

# 中国农业百科全书



总目

农业出版社



中國近現代史綱

第一卷

第一章



# 中国农业百科全书

总 目

农 业 出 版 社

北 京

1996年12月

**中国农业百科全书**

**总 目**

中国农业百科全书总编辑委员会

中国农业百科全书编辑部编

农业出版社出版(北京农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 21印张 740千字

1996年12月第1版 1996年12月北京第1次印刷

ISBN 7-109-04837-3/S·3006 定价:50.00元

## 中国农业百科全书编辑出版领导小组

主 任 何 康

副 主 任 (按姓氏笔画顺序)

王发武 卢良恕 丛子明 刘瑞龙 刘锡庚

许力以 李 本 张季农 武少文 姜椿芳

常紫钟 梁昌武 薛伟民

## 中国农业百科全书总编辑委员会

主 任 何 康 刘瑞龙

常务副主任 卢良恕

副 主 任 (按姓氏笔画顺序)

王发武 石 山 朱元鼎 刘锡庚 杨显东

李友九 沈其益 张含英 金善宝 郑 重

郑万钧 郝中士 俞大绂 徐元泉 陶鼎来

程纯枢 程绍迥 蔡子伟

委 员 (按姓氏笔画顺序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马大浦 | 马世骏 | 马德风 | 王 恺 | 王万钧 | 王发武 |
| 王金陵 | 王泽农 | 王耕今 | 王镇恒 | 方中达 | 方悴农 |
| 毛达如 | 石 山 | 卢良恕 | 丛子明 | 丛明善 | 冯 寅 |
| 冯秀藻 | 孙 羲 | 吕 平 | 任继周 | 朱元鼎 | 朱弘复 |
| 朱则民 | 朱明凯 | 朱祖祥 | 朱莲青 | 刘志澄 | 刘瑞龙 |
| 刘锡庚 | 刘德润 | 许力以 | 许振英 | 华国柱 | 邱式邦 |
| 庄巧生 | 齐兆生 | 严 恺 | 何 康 | 汪菊渊 | 陆星垣 |
| 陈 道 | 陈幼春 | 陈华癸 | 陈陆圻 | 陈延熙 | 陈俊愉 |
| 陈恩凤 | 陈凌风 | 杨立炯 | 杨守仁 | 杨显东 | 李友久 |
| 李长年 | 李庆逵 | 李连捷 | 李竞雄 | 李曙轩 | 吴中伦 |
| 吴福楨 | 沈 隽 | 沈其益 | 余大奴 | 张光斗 | 张仲威 |
| 张含英 | 张季农 | 张季高 | 武少文 | 罗玉川 | 金常政 |
| 金善宝 | 周明翥 | 郑 重 | 郑万钧 | 郑丕留 | 郝中士 |
| 赵洪璋 | 赵善欢 | 胡祥璧 | 胡道静 | 侯光炯 | 侯学煜 |
| 俞大绂 | 饶 兴 | 娄成后 | 贺修寅 | 费鸿年 | 袁隆平 |
| 徐元泉 | 徐冠仁 | 殷宏章 | 高一陵 | 陶岳嵩 | 陶鼎来 |
| 黄宗道 | 常紫钟 | 梁昌武 | 梁家勉 | 韩熹莱 | 舒代新 |
| 蒋次升 | 程纯枢 | 程绍迥 | 曾德超 | 游修龄 | 谢 华 |
| 蒲富慎 | 裘维蕃 | 鲍文奎 | 蔡 旭 | 蔡子伟 | 蔡盛林 |
| 管致和 | 臧成耀 | 樊庆笙 | 薛伟民 | 瞿自明 |     |

# 前 言

《中国农业百科全书》是一部荟萃中外古今农业科学知识的大型工具书。

中国农业历史悠久，农业科学知识的积累源远流长。中国历代刊行的许多农学著作是中华民族文化宝库的重要组成部分。北魏贾思勰的《齐民要术》，明代徐光启的《农政全书》，被誉为中国古代的农业百科全书，至今为国内外学者所珍视。到了现代，由于科学技术突飞猛进，农业生产迅速发展，农业科学已发展成为多学科构成的综合体系。面向现代化，面向世界，编纂出版具有现代意义的《中国农业百科全书》，把农业各学科的知识准确而简明地提供给读者，是学术界和广大读者的共同愿望。

