

B

中国农业竞争力蓝皮书®

LUE BOOK OF CHINA'S AGRICULTURAL COMPETITIVENESS

中国省域农业竞争力 发展报告*No.1*

(2004~2006)

上册

权威机构 · 品牌图书 · 每年新版

**ANNUAL REPORT
ON COMPETITIVENESS
OF CHINA'S PROVINCIAL AGRICULTURE
No.1 (2004 — 2006)**

I

主 编/郑传芳 宋洪远 李闽榕 张春霞



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

2010
版



中国农业竞争力蓝皮书

BLUE BOOK
OF CHINA'S AGRICULTURAL
COMPETITIVENESS

中国省域农业竞争力 发展报告 No.1 (2004~2006) 上册

ANNUAL REPORT
ON COMPETITIVENESS
OF CHINA'S PROVINCIAL AGRICULTURE

No.1(2004-2006)

I

主 编 / 郑传芳 宋洪远 李闽榕 张春霞



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

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”等皮书名称商标专有权及其外观设计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：010-59367121。

社会科学文献出版社

法律顾问：北京市大成律师事务所

中国农业竞争力蓝皮书编委会

主	任	刘世锦	危朝安	郑传芳		
副	主	任	宋洪远	李闽榕	冯 飞	高燕京
委	员	苏宏文	张春霞	张文棋	朱朝枝	
		魏远竹	阮晓菁			
主	编	郑传芳	宋洪远	李闽榕	张春霞	
副	主	编	刘飞翔	苏宏文	徐 雪	阮晓菁
编写组人员	刘飞翔	朱朝枝	黄森慰	占纪文	潘国亮	
	范水生	郑龙妍	郑俊挺	卞莉莉	高靖容	
	许佳贤	赵丽珍	陈旻榕	李芳宁	庄世美	
	王姿燕	陈彩虹	郑晓捷	刘传奇	林丽金	
	高敏辉	邓美珍	郑媛榕	王晶晶		

团队简介

农业经济与农村区域发展学术团队是福建农林大学为开展“农业竞争力”研究而组建的队伍，组长为朱朝枝教授（福建省教学名师），成员有刘飞翔、范水生、占纪文、潘国亮、郑俊挺。该团队以系（农村区域发展系）、研究所（农村发展研究所）和学科点（“持续发展与推广学”、“农业多功能性产业”二级学科博士点）“三位一体”的平台为基础，并与社会学、管理学、发展学等领域的多个专家合作，专门从事区域农业竞争力的研究。近3来，团队共主持各级各类课题20余项，出版著作5部，主要涉及产业经济、农业区域规划、资源开发和持续发展等领域，得到了同行的认可和好评。

中文摘要

农业竞争力是反映一个国家或地区农业生存与发展水平的、相对动态的综合性概念,是关乎中国农业现代化与农业可持续发展的重要问题。近年来,随着经济全球化浪潮的冲击和国家对“三农”问题的战略重视,农业竞争力成为学术界、各级政府及农业企业经营者研究的新热点。要应对农业资源与农业生产面临的全球化竞争与挑战,关键是提高我国农业的竞争力水平。正确分析、评价中国的农业竞争力状况,充分发挥中国农业的比较优势,提高中国农业现实和潜在的竞争力,是中国发展农业必然的战略选择。

从20世纪90年代后期开始,国内部分学者就致力于省域农业竞争力问题的研究,并取得了一定的研究成果。这些研究提供了非常详细的数据以及量化的结论,具有重要的文献价值。然而,有的研究或者把农产品竞争力当成了农业竞争力的全部,或者只关注农业生产的现实生产力而忽略其未来的或潜在的竞争力或比较优势。

因此,本报告在借鉴国内外学者的相关研究成果的基础上,科学界定省域农业竞争力的基本概念,建立了一个由三个层次指标构成的省域农业竞争力指标体系及省域农业竞争力评价的数学模型,并分析了当前我国省域农业竞争力的特点、变化趋势及其原因。本报告通过对2004~2006年中国除港澳台外的31个省级区域的农业竞争力进行比较分析和评价,揭示了不同类型和发展水平的省域农业竞争力的特点及其相对差异性,明确了我国各省农业竞争力的竞争优势和薄弱环节,阐述了我国省域农业竞争力的总体变化规律及变动趋势,并根据我国省域农业竞争力的变化规律和各省农业竞争力存在的问题,提出了提升省域农业竞争力的对策建议。

