



中部竞争力蓝皮书

BLUE BOOK OF CENTRAL COMPETITIVENESS

中国中部经济社会 竞争力报告 (2016)

教育部人文社会科学重点研究基地
南昌大学中国中部经济社会发展研究中心 编

ANNUAL REPORT ON ECONOMIC AND SOCIAL
COMPETITIVENESS OF CENTRAL CHINA (2016)



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

2016
版

教育部哲学社会科学发展报告培育项目（BJBGP024）资助
江西省软科学重大课题（20161ACA10012）资助项目

中部竞争力蓝皮书

BLUE BOOK OF
CENTRAL COMPETITIVENESS



中国中部经济社会竞争力报告 (2016)

ANNUAL REPORT ON ECONOMIC AND SOCIAL
COMPETITIVENESS OF CENTRAL CHINA (2016)

教育部人文社会科学重点研究基地 编
南昌大学中国中部经济社会发展研究中心



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

图书在版编目(CIP)数据

中国中部经济社会竞争力报告. 2016 / 教育部人文
社会科学重点研究基地南昌大学中国中部经济社会发展研
究中心编. -- 北京: 社会科学文献出版社, 2016. 12

(中部竞争力蓝皮书)

ISBN 978 - 7 - 5201 - 0200 - 1

I. ①中… II. ①教… III. ①区域经济发展 - 竞争力
- 研究报告 - 中国 - 2016 ②社会发展 - 竞争力 - 研究报告
- 中国 - 2016 IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 322066 号

中部竞争力蓝皮书

中国中部经济社会竞争力报告 (2016)

编 者 / 教育部人文社会科学重点研究基地
南昌大学中国中部经济社会发展研究中心

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 邓泳红 陈 颖

责任编辑 / 陈 颖

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: 17.75 字 数: 267 千字

版 次 / 2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5201 - 0200 - 1

定 价 / 89.00 元

皮书序列号 / B - 2012 - 249

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

《中国中部经济社会竞争力报告(2016)》

编 委 会

顾 问 范恒山 陈栋生 伍新木 朱 虹

编委会主任 胡永新 周创兵

编 委 (以姓氏笔画为序)

尹继东 朱 翔 伍世安 孙自铎 郑克强
宋三平 张复明 周绍森 耿明斋 郭熙保
黄新建 谢明勇 傅 春 邓晓华

主 编 傅 春 周绍森

副 主 编 王圣云 王志国

成 员 罗海平 钟无涯 李 晶 罗珍珍 张明林
吕 晞 张 莉

摘 要

《中国中部经济社会竞争力报告（2016）》是由教育部人文社会科学重点研究基地南昌大学中国中部经济社会发展研究中心组织编撰的一部以“五大发展”理念为理论指导，以“中部竞争力”为研究主题的蓝皮书，整体由“总报告、城乡评价篇、产业评价篇、生态评价篇、开放评价篇、创新评价篇”六大部分组成。

总报告基于“五大发展”理念，提出了分析区域经济社会竞争力的全新框架，构建了基于“创新发展竞争力、协调发展竞争力、绿色发展竞争力、开放发展竞争力、共享发展竞争力”五个分项竞争力的中部地区经济社会竞争力综合评价体系和评价模型，对中部六省经济社会竞争力进行了综合评价、排序和比较分析，深入揭示了中部各省经济社会竞争力的整体态势和具体特征，最后提出了中部六省提升经济社会竞争力的对策建议。

城乡评价篇全面剖析了中部六省新型城镇化发展现状和态势，通过中部六省省会城市发展、地级市以及县级市的发展指标及排名的梳理对中部地区城市发展进行了比较。构建了由人口城镇化、土地城镇化、产业城镇化、城乡一体化构成的中部地区新型城镇化评价指标体系，从省会城市—地级市—县级市三个层次建立了中部城市发展评价指标体系，对中部地区新型城镇化与城市发展竞争力进行了综合测评，并提出了中部地区加快新型城镇化和提升城市竞争力的战略对策。

产业评价篇以战略性新兴产业为例，对中部六省战略性新兴产业发展的优势和态势进行了比较评判。基于战略性新兴产业内涵构建了中部地区战略性新兴产业竞争力评价指标体系，选取中部具有代表性的9个产业，运用因子分析法对其进行评价与横纵向比较，最后基于量化分析结果对中部六省战



战略性新兴产业竞争力培育对策进行了研究。

生态评价篇分析了中国生态文明战略演进与实践进程，对生态文明竞争力内涵进行了阐述，从生态安全屏障、生态资源利用、生态环境治理、生态体系保障和生态经济支撑等五个方面构建了中部地区生态文明竞争力评价指标体系及熵权 TOPSIS 评价模型，并对中部各省生态文明竞争力进行了评价、分析和比较，并有针对性地提出了相关对策建议。