中国农村经济已在向专业化、商品化、现代化转变。现代农业的基本特点，是广泛地运用先进的科学技术和经营管理方法，以加速农业的全面发展。为了逐步实现农业现代化，需要加速发展农业科学研究和教育事业，培养众多的农业科学技术人材，向广大农民普及农业科学技术知识；需要运用现代农业科学原理，整理历代农学遗产，总结农业生产实践经验；需要吸收和引进国外先进的科学技术。因此，编撰出版一部全面而扼要地介绍人类现有农业科学技术知识的大型工具书，是建设社会主义现代化农业的迫切需要。

1980年初，国家农业委员会决定编撰出版《中国农业百科全书》，开始进行筹备工作；1981年6月成立了编撰出版领导小组和总编辑委员会，负责领导和指导编撰出版工作，并责成农业出版社设立中国农业百科全书编辑部，从事具体工作。1982年，国家农业委员会撤销后，全书编撰出版工作由农牧渔业部主管，与林业部、水利电力部、机械工业部、国家气象局等有关部局协作，保证了工作的顺利进行。

编撰《中国农业百科全书》，以马克思主义、毛泽东思想为指导，以农业各学科的知识体系为基础，组织农业科学界和有关部门的专业工作者进行撰稿、审稿；发扬学术民主，坚持实事求是的科学态度，讲求书稿质量，贯彻百科体例，使其具有中国特色和风格。

《中国农业百科全书》以汇总农、林、牧、渔各业自然再生产和经济再生产的知识为基本内容，在概述基础理论的同时，重视应用技术的介绍，具有一定的专业深度和实用性。它的主要读者是农业科学技术工作者、农业大专院校师生、具有高中

或相当高中文化程度以上的农业干部和农民。这部专业性百科全书，以条目的形式介绍知识和提供相应的资料，每个条目是一个独立的知识主题；不仅具有一般工具书检索方便、查阅容易的特点，而且由浅入深地介绍知识，有助于读者向知识的深度和广度探索。

《中国农业百科全书》以农业各学科的知识体系为基础设卷，计划出 25 卷(31 册)，按分卷陆续出版；标示卷名，不列卷次，同一学科或专业设两册者，则注明上、下。采取这种设卷方式，便于读者按需要购买，也便于分卷编撰出版。

《中国农业百科全书》的编撰出版，是中国农业科学事业的一项基本建设。在编撰过程中，得到有关高等院校、科研单位及生产部门的大力支持，并得到国家有关领导部门和有关学会的热情关怀、指导，在此谨致诚挚的谢意。编撰这样大型的专业百科全书，我们缺乏经验，书中疏漏之处，恳请读者批评指正，以便再版时修订。

中国农业百科全书编辑部

1984 年 10 月



# 凡 例

一、全书以农业各学科知识体系为基础设卷。卷由条目组成。

二、条目按条题第一个字的汉语拼音字母顺序排列。第一字同音时，按阴平、阳平、上声、去声的声调顺序排列；同音同调时，按笔画的多少排列；音、调、笔画数相同时，按起笔笔形(一、丨、丿、丶、一)顺序排列。第一字相同时，按第二字的音、调、笔画数和起笔形顺序排列，余类推。条题由拉丁字母、俄文字母、希腊字母或数码开头的，排在末尾。

三、绝大多数条题后附有对应的英文。

四、各卷正文前设本卷条目的分类目录，供读者了解内容全貌或查阅一个分支或一个大主题的有关条目之用。为了保持学科或分支学科体系的完整并便于检索，有些条目可能在几个分类标题下出现。

五、有些条目的释文后附有参考书目，供读者选读。

六、一个条目的内容涉及到其他条目，需由其他条目释文补充的，采用“参见”方式。所参见的条题在本释文中出现的，用黑体字排印。所参见条题未在本条释文中出现的，另加“见”字标出。