Abstract

Agricultural competitiveness is a comprehensive relative dynamic concept reflecting a country or region's survival and developmental level, is an important issue concerning China's agricultural modernization and sustainable development. In recent years, along with the impacts of the economical globalization tide and great importance to "the three issues of agriculture, farmer and rural area" attached by the Chinese government, agricultural competitiveness becomes a new hot research topic for academic circles, the governments at all levels and agriculture enterprise operators. With the agricultural resources and agricultural production facing globalized competition and challenges, improving the agricultural competitiveness is the key. The inevitable strategic choice of China's agricultural development is the correct analysis and evaluation of China's agricultural competitiveness, making the most of its comparative advantage, improving the actual and potential competitiveness.

Since the late 1990s, some domestic scholars have been dedicated to the provincial agricultural competitiveness research, and have achieved some results, these studies provided very detailed data and quantitative conclusions with great document value. However, their researches either regarded the agricultural products competitiveness as agricultural competitiveness, or focused only on actual agricultural productivity ignoring the future or potential competitiveness or comparative advantage.

Therefore, based on related research achievements of the domestic and foreign scholars, this report scientifically define the basic concepts and connotations of the provincial agricultural competitiveness, establish a three-level provincial agricultural competitiveness index system and a provincial agricultural competitiveness evaluation mathematical model, and analyzes its characteristics, trend and cause. Based on the comparative analysis and evaluation of the 31 provincial agricultural competitiveness except Hong Kong, Macao and Taiwan from 2004 to 2006, this paper reveals the different types and developing levels of provincial agricultural competitive characteristics and their relative differences, verifies the competitive advantages and weaknesses of each provincial agricultural competitiveness, expounds the overall variation rules and trends, put forward some suggestions on upgrading the provincial agricultural competitiveness according to their trends and existing problems.

引言

农业竞争力是反映一个国家或地区农业生存与发展水平的、相对动态的综合性概念,是关乎中国农业现代化与农业可持续发展的重要问题。我国自 2004 年以来连续五年的中央“一号文件”都是关于“三农”问题的,其中 2006 年“一号文件”提出:“‘十一五’时期要全面贯彻落实科学发展观,统筹城乡经济社会发展,实行工业反哺农业、城市支持农村和‘多予少取放活’的方针,按照‘生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主’的要求,协调推进农村经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和党的建设。”这是对农业、农村和农民综合发展所作的全面部署和指导。在农业资源与农业生产面临全球化竞争与挑战的新形势下,我们所面对的是国际国内两个市场的竞争,如何提高我国农业的国际竞争力,是一个亟待解决的重要课题。中国农业要想在国际市场上占有一席之地,农产品以至整个农业的竞争力水平是关键。正确分析、评价中国农业的竞争力状况,充分发挥中国农业的比较优势,提高中国农业现实和潜在的竞争力,是中国发展农业必然的战略选择。

近年来,随着经济全球化浪潮的冲击和国家对“三农”问题的战略重视,农业竞争力成为学术界、各级政府及农业企业经营者研究的新热点。为了适应国际农业竞争力的发展和国内区域农业竞争力竞争格局的需要,2006 年 1 月,福建农林大学、福建省政府发展研究中心联合成立中国省域农业竞争力研究小组,主要致力于中国省域农业竞争力及相关农业领域竞争力问题的研究。

早在 20 世纪 90 年代后期,国内部分学者就开始致力于对省域农业竞争力问题的研究,并取得了一定的研究成果。相关的研究主要集中在农业竞争力的概念与内涵、农业竞争力的成因理论和农业竞争力计量分析理论三个方面。这些研究为当前我国农业及农产品的竞争力状况研究提供了非常详细的数据以及量化的结论,具有重要的文献价值。但是,他们的研究在对象上多集中于中国农产品,尤其是大宗粮食产品;在内容上多集中于农产品成本和价格的国际竞争力或比较优势评价。其不足之处在于:一是农产品竞争力只是农业竞争力的一个重要



