

018712

# 河南省农业科研志

河南省农业科学院地方志办公室  
河南省农业科学院办公室

# 河南省农业科研志

(1948—1985)

河南省农业科学院地方志办公室

河南省农业科学院办公室

1991.12

# 河南省农业科研志编委会名单

主 任：赵德芳

副主任：熊 朴

崔玉华 （兼地方志办公室主任）

编 委：王继彬 史国法 朱林元 吴西耕 原 野 曾有志  
范家谔（兼地方志办公室秘书） 范憬臣 郭省三  
张绍伦 崔玉华 钱世金 谢治隆

工作人员：徐兆辉

校 对：崔玉华 史国法 朱林元 徐兆辉

# 河南省农业科研志提供资料

## 单位及资料整理人

机构沿革及领导更迭、大事记：省院档案科

王庆学 张绍伦 史国法等

小麦：省院小麦研究所及地、市县所（站）

揭声慧 张卜余 孙天池等

水稻：省院粮食作物研究所及信阳、新乡地区所 黄肇曾等

玉米：省院粮食作物研究所及地、市、县所（站）

张庆吉 朱良骅 杨世忠 王 畅 堵纯信 贾连章等

红薯：省院粮食作物研究所及地、市县所（站）

毛建华 彭凤翔 肖利贞等

谷子：省院粮食作物研究所及新乡、安阳、洛阳、商丘等地、市所 张子寅等。

高粱：省院粮食作物研究所、商丘、周口地区所 郭省三等

食用豆：省院粮食作物研究所及南阳地区所 阎家廉

棉花：省院经济作物研究所及地市县所（站） 冯 昆 原 野等

烟草：省院烟草研究所 原 野等

芝麻：省院经作所、驻马店及平舆等地、市、县所（站）

丁法元等

大豆：省院经作所及商丘、周口等地、市所 薛应离等

花生：省院经作所及开封、濮阳等地、市所（站） 谢治隆等

油菜：省院经作所及南阳、许昌、驻马店、开封等地、市县所（站） 宋文光

园艺：省院园艺所及地、市蔬菜所 史国法等

植物保护：省院植保所及地、市、县所（站） 朱林元

土壤肥料：省院土肥所及地、市、县所（站）曾有志 史国法等  
林业：省院林科所及地市有关单位 钱世金

畜牧兽医：省院畜牧所 王继彬

农业自然资源及农业区划：史国法

农业科研管理：省院科研处 吴西耕

图书、情报、外事往来：省院情报所、院外事室 陈永安 史国法等

人物志：省院人事处 院档案科 范家谔 崔玉华等

附录、统计等资料：省院及地、市、县所（站）、省院档案科、

计财室 史国法 范家谔 徐兆辉。

## 河南省农业科研志审稿人名单

总审：赵德芳 熊朴

各篇章审稿人：

机构沿革、大事记等：孙清淮 郑彦 侯松林 马乐群 王世杰  
王庆学等

小麦：李从军 李 灿 王绍中 任明全 张卜余 申玉清等

水稻：柯象寅 赵玉莲 马万虎 俞松坚 柳传寅等

玉米：吴绍骥 汪茂华 苏桢禄 张秀清 程林山 贾瞭然等

红薯：李 浅 彭凤翔 雷书声 肖利贞

谷子：张履鹏 张子寅 孟昭桂 丁汝坤 齐敏学

高粱：郭省三 孟昭庆 沈铃承 贺元泽

食用豆：程林山 阎家廉

棉花：王佐堃 高毓华 吴中道 李宗良 柳家荣 刘 林  
刘纯业 王金田等

烟草：毕大钧 刘鉴甲

芝麻：柳家荣 何绍优 刘恩生

大豆：柳家荣 段贵娥 薛应离 王 钧

花生：刘恩生 柳家荣 马魁武等

油菜：宋文光 刘恩生 柳家荣

园艺：黄晴宜 禹兆年 杨庆山 许登华

植物保护：何家泌 董庆周 周汝鸿 章丽君 王万林

土壤肥料：王生厚 张桂兰 陈赞时 邱仁谋 刘春堂 刘文汉

林业：谭永润 张守先

畜牧兽医：祁凌云 汪万春 甘永祥 蔺希昌 朱自烈 时 宜  
张伯恒 毛盛英

科研管理：张枫林 乔国宝 李思恭

农业自然资源调查和农业区划：陈章博 冯 勇 朱 然

图书情报、外事往来：屠礼传 李济堃 章蜀贤 陈永安

人物志：谢治隆 刘 林

4

# 序 言

地方志是一方的信史,是具有地域性、历史性、百科资料性的工具书。盛世修志是中国的优良传统,已有数千年历史。中国共产党十一届三中全会后,由于党的方针政策好,全国政治经济形势空前稳定繁荣,科研也进入一个蓬勃发展的新时期,组织力量编史修志不但具备了条件,而且很好地将建国以来的科研活动加以总结是当前和今后两个文明建设的需要。