七、条目释文中出现的外国人名、地名、外国组织机构名，一般用汉语译名，后附原文。

八、一部分条目在释文中配有必要的插图。彩色图片按内容分类编成若干帖插页，顺序插入卷中。

九、正文书眉标明双页码第一个条目及单页码最后一个条目第一个字的汉语拼音和汉字。

十、各卷正文后均附该卷全部条目的汉字笔画索引、外文索引和内容索引。

十一、本书所用科学技术名词以各学科有关部门审定的为准，未经审定或尚未统一的，从习惯。地名以中国地名委员会审定的为准，常见的别名必要时加括号注出。

# 《中国农业百科全书》卷目

农业经济卷

农业历史卷

生物学卷

农业气象卷

土壤卷

农业化学卷

水利卷(上、下)

农业工程卷

农业机械化卷

植物病理学卷

昆虫卷

农药卷

农作物卷(上、下)

蔬菜卷

果树卷

茶业卷

观赏园艺卷

林业卷(上、下)

森林工业卷

畜牧业卷(上、下)

兽医卷(上、下)

中兽医卷

蚕业卷

养蜂卷

水产业卷(上、下)

# 目 录

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 前 言                                | 1   |
| 凡 例                                | 3   |
| 中国农业百科全书卷目                         | 5   |
| 中国农业百科全书各卷条目分类目录                   | 1   |
| 中国农业百科全书各卷编辑委员会暨<br>各分支学科编写组主编、副主编 | 285 |
| 中国农业百科全书编务委员会                      | 319 |

中国农业百科全书  
各卷条目分类目录



# 农业经济卷

|                                |     |                                   |     |
|--------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| <b>农村</b> .....                | 160 | 《土地问题和“马克思的批评家”》<br>(列宁) .....    | 372 |
| 农民 .....                       | 183 | 《关于农业中资本主义发展规律的新材料》<br>(列宁) ..... | 53  |
| 农户 .....                       | 183 | 《论粮食税》(列宁) .....                  | 119 |
| 兼业农户 .....                     | 81  | 《论合作制》(列宁) .....                  | 118 |
| 农村人口 .....                     | 171 | 《怎样分析农村阶级》(毛泽东) .....             | 428 |
| 农村经济 .....                     | 167 | 《在晋绥干部会议上的讲话》(毛泽东) .....          | 427 |
| 农村商品经济 .....                   | 174 | 《关于农业合作化问题》(毛泽东) .....            | 53  |
| 中国农村经济体制改革 .....               | 447 | <b>农业经济学科</b> .....               | 221 |
| <b>农业</b> .....                | 186 | 农业经济学 .....                       | 219 |
| 农业生产的基本特点 .....                | 247 | 农业企业经营管理学 .....                   | 237 |
| 原始农业 .....                     | 426 | 农业生产经济学 .....                     | 253 |
| 传统农业 .....                     | 21  | 农业技术经济学 .....                     | 212 |
| 现代农业 .....                     | 393 | 土地经济学 .....                       | 363 |
| 生态农业 .....                     | 305 | 粮食经济学 .....                       | 111 |
| 粗放农业与集约农业 .....                | 21  | 畜牧业经济学 .....                      | 408 |
| 农业单一经营 .....                   | 189 | 渔业经济学 .....                       | 424 |
| 农业多种经营 .....                   | 189 | 林业经济学 .....                       | 116 |
| 农业专业化 .....                    | 278 | 农业区划学 .....                       | 244 |
| 农工商综合经营 .....                  | 182 | 农业计划学 .....                       | 205 |
| <b>农业经济</b> .....              | 216 | 农业统计学 .....                       | 270 |
| 奴隶制农业经济 .....                  | 291 | 农业会计学 .....                       | 225 |
| 封建制农业经济 .....                  | 42  | 农产品市场学 .....                      | 156 |
| 资本主义农业经济 .....                 | 472 | 农业生态经济学 .....                     | 259 |
| 资本主义农业经济危机 .....               | 473 | 农业资源经济学 .....                     | 281 |
| 社会主义农业经济 .....                 | 301 | 农业发展经济学 .....                     | 190 |
| 农业社会主义改造 .....                 | 245 | 农业政策学 .....                       | 277 |
| 农业技术改造 .....                   | 208 | 农村财政与金融学 .....                    | 161 |
| 《1956~1967年全国农业发展纲要》 .....     | 414 | 农村社会学 .....                       | 176 |
| 农学学大寨 .....                    | 274 | 农业系统工程 .....                      | 272 |
| 中国农业的外资利用 .....                | 455 | 农业经济管理的系统方法 .....                 | 217 |
| <b>〔理论著作简介〕</b>                |     | <b>〔农业经济学家〕</b>                   |     |
| 《论土地国有化》(马克思) .....            | 119 | 许璇 .....                          | 404 |
| 《资本论·超额利润转化为地租》<br>(马克思) ..... | 470 | 陈翰笙 .....                         | 19  |
| 《法德农民问题》(恩格斯) .....            | 38  | 张心一 .....                         | 430 |
| 《俄国资本主义的发展》(列宁) .....          | 36  |                                   |     |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 张德粹 .....           | 430 |
| 郑林庄 .....           | 431 |
| 扬, A. ....          | 410 |
| 屠能, J. H. von ..... | 349 |
| 伊利, R. T. ....      | 415 |
| 布林克曼, T. ....       | 11  |
| 布莱克, J. D. ....     | 10  |
| 恰亚诺夫, A. B. ....    | 295 |
| 大概正男 .....          | 25  |
| 卜凯, J. L. ....      | 10  |
| 洛巴诺夫, П. П. ....    | 120 |
| 舒尔茨, T. W. ....     | 323 |
| 乌达钦, C. A. ....     | 378 |