开放评价篇重点评估了中部各省开放水平和开放经济发展竞争力，并对中部各省进行了分析和比较。指出中部地区应依托自己的发展优势，借助国家“一带一路”等发展政策，推动特色经济发展。同时，从构建开放体系、实施开放战略、建立对内及对外的开放环境等方面加强中部地区的开放，促进中部快速发展，提出了中部六省在制定区域开放政策方面的一些科学依据。

创新评价篇从区域经济发展水平、区域创新环境、区域技术创新、区域知识创新、区域科技成果转化能力等几个维度建立了中部地区创新能力综合评价指标体系，并应用主成分评价方法对中部六省的创新能力进行了定量评价，指出了当前中部各省在创新发展能力建设方面存在的不足和问题，最后提出了中部各省在深入实施创新驱动发展战略、全面深化科技体制改革以及系统谋划创新发展路径方面应加以关注的一些政策建议。

Abstract

The Annual Report on Economic and Social Development Competitiveness of Central China 2016 compiled by the research center of central China economic and social development in Nanchang University, which is a key research institute of humanities and social sciences in Ministry of Education, is a blue book about the competitiveness of central China. It is mainly composed of six parties that are general report, urban and rural evaluation, strategic emerging industry evaluation, ecological civilization evaluation, openness and development evaluation, and innovative capacity evaluation.

Based on *Five Development Concept*, general report proposes an entirely new frame of competitiveness structure of regional economy and society analyzing, including comprehensive evaluation model and special part evaluation models, which are based on innovation and development competitiveness, coordination development competitiveness, green development competitiveness, openness development competitiveness and sharing development competitiveness. General report also makes sequencing and comparing analysis on economy and society competitiveness, revealing and specializing characteristics of six provinces in central China. The report also provides some strategies and advice on promoting economy and society competitiveness at last.

The chapter *Urban and Rural development Evaluation* comprehensively analyzed six provinces of central China's new-type urbanization development status and trend, compared the development with the central area's capital cities, prefecture and county cities, built the new evaluation index system of new-type urbanization including the population urbanization, Land urbanization, industrial urbanization, and the urban-rural integration, established the city development evaluation index system in the three levels from the provincial capital cities, prefecture-level cities and county-level cities. The paper has carried on the comprehensive evaluation of



new-type urbanization and urban development, put forward the new strategic to speed up central region new-type urbanization and city competitiveness.

At the chapter, *Open Economic Development*, evaluation index system of openness degree competitiveness is established and the vertical and horizontal evaluation models of six provinces for central China competitiveness are constructed. It provides depending on development advantage and the One Belt, One Road initiative central China can develop advantage economic and industry. Meanwhile, this chapter concludes an empirical analysis on industry competitiveness of the six provinces of central China by using the linear weighting method and synthetic index method. After that, several countermeasures and proposals are recommended to improve openness of Central China on the basis of vertical and horizontal comparative study on the results of assessment.

Industry Development Evaluation takes the strategic emerging industries as an example, the advantages and trends of the six provinces were compared and judged. Based on the connotation of strategic emerging industries, this chapter constructs the evaluation system of the competitiveness of strategic emerging industries in the central region, evaluates and compares nine representative industries by factor analysis method. Finally, based on the quantitative analysis results, the advice of the strategic emerging industries in six provinces to cultivate the countermeasures were studied.

Ecological Civilization Evaluation analyzes the strategy evolution and practice process of China's ecological civilization, and states the connotation of ecological civilization competitiveness, from five aspects including the barrier of ecological security, uses of ecological resources, governance of ecological environment, security of ecological system and supporting of ecological economic system, constructing 28 indexes system to analyze the current situation of central ecological civilization competitiveness, and built Entropy TOPSIS evaluation model to evaluate, analyze and compare the provincial ecological civilization competitiveness of in central, with relevant countermeasures and Suggestions.

The Innovation and Development Evaluation builds a comprehensive evaluation index system of the central region innovation capacities from several dimensions including the level of regional economic development, regional innovation

environment, regional technological innovation, regional knowledge innovation, transformation ability of regional scientific and technological achievements. Then it evaluated quantitatively on the innovation ability of the six provinces in the central part of China by the principal component evaluation method, which also pointed out the shortcomings and problems existing in the capacity building of innovation and development in the central provinces at present. After that, it put forward some policy recommendations that the central provinces should carry out in the aspect of innovation-driven development strategies in the whole-scale deeper reformation of science and technology system, system-planning innovation and development path.