组成部分，而并非全部；二是对农产品竞争力或比较优势的评价往往是已经存在的现实的竞争力状况。作为生产周期相对较长的农业生产来讲，未来的或潜在的竞争力或比较优势更值得关注，其研究更具有前瞻性、指导性。因此，本报告尝试对农业竞争力作尽量全面的概念界定，并建立起比较科学合理的农业竞争力模型和评价体系，希望有助于促进农业竞争力的研究在更为广泛的范围内展开。

省域农业竞争力是一个内涵比较丰富的概念，不仅包括了农业的所有经济要素，而且还包括了与经济相关的非经济要素。省域农业竞争力还是一个随着经济发展处于不断发展变化之中的概念，是一个由现实竞争力、将来竞争力组成的综合体，评价指标体系中应有能够反映现实状况和将来趋势两个方面的指标。根据省域农业竞争力概念和指标评价体系应能够全面覆盖、结构层次合理、繁简得当、代表性强的要求，研究小组建立了一个由三个层次指标构成的省域农业竞争力指标体系，以尽可能准确地反映省域农业竞争力的物质技术基础、内部构成、发展现状和变化趋势，努力揭示省域农业竞争力的主要本质特征和内在规律。省域农业竞争力指标体系是一个由1个一级指标、8个二级指标、52个三级指标构成的评价体系，其中的一、二级指标属于合成性的间接指标，三级指标属于客观性的直接指标，后者在指标体系中居于基础性地位，所以，三级指标均采用历年《中国统计年鉴》、《中国农业统计年鉴》、《中国农村统计年鉴》中公开发布的指标数据。

本报告借鉴国内外学者的相关研究成果，科学界定省域农业竞争力的基本概念，深入分析当前我国省域农业竞争力的特点、变化趋势及其原因，依据科学、客观、系统、可比的原则，建立起比较科学完善、符合中国国情的省域农业竞争力指标体系及数学模型。我们对2004~2006年中国除港澳台外的31个省级区域的农业竞争力进行全面、深入的比较分析和评价，深刻揭示了不同类型和发展水平的省域农业竞争力的特点及其相对差异性，明确各自内部的竞争优势和薄弱环节，研究各省、市、区农业竞争力的提升路径，为提升中国省域农业竞争力提供有价值的理论指导和实践对策。全书共分为三篇，基本框架如下。

第一篇：理论与方法，即中国省域农业竞争力的研究依据和中国省域农业竞争力指标体系及数学模型的设定与评价方法。主要内容是：提出评价分析省域农业（种植业）竞争力的重要意义，建立省域农业（种植业）竞争力评价指标体系，选定农业（种植业）竞争力评价的模型，阐述农业（种植业）竞争力的评价方法。

第二篇：总报告，是中国省域农业竞争力的总体评价报告。主要内容是：依据省域农业（种植业）竞争力评价指标体系，对全国各省、市、区农业（种植业）竞争力进行综合评价；对省域农业（种植业）竞争力综合评价结果进行比较分析；在比较分析的基础上，对省域农业（种植业）竞争力的演变规律进行研究探讨；对提升省域农业（种植业）竞争力提出针对性、可操作性较强的对策建议。

第三篇：分报告，即分省域进行农业竞争力实证分析。主要内容是：分别对全国除港澳台以外的31个省、市、区的农业（种植业）竞争力进行客观测度和评价；对各省、市、区的农业（种植业）竞争力进行深入分析，明示其优劣势；针对各省、市、区的不同情况，提出提升农业（种植业）竞争力的主要对策和建议。

本报告力求在省域农业竞争力的理论、方法研究和实践评价上作一些创新和突破，但受研究能力和占有资料有限等主客观因素的制约，在一些方面的认识和研究仍然不够深入和全面，还有许多需要深入研究的问题未展开。本报告最初拟增加一部分主观性指标，但考虑到主观性指标要采用问卷调查的方式，很容易因调查范围和问卷调查对象等方面的差异而产生主观性评价误差，从而影响评价结论的准确性。而在当前，要使主观性指标的准确性与客观评价指标的准确性一致，将是一项十分困难的工作。有鉴于此，本报告暂不增加主观性评价指标，待时机成熟之后再作这方面的考虑。此外，对各省、市、区如何提升省域农业竞争力的具体对策，也需要我们在今后继续深入探索和研究。笔者愿与关注这些问题的研究者一起，不断深化对省域农业竞争力的理论和方法的研究，使省域农业竞争力的评价更加符合客观实际，更加有效地发挥对各省、市、区农业发展的指导作用。