**[组织机构、学术团体]**

|   |     |
|---|-----|
| 中国农业经济教育机构 .....                        | 449 |
| 北京农业大学农业经济管理学院<br>(见中国农业经济教育机构) .....   | 8   |
| 南京农业大学农业经济与贸易学院<br>(见中国农业经济教育机构) .....  | 136 |
| 西北农业大学农业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 380 |
| 沈阳农业大学农业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 303 |
| 华中农业大学农业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 70  |
| 西南农业大学农业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 384 |
| 华南农业大学农业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 70  |
| 东北林业大学林业经济管理学院<br>(见中国农业经济教育机构) .....   | 31  |
| 北京林业大学林业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 8   |
| 南京林业大学林业经济管理系<br>(见中国农业经济教育机构) .....    | 136 |
| 中国人民大学农业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 456 |
| 中南财经大学农业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 464 |
| 西南财经大学农业经济系<br>(见中国农业经济教育机构) .....      | 384 |
| 中国农业经济科学研究机构 .....                      | 451 |
| 中国社会科学院农村发展研究所<br>(见中国农业经济科学研究机构) ..... | 456 |

|  |     |
|--|-----|
| 中国农业科学院农业经济研究所<br>(见中国农业经济科学研究机构) .....      | 453 |
| 中国农业科学院农业自然资源和农业区划所<br>(见中国农业经济科学研究机构) ..... | 453 |
| 中国林业科学院林业经济研究所<br>(见中国农业经济科学研究机构) .....      | 446 |
| 中国农垦经济研究所<br>(见中国农业经济科学研究机构) .....           | 449 |
| 中国农业银行农村金融研究所<br>(见中国农业经济科学研究机构) .....       | 455 |
| 中国农业经济学术团体 .....                             | 453 |
| 中国农村经济研究会 .....                              | 449 |
| 中国农业经济学社 .....                               | 452 |
| 中国农业经济学会<br>(见中国农业经济学术团体) .....              | 452 |
| 中国林业经济学会<br>(见中国农业经济学术团体) .....              | 446 |
| 中国农村金融学会<br>(见中国农业经济学术团体) .....              | 447 |
| 全国粮食经济学会<br>(见中国农业经济学术团体) .....              | 295 |
| 中国供销合作社 .....                                | 433 |
| 中华全国供销合作总社 .....                             | 461 |
| 中国农业银行(见农业银行) .....                          | 455 |
| 联合国农业机构 .....                                | 107 |
| 粮农组织(见联合国农业机构) .....                         | 108 |
| 世界粮食理事会(见联合国农业机构) .....                      | 315 |
| 世界粮食计划署(见联合国农业机构) .....                      | 315 |
| 国际农业发展基金会<br>(见联合国农业机构) .....                | 59  |
| 国际农业研究磋商小组<br>(见联合国农业机构) .....               | 61  |
| 国际农业经济学家协会 .....                             | 59  |

