影响了安徽省的行政区划布局，有力地推动了合肥都市圈建设。第二本省会经济圈蓝皮书阐述的“合肥模式”“合肥速度”成为中部地区应对金融危机的亮点之一，不断扩大“合肥力度”，为合肥都市圈成为长三角世界级城市群副中心出谋划策。

开玉很早就认识到：“蓝皮书就是学者最好的平台，能发挥决策咨询、引导媒体的作用。”基于这种对蓝皮书的深刻认知，开玉以其毕生的精力直面社会现实问题，并始终与媒体保持着密切的联系。他是最受记者欢迎的学者，他总是能把自身的研究成果以大众喜闻乐见的语言传达给媒体，同时，又能对社会现实给予理性的分析，提出建设性的意见。可以说，通过做蓝皮书，开玉把作为社会学学者所具备的现实担当与宽和智慧又做了一次很好的诠释。

当前世界经济处于深度转型和调整期，我国也进入了转型的经济新常态时期，结构性矛盾逐渐显现，整体经济结构亟须转变。党的十八大以来，在以习近平同志为总书记的党中央的带领下，深入实施创新驱动发展战略，坚持把创新作为引领发展的第一动力，这成为中国创新发展的新动力、新速度和新源头。安徽沿江近海、居中靠东，处于“一带一路”和长江经济带的重要节点，习近平总书记形象地称之为“左右逢源”。可以说，近十几年来安徽尤其是合肥的经济发展在全国发展速度放缓、进入发展“新常态”的

背景下，仍然保持了一个较高的速度。

从以合肥为代表的省会经济圈研究“合肥速度”、“合肥力度”，到安徽经济蓝皮书研究皖江城市带承接产业转移示范区、芜湖创新型城市，再到这本《合芜蚌国家自主创新示范区发展报告（2016~2017）》，以安徽省第一个自主创新“国字号”示范区招牌为研究对象，安徽经济蓝皮书在开玉的带领下始终把握皮书研创的规律，做出了特色。

第一，关注现实，研究区域发展的热点问题、重点问题。在长江经济带和长江三角洲城市群发展等国家重大战略背景下，对合芜蚌国家自主创新示范区进行研究，并发布研究报告，对于提升合芜蚌示范区的科技创新能力，使其成为科技体制改革和创新政策的先行区、科技成果转化示范区、产业创新升级引领区、大众创新创业生态区，成为具有国际影响力的产业创新中心，打造具有创新特色的“安徽新动能”，意义重大！

第二，整合区域内最强的研究力量，发挥智库作用。开玉在安徽所策划的每一本蓝皮书都吸纳了该领域内最专业的人士和机构。以本书为例，本书的研创由安徽省社会学学会、安徽省社会科学院、中共安徽省委党校三个机构合作完成。总报告由开玉执笔，单篇报告作者中，除了这三大机构外，还吸纳了合肥市、芜湖市、蚌埠市三地的科技创新研究人员。

第三，立足决策咨询，报告既注重社会科学方法，更注重对策建议的提出。开玉在安徽省社会科学院主持编纂过一段时间的《咨政》送阅件。在他主持期间，《咨政》送阅件不仅年度发刊量得以较大幅度的提升，而且质量得到提高，每年省领导的批示率都在60%以上，极大地扩大了安徽省社会科学院在安徽省的决策影响力。可以说，开玉对于面向决策者的报告的研究方法、写作方法都颇有心得，所以，他领衔的这本智库报告在很大程度上发挥了皮书决策咨询的功能。

开玉退休后方开拓安徽的皮书事业，十多年来，开玉策划并研创了十多本蓝皮书，被誉为安徽蓝皮书“第一人”。他常说，蓝皮书就是一个大平台，做一本皮书就要结一群志同道合的朋友！与开玉共同担任本书主编的黄家海先生、蔡宪先生曾任中共安徽省委党校的常务副校长、副校长，他们都



是开玉做研究的好友，对于安徽的发展洞悉于心。作为每本安徽蓝皮书的主要负责人，从各种资源的协调到书稿框架设计乃至总报告的撰写，几乎每项工作，开玉都亲力亲为。本书从动议、策划到组织编写，开玉付出了大量心血和智慧。2016年9月17日，开玉同志积劳成疾，因病不幸离世，令人悲痛惋惜！