编修地方志虽有数千年历史,但编修科研志则是史无前例的创举。本志编委会在中央史志领导小组和省史志编委会的领导下,在省院党政领导直接指导下,有院直各所以及地市县所(站)的支持,经过全体编委的努力工作,按计划如期完成了河南农业科研志的编写任务。

农业科研志和一般地方志一样,均是存史资治供今人和后人参考查阅作为借鉴的。就其资料性谈应在真实无误前提下力求系统完整。但由于过去技术档案制度不健全,尤其是“文化大革命”期间诸多工作陷于停顿,人员下放,资料散失,给修志工作造成困难,因而全靠档案不可能完成上述任务。但此次编志由于组织及时,也有若干有利条件可使编志任务能较好地完成,首先是省、地、市县所(站)均有些老技术干部健在,并有不少人员从建国伊始就一直从事某些学科的专业研究,诸多事实在这些老的科技工作者脑海中记忆犹新,而且他们手中均存有若干珍贵资料,或载于某些书刊或存储于个人记事本中,通过组织当事人的座谈或特约撰稿,均为本书编辑提供了确凿的资料。又鉴于科研工作分工较细,很难由一两个人将各方科研事业全面系统无误的写出,因此从1982年下半年接受编志任务后,我们就按学科课题分别

约请有关专业人员各就本人所熟悉的方面以资料简编的形式，分别就种植业、土肥、植保、林业、园艺、畜牧写成初稿，并印发到有关科技干部手中广泛征求意见，以便纠错补漏，而后在修正补充了的资料简编基础上正式编志。计先后编写资料简编等二十多种约六十万字，于1986年冬呈报河南省史志编委会后，曾荣获省史志资料二等奖，受奖者为参与编写人员共二十一人。

本书计48章30多万字，限于字数各种研究只写结论性意见，而研究过程一概从略。鉴于农业科研的特殊性，例如一个成果，往往需多人多点多年反复进行才能获得，绝非一二人所能完成，如只署一二人名字于每个成果后面往往与事实不符，因而决定每项成果之前或后面只书写主持单位与协作单位，以便后人参考。

本书各项记载统计数字均按上级规定以统计部门数字为准。所记各项内容均截止于1985年底，以求与其它志书一致。

人物志部分也按上级规定生人不立传的原则，只记已故副研以上人员，中级科技人员只列表以便查考。研究员写小传，副研写简介；党政干部按省编委规定分别记入省人物志。

本书取材标准突出一个“用”字，凡在生产上起过作用的品种或技术措施是本省创造的要记入，而从省外乃至外国引进者也须说明以供后人了解。某项研究档案室有开题记载但由于人员伤亡或调离未取得结果者一概不予记入。其它由于选题不准或试验资料不真实者也不予记入。