作者

2009年4月

目 录



上 册

第一篇 省域农业竞争力的理论与研究方法

第1章 省域农业竞争力研究的背景和国内外现状	001
1.1 省域农业竞争力研究的背景和意义	002
1.2 省域农业竞争力国内外研究状况	004
第2章 省域农业竞争力评价模型选择和指标体系设计	011
2.1 省域农业竞争力评价模型选择	011
2.2 省域农业竞争力评价指标体系构建	012
2.3 省域农业竞争力评价指标的计算方法	014

第二篇 中国省域农业竞争力的总体评价

第3章 中国省域农业竞争力的总体特点与分析	019
3.1 中国省域农业竞争力的评价	019
3.2 中国省域农业产业竞争力的评价与分析	027
3.3 中国省域农业结构竞争力的评价与分析	044
3.4 中国省域农业基础竞争力的评价与分析	051
3.5 中国省域农业投入竞争力的评价与分析	061
3.6 中国省域农业发展方式竞争力的评价与分析	068
3.7 中国省域农业科教支持竞争力的评价与分析	075



3.8 中国省域农业外向度竞争力的评价与分析	082
3.9 中国省域农业机械化竞争力的评价与分析	088
第4章 中国省域农业竞争力总体变化与分析	096
4.1 省域农业竞争力的变动类型与指标类型	096
4.2 省域农业竞争力变化的总体规律	097
4.3 省域农业竞争力的基本特征及发展方向	101
4.4 提升省域农业竞争力的基本思路	105

第三篇 中国省域农业竞争力实证分析

第5章 北京市农业竞争力的特点与分析	107
5.1 北京市农业竞争力的综合评价	107
5.2 北京市农业产业竞争力的评价与分析	110
5.3 北京市农业结构竞争力的评价与分析	113
5.4 北京市农业基础竞争力的评价与分析	115
5.5 北京市农业投入竞争力的评价与分析	117
5.6 北京市农业发展方式竞争力的评价与分析	119
5.7 北京市农业科教支持竞争力的评价与分析	121
5.8 北京市农业外向度竞争力的评价与分析	123
5.9 北京市农业机械化竞争力的评价与分析	125
第6章 天津市农业竞争力的特点与分析	128
6.1 天津市农业竞争力的综合评价	128
6.2 天津市农业产业竞争力的评价与分析	131
6.3 天津市农业结构竞争力的评价与分析	133
6.4 天津市农业基础竞争力的评价与分析	135
6.5 天津市农业投入竞争力的评价与分析	138
6.6 天津市农业发展方式竞争力的评价与分析	140
6.7 天津市农业科教支持竞争力的评价与分析	142
6.8 天津市农业外向度竞争力的评价与分析	144
6.9 天津市农业机械化竞争力的评价与分析	146



第7章 上海市农业竞争力的特点与分析	149
7.1 上海市农业竞争力的综合评价	149
7.2 上海市农业产业竞争力的评价与分析	152
7.3 上海市农业结构竞争力的评价与分析	155
7.4 上海市农业基础竞争力的评价与分析	157
7.5 上海市农业投入竞争力的评价与分析	159
7.6 上海市农业发展方式竞争力的评价与分析	161
7.7 上海市农业科教支持竞争力的评价与分析	163
7.8 上海市农业外向度竞争力的评价与分析	165
7.9 上海市农业机械化竞争力的评价与分析	167
第8章 重庆市农业竞争力的特点与分析	170
8.1 重庆市农业竞争力的综合评价	170
8.2 重庆市农业产业竞争力的评价与分析	173
8.3 重庆市农业结构竞争力的评价与分析	176
8.4 重庆市农业基础竞争力的评价与分析	178
8.5 重庆市农业投入竞争力的评价与分析	181
8.6 重庆市农业发展方式竞争力的评价与分析	183
8.7 重庆市农业科教支持竞争力的评价与分析	185
8.8 重庆市农业外向度竞争力的评价与分析	187
8.9 重庆市农业机械化竞争力的评价与分析	189
第9章 广东省农业竞争力的特点与分析	192
9.1 广东省农业竞争力的综合评价	192
9.2 广东省农业产业竞争力的评价与分析	195
9.3 广东省农业结构竞争力的评价与分析	197
9.4 广东省农业基础竞争力的评价与分析	200
9.5 广东省农业投入竞争力的评价与分析	202
9.6 广东省农业发展方式竞争力的评价与分析	204
9.7 广东省农业科教支持竞争力的评价与分析	206
9.8 广东省农业外向度竞争力的评价与分析	208
9.9 广东省农业机械化竞争力的评价与分析	210