**[农业生产资料所有制与农业经营形式]**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 农业生产资料公有制 .....       | 257 |
| 农业生产资料国家所有制 .....     | 258 |
| 农业生产资料国家资本主义所有制 ..... | 259 |
| 农业生产资料个体所有制 .....     | 257 |
| 地主经济 .....            | 29  |
| 富农经济 .....            | 43  |
| 农业个体经济 .....          | 191 |
| 农民家庭副业 .....          | 184 |
| 种植园 .....             | 468 |
| 资本主义国家家庭农场 .....      | 471 |

|                         |     |                    |     |
|-------------------------|-----|--------------------|-----|
| 农业跨国公司 .....            | 225 | 土地价格 .....         | 363 |
| 国营农场 .....              | 61  | 土地买卖 .....         | 367 |
| 农业合作经济 .....            | 193 | 土地抵押 .....         | 355 |
| 农业集体经济 .....            | 201 | 土地入股分红 .....       | 371 |
| 社员家庭副业 .....            | 302 | 土地承包 .....         | 354 |
| <b>土地改革</b> .....       | 360 | 土地税 .....          | 372 |
| 中国土地改革 .....            | 456 | 农田基本建设 .....       | 184 |
| 减租减息 .....              | 81  | <b>农用物资</b> .....  | 285 |
| <b>中国农业生产互助合作</b> ..... | 453 | 农用物资供应 .....       | 286 |
| 初级农业生产合作社 .....         | 20  | 农用物资分配 .....       | 285 |
| 高级农业生产合作社 .....         | 44  | 农用物资管理 .....       | 287 |
| 农村人民公社 .....            | 172 | <b>农业劳动力</b> ..... | 229 |
| <b>农业生产责任制</b> .....    | 256 | 农业劳动 .....         | 226 |
| 包工责任制 .....             | 5   | 农村劳动力结构 .....      | 169 |
| 联产承包责任制 .....           | 107 | 农业劳动力转移 .....      | 231 |
| 三包一奖 .....              | 301 | 农村雇工 .....         | 163 |
| 包产到户 .....              | 4   | 农村劳动力市场 .....      | 170 |
| 包干到户 .....              | 4   | 农业劳动力利用率 .....     | 230 |
| 专业承包 .....              | 469 | 农业劳动生产率 .....      | 232 |
| <b>土地</b> .....         | 350 | 农业劳动报酬制度 .....     | 227 |
| 土地资源(见土地、土地利用) .....    | 375 | 农业劳动力再生产 .....     | 230 |
| 土地制度 .....              | 374 | <b>[农业资源和农业区划]</b> |     |
| 土地经济(见土地经济学) .....      | 363 | 农业资源 .....         | 279 |
| 土地利用方式 .....            | 364 | 农业资源经济 .....       | 280 |
| 土地利用结构 .....            | 366 | 农业资源综合考察 .....     | 282 |
| 土地利用构成(见土地利用结构) .....   | 366 | 农业资源开发综合评价 .....   | 282 |
| 土地利用率 .....             | 367 | 农业资源开发利用 .....     | 281 |
| 土地生产率 .....             | 371 | 农业自然资源保护 .....     | 283 |
| 土壤肥力 .....              | 375 | 农业地域分异 .....       | 189 |
| 土地分类 .....              | 358 | 农业生产类型 .....       | 253 |
| 土地分级 .....              | 357 | 农业区划 .....         | 241 |
| 土地评价 .....              | 368 | 综合农业区划 .....       | 474 |
| 土地报酬 .....              | 352 | 中国综合农业区划 .....     | 459 |
| 土地报酬递减律 .....           | 352 | 农业部门区划 .....       | 187 |
| 边际土地 .....              | 9   | 种植业区划 .....        | 467 |
| 地租 .....                | 29  | 林业区划 .....         | 116 |
| 级差地租 .....              | 74  | 畜牧业区划 .....        | 408 |
| 级差土地收入(见级差地租) .....     | 76  | 渔业区划 .....         | 425 |
| 绝对地租 .....              | 98  | 乡镇企业区划 .....       | 397 |
| 垄断地租 .....              | 117 | 农业区划地图 .....       | 243 |
| 土地管理 .....              | 362 | 农业技术改革区划 .....     | 206 |
| 地籍 .....                | 28  | 农业区域规划 .....       | 244 |
| 土地契约 .....              | 370 | 农业生产布局 .....       | 246 |
| 土地征用 .....              | 373 | 农业生产结构 .....       | 252 |