目 录

I 总报告

B.1	基于“五大发展”理念的中部经济社会竞争力 评价与提升对策·····	002
一	基于“五大发展”理念的区域经济社会竞争力 理论分析·····	002
二	基于“五大发展”理念的中部经济社会竞争力综合 评价指标体系构建·····	007
三	中部经济社会发展竞争力评价·····	017
四	中部六省经济社会竞争力提升对策建议·····	043

II 城乡评价篇

B.2	中部六省城镇化与城市发展态势·····	050
B.3	中部地区新型城镇化与城市发展竞争力评价·····	086
B.4	中部地区新型城镇化与城市发展问题与对策·····	095

III 产业评价篇

B.5	战略性新兴产业界定与统计标准·····	112
------------	---------------------	-----



B.6	中部地区战略性新兴产业的发展态势	120
B.7	中部地区战略性新兴产业竞争力评价	129
B.8	中部六省战略性新兴产业竞争力培育对策	148

IV 生态评价篇

B.9	中国生态文明的发展历程	153
B.10	生态文明竞争力评价指标体系构建	158
B.11	中部地区生态文明竞争力评价结果与分析	165
B.12	提升中部地区生态文明竞争力的对策建议	192

V 开放评价篇

B.13	中部地区经济社会发展的开放格局	198
B.14	中部地区开放经济发展现状	204
B.15	中部地区开放经济竞争力评价与分析	210
B.16	中部地区加快开放发展的对策建议	218

VI 创新评价篇

B.17	中部地区创新能力评价指标体系与方法构建	223
B.18	中部地区创新能力评价与分析	230
B.19	提升中部六省区域创新能力的对策	244
B.20	附录	251

CONTENTS

I General Report

- B.1** The Evaluation and Countermeasure on the Comprehensive Competitiveness of Economy and Society of Central China / 002
1. *Theoretic Analysis of Regional Competitiveness of Economy and Society based on 5-Development* / 002
2. *The Evaluation System of Central China's Regional Competitiveness of Economy and Society based on 5-Development* / 007
3. *The Evaluation of Central China's Regional Competitiveness of Economy and Society* / 017
4. *The Contermeasure of Enhancing Central China's Competitiveness of Economy and Society* / 043

II Urban and Rural Evaluation

- B.2** The Study on the Urbanization and Development Trend of Central China / 050
- B.3** The New-Type Urbanization and City Competitiveness Evaluation of Central China / 086



- B.4** The New-Type Urbanization and Countermeasures and Suggestions
of City Development of Central China / 095

III Industry Evaluation

- B.5** The Concept and Statistic Standard of Strategic Emerging
Industries / 112
- B.6** The Developing Trend of Strategic Emerging industries of
Central China / 120
- B.7** The Evaluation of Strategic Emerging Industries Competitiveness
of Central China / 129
- B.8** The Cultivation Policy of Strategic Emerging industries of
Central China / 148

IV Ecological Evaluation

- B.9** The Development History of China's Ecological Civilization / 153
- B.10** The Evaluation System of Ecological Civilization
Competitiveness / 158
- B.11** The Evaluation and Analysis of Central China's Ecological
Civilization Competitiveness / 165
- B.12** The Cultivation Policy of Ecological Civilization Competitiveness
Enhancing of Central China / 192

V Openness Evaluation

- B.13** The Openness Structure on Economy and Social Development of
Central China / 198
- B.14** The Development State of Open Economy of Central China / 204

- B.15** The Evaluation and Analysis of Central China's Openness Economy Competitiveness / 210
- B.16** The Countermeasure of Openness Acceleration of Central China / 218

VI Innovation Evaluation

- B.17** The Evaluation System of Innovation Capability Competitiveness of Central China / 223
- B.18** The Evaluation and Analysis of Central China's Innovation Capability Competitiveness / 230
- B.19** The Countermeasure of Enhancing Central China's Innovation Capability Competitiveness / 244
- B.20** Appendix / 251

总 报 告

General Report

王圣云 罗玉婷*

中部经济社会分项竞争力和综合竞争力得分 (2014)

省份	创新发展 竞争力	协调发展 竞争力	绿色发展 竞争力	开放发展 竞争力	共享发展 竞争力	综合竞争力
山西	-0.321	-0.118	-0.609	-0.521	0.764	-0.554
安徽	0.431	-0.385	-0.286	-0.187	-0.129	-0.213
江西	-0.781	-0.588	0.944	-0.370	-0.267	-0.236
河南	-0.298	-0.510	-0.721	-0.384	-0.439	-0.730
湖北	0.444	0.219	0.108	0.048	0.222	0.290
湖南	-0.439	0.141	0.339	-0.492	-0.489	-0.106