第 10 章 江西省农业竞争力的特点与分析	213
10.1 江西省农业竞争力的综合评价	213
10.2 江西省农业产业竞争力的评价与分析	216
10.3 江西省农业结构竞争力的评价与分析	218
10.4 江西省农业基础竞争力的评价与分析	220
10.5 江西省农业投入竞争力的评价与分析	223
10.6 江西省农业发展方式竞争力的评价与分析	225
10.7 江西省农业科教支持竞争力的评价与分析	227
10.8 江西省农业外向度竞争力的评价与分析	229
10.9 江西省农业机械化竞争力的评价与分析	231
第 11 章 福建省农业竞争力的特点与分析	233
11.1 福建省农业竞争力的综合评价	233
11.2 福建省农业产业竞争力的评价与分析	236
11.3 福建省农业结构竞争力的评价与分析	238
11.4 福建省农业基础竞争力的评价与分析	240
11.5 福建省农业投入竞争力的评价与分析	243
11.6 福建省农业发展方式竞争力的评价与分析	245
11.7 福建省农业科教支持竞争力的评价与分析	247
11.8 福建省农业外向度竞争力的评价与分析	249
11.9 福建省农业机械化竞争力的评价与分析	251
第 12 章 浙江省农业竞争力的特点与分析	254
12.1 浙江省农业竞争力的综合评价	254
12.2 浙江省农业产业竞争力的评价与分析	257
12.3 浙江省农业结构竞争力的评价与分析	260
12.4 浙江省农业基础竞争力的评价与分析	262
12.5 浙江省农业投入竞争力的评价与分析	265
12.6 浙江省农业发展方式竞争力的评价与分析	267
12.7 浙江省农业科教支持竞争力的评价与分析	269
12.8 浙江省农业外向度竞争力的评价与分析	272
12.9 浙江省农业机械化竞争力的评价与分析	274



第 13 章 江苏省农业竞争力的特点与分析	277
13.1 江苏省农业竞争力的综合评价	277
13.2 江苏省农业产业竞争力的评价与分析	280
13.3 江苏省农业结构竞争力的评价与分析	282
13.4 江苏省农业基础竞争力的评价与分析	284
13.5 江苏省农业投入竞争力的评价与分析	287
13.6 江苏省农业发展方式竞争力的评价与分析	289
13.7 江苏省农业科教支持竞争力的评价与分析	291
13.8 江苏省农业外向度竞争力评价与分析	293
13.9 江苏省农业机械化竞争力评价与分析	295
第 14 章 山东省农业竞争力的特点与分析	298
14.1 山东省农业竞争力的综合评价	298
14.2 山东省农业产业竞争力的评价与分析	301
14.3 山东省农业结构竞争力的评价与分析	303
14.4 山东省农业基础竞争力的评价与分析	305
14.5 山东省农业投入竞争力的评价与分析	308
14.6 山东省农业发展方式竞争力的评价与分析	310
14.7 山东省农业科教支持竞争力的评价与分析	312
14.8 山东省农业外向度竞争力的评价与分析	314
14.9 山东省农业机械化竞争力的评价与分析	316
第 15 章 河北省农业竞争力的特点与分析	318
15.1 河北省农业竞争力的综合评价	318
15.2 河北省农业产业竞争力的评价与分析	321
15.3 河北省农业结构竞争力的评价与分析	323
15.4 河北省农业基础竞争力的评价与分析	325
15.5 河北省农业投入竞争力的评价与分析	328
15.6 河北省农业发展方式竞争力的评价与分析	330
15.7 河北省农业科教支持竞争力的评价与分析	332
15.8 河北省农业外向度竞争力的评价与分析	334
15.9 河北省农业机械化竞争力的评价与分析	336