今天，这本蓝皮书在研创团队的共同努力下，就要付梓印刷了，这是对开玉同志最好的告慰！

是为序。

目 录



I 总报告

B.1 2016 ~2017年合芜蚌国家自主创新示范区发展报告

..... 合芜蚌国家自主创新示范区研究课题组 /	001
一 合芜蚌国家自主创新示范区建设背景	/ 003
二 合芜蚌国家自主创新示范区的先行优势	/ 006
三 合芜蚌国家自主创新示范区建设成效	/ 011
四 合芜蚌国家自主创新示范区建设的难点分析	/ 025
五 加快合芜蚌国家自主创新示范区建设的对策建议	/ 028

II 分报告

B.2 合肥市自主创新发展报告	程千宜 /	036
B.3 芜湖市自主创新发展报告	杨少华 汪自强 /	059
B.4 蚌埠市自主创新发展报告	赵华友 闻建忠 /	080



III 产业篇

- B. 5** 合芜蚌示范区战略性新兴产业发展报告 方金友 / 101
- B. 6** 合芜蚌示范区新能源汽车产业发展报告
——以安徽江淮汽车集团股份有限公司为例
..... 王东生 甘 甜 / 116
- B. 7** 合芜蚌示范区文化产业创新发展报告
——以合肥时光流影科技股份有限公司为例 孙 立 / 133

IV 创新主体篇

- B. 8** 合芜蚌示范区企业创新机制、政策研究 周 艳 / 153
- B. 9** 合芜蚌示范区中小企业创新平台建设报告 石毓雯 / 168
- B. 10** 合芜蚌示范区高校和科研机构创新建设报告
..... 吴翠萍 范佳妮 / 184

V 专题篇

- B. 11** 合芜蚌示范区在安徽区域内融合发展报告 张 彪 / 206
- B. 12** 国内外自主创新的经验及对合芜蚌示范区的启示 殷民斌 / 214
- B. 13** 后 记 蔡 宪 / 225

CONTENTS



I General Report

B.1 2016-2017 Annual Report on the National Independent Innovation Demonstration Area-Hefei, Wuhu & Bengbu

Research Team of National Independent Innovation Demonstration Area-Hefei,

Wuhu & Bengbu / 001

1. *Background of Constructing the National Independent Innovation Demonstration Area-Hefei, Wuhu & Bengbu / 003*
2. *First Mover Advantage of the National Independent Innovation Demonstration Area-Hefei, Wuhu & Bengbu / 006*
3. *Achievements of the National Independent Innovation Demonstration Area-Hefei, Wuhu & Bengbu / 011*
4. *Challenges of the National Independent Innovation Demonstration Area-Hefei, Wuhu & Bengbu / 025*
5. *Countermeasures and Suggestions for Promoting the Project of Hefei, Wuhu & Bengbu as the National Independent Innovation Demonstration Area / 028*

II Topical Reports

B.2 Annual Report on Independent Innovation Development of Hefei

Cheng Qianyi / 036



- B.3** Annual Report on Independent Innovation Development of Wuhu
Yang Shaohua, Wang Ziqiang / 059
- B.4** Annual Report on Independent Innovation Development of Bengbu
Zhao Huayou, Wen Jianzhong / 080

III Industry Reports

- B.5** Annual Report on Development of Emerging Industries of Strategic Significance in the Demonstration Area
Fang Jinyou / 101
- B.6** Annual Report on Development of New Energy Automobile Industry in the Demonstration Area
—A Case Study of the JAC Group Wang Dongsheng, Gan Tian / 116
- B.7** Annual Report on Innovation Development of Cultural Industry in the Demonstration Area
—A Case Study of Hefei Timeface Technology Co., Ltd. Sun Li / 133

IV Innovative Subject Reports

- B.8** A Study of the System and Policy of Enterprises in the Demonstration Area
Zhou Yan / 153
- B.9** Annual Report on Construction of Innovation Platform for Small and Medium Enterprises in the Demonstration Area
Shi Wanwen / 168
- B.10** Annual Report on Innovation Construction of Universities and Scientific Research Institutions in the Demonstration Area
Wu Cuiping, Fan Jia'ni / 184

V Special Topics

- B.11** Annual Report on Integration Independent of the Demonstration Area in Anhui Province
Zhang Biao / 206