|                      |     |                       |     |
|----------------------|-----|-----------------------|-----|
| 农业商品生产基地 .....       | 245 | 麻类经济 .....            | 121 |
| <b>农业计划</b> .....    | 202 | 油料经济 .....            | 421 |
| 农业计划管理体制 .....       | 203 | 糖料经济 .....            | 348 |
| 农业计划体系 .....         | 204 | 蔬菜经济 .....            | 324 |
| 农业计划指标体系 .....       | 206 | 果品经济 .....            | 65  |
| 农业计划方法 .....         | 202 | 茶叶经济 .....            | 16  |
| 农业经济预测 .....         | 222 | <b>畜牧业经济</b> .....    | 405 |
| 农业生产计划 .....         | 251 | 养猪业经济 .....           | 413 |
| 农村基本建设计划 .....       | 164 | 养禽业经济 .....           | 411 |
| 农村金融计划 .....         | 167 | 奶畜业经济 .....           | 135 |
| 农村综合规划 .....         | 180 | 养羊业经济 .....           | 412 |
| 农村土地利用规划 .....       | 177 | 蚕业经济 .....            | 14  |
| 农村科学技术规划 .....       | 169 | 养蜂业经济 .....           | 411 |
| 农村人口与劳动力规划 .....     | 171 | 草地资源 .....            | 15  |
| <b>[农业统计和农村经济调查]</b> |     | 饲料经济 .....            | 331 |
| 农业统计 .....           | 265 | <b>林业经济</b> .....     | 114 |
| 农业统计指标体系 .....       | 270 | 营林经济 .....            | 419 |
| 农业统计分析方法 .....       | 267 | <b>水产经济</b> .....     | 326 |
| 农业统计分组 .....         | 268 | 海洋捕捞渔业经济 .....        | 67  |
| 农业统计报表制度 .....       | 266 | 海水养殖经济 .....          | 67  |
| 农业统计表 .....          | 266 | 淡水渔业经济 .....          | 25  |
| 农业统计图 .....          | 269 | 水产加工经济 .....          | 324 |
| 农业生产统计 .....         | 254 | 乡镇企业经济 .....          | 395 |
| 乡镇企业统计 .....         | 397 | <b>农业技术经济</b> .....   | 208 |
| 农村经济调查 .....         | 168 | 农业技术经济效益 .....        | 209 |
| 农村住户调查 .....         | 178 | 农业技术经济效益评价指标体系 .....  | 211 |
| 农业普查 .....           | 233 | 农业技术经济效益评价和选优方法 ..... | 210 |
| 农作物产量多级系统(对称)抽样      |     | 种植业技术措施经济效益评价 .....   | 465 |
| 调查 .....             | 288 | 畜牧业技术措施经济效益评价 .....   | 404 |
| 农作物产量预测方法 .....      | 289 | 渔业技术措施经济效益评价 .....    | 423 |
| 农村社会总产值 .....        | 176 | 资源转移和替代经济效益评价 .....   | 473 |
| 农业总产值 .....          | 284 | 农业机械化经济效益评价 .....     | 198 |
| 农业商品产值 .....         | 244 | 农田水利经济效益评价 .....      | 185 |
| 农业净产值 .....          | 223 | 土壤改良措施经济效益评价 .....    | 376 |
| 农业收入 .....           | 261 | 农业科学研究经济效益评价 .....    | 223 |
| 农业积累 .....           | 200 | 农业技术推广经济效益评价 .....    | 213 |
| 农业资金积累 .....         | 279 | 农业技术引进经济效益评价 .....    | 214 |
| 农业劳动积累 .....         | 229 | 农业运输技术经济效益评价 .....    | 275 |
| 农村经济核算体系 .....       | 169 | 农业投资经济效益评价 .....      | 271 |
| <b>[农业部门经济]</b>      |     | 农业工程可行性研究 .....       | 192 |
| 农村产业结构 .....         | 161 | <b>农业企业经营管理</b> ..... | 236 |
| 种植业经济 .....          | 466 | 农业企业 .....            | 234 |
| 粮食经济 .....           | 108 | 农工商联合企业 .....         | 180 |
| 棉花经济 .....           | 129 | 农村专业户 .....           | 179 |