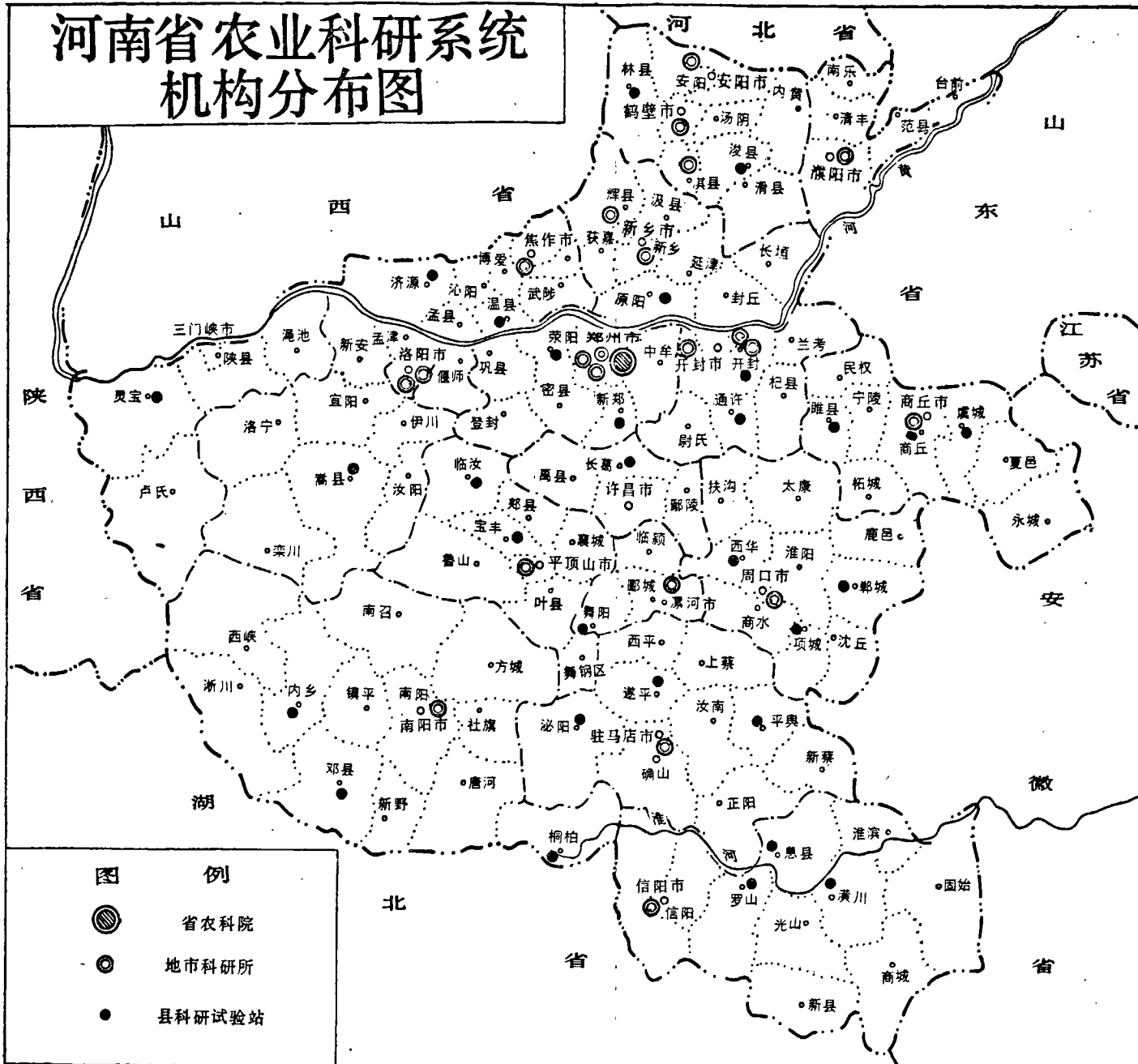
由于本书编委同志对写志缺乏实践经验，加以水平所限，资料虽曾多次向各方征求修改意见，但错误与遗漏之处恐难避免，因此欢迎各方提出建设性修改意见，以便重版时参考修正。

在本书编写过程中曾蒙省许多专家、学者、院档案室提供资料帮助审稿特此一并致谢。最后希望本书在今后我国两个文明建设中能发挥参考借鉴作用。

作者 崔玉华



# 河南省农业科研系统 机构分布图



## 编 志 始 末

根据省史志编纂委员会的部署，1982年省直单位农口由当时的农林学院院长孙清淮同志主持农业志的编写工作。由于内容浩繁，非一个单位一二人所能胜任，后经建议对口编志，农口的农业、林业、畜牧、水利、气象等方面的志书由各主管厅局自己组织力量编写本部门志稿，省农科院负责全省农业科研系统志稿的编写。省院党组决定由粮食所副所长崔玉华出面组织在省农林界工作较久、阅历较多的张绍伦、时克信、白文田三位离退休科技干部参与工作，组成地方志办公室，拟订出农业科研志篇目，由院直及地、市、县所（站），分别编写本单位史（志），并查阅院档案室及省档案馆所存技术档案，制作卡片，以便修志参考。最后编纂的农业科研志就是在各单位所写史料基础上进行的。但院直各所由于课题众多，科技人员长期以来又分工很细，各所大量资料很难由一二人执笔完成其整理编写任务，因此又组织各学科各课题组负责人动手将本学科历史资料参照从院档案室查抄的课题目录加以整理，分门别类编出资料简编，并就院内各学科资料简编基础上将全省各地市、县所（站）有关资料汇总进去，编出全省性各学科各作物的科研资料简编。如小麦、玉米、棉花、水稻、高粱、谷子、红薯、大豆、油菜、食用豆、芝麻、花生、土肥、植保、烟草、畜牧、林业等二十多种资料约六十万字。1986年春天，各种资料简编编出后，曾分别印发到各所有关专业人员征求修改补充意见多次。并于1986年秋按省总编室规定约请各学科专家审阅鉴定，于1986年底呈报省史志编纂委员会审评，获省级史志资料二等奖，获奖人员为所有参与资料简编的编写人员共二十一人。