中部经济社会分项竞争力和综合竞争力名次排序 (2014)

省份	创新发展 竞争力	协调发展 竞争力	绿色发展 竞争力	开放发展 竞争力	共享发展 竞争力	综合竞争力
山西	4	3	5	6	1	5
安徽	2	4	4	2	3	3
江西	6	6	1	3	4	4
河南	3	5	6	4	5	6
湖北	1	1	3	1	2	1
湖南	5	2	2	5	6	2

* 基金项目：2016 年度南昌大学中国中部经济社会发展研究中心招标项目、国家自然科学基金 (41361027)。

作者简介：王圣云，博士，副研究员，主要从事区域经济与规划、福祉地理学和国民福祉学等研究；罗玉婷，南昌大学经济管理学院硕士研究生，主要从事区域经济与可持续发展研究。

B.1

基于“五大发展”理念的中部经济社会竞争力评价与提升对策

摘要： 区域竞争力的核心是创造区域竞争优势，区域竞争力是获得高生产力及持续提高生产力的能力，也即区域创造竞争优势的能力。区域经济社会竞争力可以分解为创新发展竞争力、协调发展竞争力、绿色发展竞争力、开放发展竞争力、共享发展竞争力五种分项竞争力。其中创新发展是增强地区经济内生动力的重要手段；协调发展是维持地区和谐发展的内在要求；绿色发展是保障地区健康发展的重要支撑；开放发展是地区繁荣发展的关键路径；共享发展是地区迈入全面小康社会的核心所在。

关键词： 中部经济社会竞争力 指标体系 理论框架

一 基于“五大发展”理念的区域经济社会竞争力理论分析

（一）要素禀赋、绝对优势和比较优势理论

关于竞争力的理论渊源，可以追溯到古典经济学派的比较优势理论和聚集优势理论，尽管这些理论尚未明确提出“竞争力”概念和框架，但从不同视角阐述了国际分工体系下国家间竞争优势的形成机制。

亚当·斯密（Adam Smith）在其1776年出版的《国富论》一书中阐述



了绝对优势理论的基本思想。绝对优势是指两个国家之间生产同一种产品所消耗的劳动成本的绝对差异，即当一国生产该产品所耗费的劳动成本绝对低于另一个国家时，则该国在该产品的生产上具有绝对优势。他认为各国应集中资源专门生产本国具有绝对优势的产品，生产效率就会提高，产量就会增加，社会财富就会随之增加。各国通过国际贸易，充分利用资源，提高了各自国内的消费水平，增进了本国的福利。但绝对优势贸易理论无法解释绝对先进和绝对落后的国家之间的贸易。

大卫·李嘉图 (David Ricardo) 在《政治经济学及赋税原理》(1817) 一书中提出“比较优势”的概念。“两利相权取其重，两弊相衡取其轻”是比较优势理论的主要思想。与绝对优势理论不同的是，“比较优势理论”是相对的概念，认为国际贸易产生的基础是因生产技术的相对差异带来的相对成本的差别。各国应选择出口本国具有比较优势的产品，选择进口本国具有比较劣势的产品。

绝对优势理论和比较优势理论均认为由劳动力生产差异和技术差异而导致的国际分工是国际贸易发生的基础。二者的核心观点均为没有差异就没有比较，没有比较就不会发生贸易，因此国际的差异是产生国际贸易的前提条件。但二者的区别是：比较优势比绝对优势的条件更宽，适用范围更广，绝对优势是比较优势的充分条件，也即有绝对优势一定有比较优势，但有比较优势不一定有绝对优势。比较优势论考虑的是相对技术优势，能更普遍地解释贸易产生的基础和贸易利得的生成机制，是绝对优势贸易理论的补充和发展。

瑞典经济学家赫克歇尔 (E. F. Heckscher) 依据大卫·李嘉图的各种假设条件，对比较利益的原因进行分析。在他《对外贸易对收入分配的影响》(1919) 的论文中提出了生产要素禀赋理论。该理论认为，如果两个国家具有相同要素禀赋，各个生产部门的技术水平也相同，同时假定没有运输成本，那么两国进行贸易的结果，对任何一个国家既不会带来利益也不会造成损失，也即不会发生国际贸易。因此，他认为比较利益的产生是建立在以下两个条件上的：一是两个国家的要素禀赋程度不相同；二是不同产品的要素