第 16 章 辽宁省农业竞争力的特点与分析	338
16.1 辽宁省农业竞争力的综合评价	338
16.2 辽宁省农业产业竞争力的评价与分析	341
16.3 辽宁省农业结构竞争力的评价与分析	343
16.4 辽宁省农业基础竞争力的评价与分析	346
16.5 辽宁省农业投入竞争力的评价与分析	348
16.6 辽宁省农业发展方式竞争力的评价与分析	350
16.7 辽宁省农业科教支持竞争力的评价与分析	352
16.8 辽宁省农业外向度竞争力评价与分析	354
16.9 辽宁省农业机械化竞争力评价与分析	356
第 17 章 吉林省农业竞争力的特点与分析	359
17.1 吉林省农业竞争力的综合评价	359
17.2 吉林省农业产业竞争力的评价与分析	362
17.3 吉林省农业结构竞争力的评价与分析	365
17.4 吉林省农业基础竞争力的评价与分析	367
17.5 吉林省农业投入竞争力的评价与分析	369
17.6 吉林省农业发展方式竞争力的评价与分析	371
17.7 吉林省农业科教支持竞争力的评价与分析	373
17.8 吉林省农业外向度竞争力的评价与分析	376
17.9 吉林省农业机械化竞争力的评价与分析	378

下 册

第 18 章 黑龙江省农业竞争力的特点与分析	381
18.1 黑龙江省农业竞争力的综合评价	381
18.2 黑龙江省农业产业竞争力的评价与分析	384
18.3 黑龙江省农业结构竞争力的评价与分析	387
18.4 黑龙江省农业基础竞争力的评价与分析	389
18.5 黑龙江省农业投入竞争力的评价与分析	391
18.6 黑龙江省农业发展方式竞争力的评价与分析	393
18.7 黑龙江省农业科教支持竞争力的评价与分析	396



18.8	黑龙江省农业外向度竞争力的评价与分析	398
18.9	黑龙江省农业机械化竞争力的评价与分析	400
第19章	内蒙古自治区农业竞争力的特点与分析	403
19.1	内蒙古自治区农业竞争力的综合评价	403
19.2	内蒙古自治区农业产业竞争力的评价与分析	406
19.3	内蒙古自治区农业结构竞争力的评价与分析	409
19.4	内蒙古自治区农业基础竞争力的评价与分析	411
19.5	内蒙古自治区农业投入竞争力的评价与分析	414
19.6	内蒙古自治区农业发展方式竞争力的评价与分析	416
19.7	内蒙古自治区农业科教支持竞争力的评价与分析	418
19.8	内蒙古自治区农业外向度竞争力的评价与分析	420
19.9	内蒙古自治区农业机械化竞争力的评价与分析	422
第20章	山西省农业竞争力的特点与分析	425
20.1	山西省农业竞争力的综合评价	425
20.2	山西省农业产业竞争力的评价与分析	428
20.3	山西省农业结构竞争力的评价与分析	430
20.4	山西省农业基础竞争力的评价与分析	433
20.5	山西省农业投入竞争力的评价与分析	435
20.6	山西省农业发展方式竞争力的评价与分析	437
20.7	山西省农业科教支持竞争力的评价与分析	439
20.8	山西省农业外向度竞争力的评价与分析	441
20.9	山西省农业机械化竞争力的评价与分析	443
第21章	陕西省农业竞争力的特点与分析	446
21.1	陕西省农业竞争力的综合评价	446
21.2	陕西省农业产业竞争力的评价与分析	449
21.3	陕西省农业结构竞争力的评价与分析	451
21.4	陕西省农业基础竞争力的评价与分析	453
21.5	陕西省农业投入竞争力的评价与分析	456
21.6	陕西省农业发展方式竞争力的评价与分析	458
21.7	陕西省农业科教支持竞争力的评价与分析	460