在搜集整理资料过程中,由于科研体制改革,省院及所属各单位新旧领导正处于交替阶段,1983年很少进展,直到1984年4月,在原地方志办公室基础上组织了科研志编纂委员会,由赵德芳院长兼委员会主任,离休干部崔玉华任副主任兼地方志办公室主任,粮食作物所郭省三、经作所谢治隆、小麦所范憬臣、土肥所曾有志、植保所朱林元、林科所钱世金、畜牧所王继彬以及原地方志办公室成员张绍伦、时克信原粮作所范家谏、区划所史国法等十三人组成,1987年春,院党委决定由熊朴副院长分工主抓编志工作,吴西耕、原野参与编委工作,编委人员有所调整,张绍伦、时克信脱离编委工作。

自1987年春在各学科资料简编基础上正式组织省农业科研志的编写工作,取材标准及编写方法等详见本书序言。本文不再赘述,以上就是本书的编写经过。

为贯彻省史志委“慎重出书”的原则,1988年6月以熊朴副院长为首,组织十位编委集中交互审稿,历时十天,修改后又由少数编委就文字、标点符号加以复审修改,其他照片,统计数字也逐一审核,最后整理成册,由院党政领导批准交印出版。限于经费征集到的50多幅彩照暂不付印,存院档案室备查供以后出书使用。

作者 崔玉华

# 目 录

## 第一篇 总 述

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 第一章 概述 .....        | ( 1 )  |
| 第二章 大事记 .....       | ( 13 ) |
| 第三章 机构沿革及领导更迭 ..... | ( 29 ) |

## 第二篇 粮食作物研究

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 第一章 小麦 .....               | ( 36 ) |
| 第一节 小麦栽培的起源与生产概况 .....     | ( 36 ) |
| 第二节 新中国成立前的小麦科学研究 .....    | ( 37 ) |
| 第三节 建国后的小麦科学研究 .....       | ( 38 ) |
| 一、小麦品种资源的征集整理, 保存和利用研究 ... | ( 38 ) |
| (一) 编写河南地方小麦品种目录 .....     | ( 38 ) |
| (二) 编写河南小麦品种志 .....        | ( 39 ) |
| (三) 编写河南大麦品种资源目录 .....     | ( 40 ) |
| (四) 种质资源的保存、鉴定和利用 .....    | ( 40 ) |
| (五) 种质资源创新的成就 .....        | ( 42 ) |
| 二、小麦育种主要成果与育种途径 .....      | ( 42 ) |
| (一) 育种成果 .....             | ( 42 ) |
| (二) 育种途径 .....             | ( 54 ) |
| 1. 评选良种 .....              | ( 54 ) |
| 2. 引进良种 .....              | ( 54 ) |
| 3. 系统选种 .....              | ( 55 ) |
| 4. 杂交育种 .....              | ( 56 ) |
| 5. 辐射育种 .....              | ( 57 ) |
| 6. 单倍体育种 .....             | ( 58 ) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 三、小麦区域试验概况与主要成果..... | (58)  |
| 四、小麦栽培技术研究的成就.....   | (59)  |
| (一) 播种期的研究 .....     | (59)  |
| (二) 种植密度的研究 .....    | (60)  |
| (三) 施肥的研究 .....      | (62)  |
| 1. 不同肥料施用效果研究.....   | (62)  |
| 2. 施肥期研究.....        | (63)  |
| (四) 灌溉技术研究 .....     | (64)  |
| (五) 调查总结综合研究 .....   | (65)  |
| (六) 其它研究 .....       | (67)  |
| 五、应用基础理论研究.....      | (68)  |
| 第二章 水稻 (各节略) .....   | (69)  |
| 第三章 玉米.....          | (81)  |
| 第四章 红薯 .....         | (100) |
| 第五章 谷子 .....         | (111) |
| 第六章 高粱 .....         | (123) |
| 第七章 食用豆 .....        | (135) |

### 第三篇 经济作物研究

|              |       |
|--------------|-------|
| 第一章 棉花 ..... | (138) |
| 第二章 烟草 ..... | (154) |
| 第三章 芝麻 ..... | (175) |
| 第四章 大豆 ..... | (186) |
| 第五章 花生 ..... | (192) |
| 第六章 油菜 ..... | (204) |

### 第四篇 园艺研究

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 第一章 园艺科研概况 .....  | (210) |
| 第二章 果类研究 .....    | (211) |
| 第一节 引种与资源调查 ..... | (211) |

|     |                    |       |
|-----|--------------------|-------|
| 第二节 | 沙区葡萄优质丰产技术研究 ..... | (213) |
| 第三节 | 草莓开发研究 .....       | (214) |
| 第三章 | 蔬菜研究 .....         | (214) |
| 第一节 | 河南蔬菜品种资源调查研究 ..... | (214) |
| 第二节 | 新品种选育 .....        | (215) |
| 第三节 | 引种与栽培 .....        | (219) |
| 第四节 | 西瓜育种与栽培 .....      | (226) |

## 第五篇 植物保护

|     |                       |       |
|-----|-----------------------|-------|
| 第一章 | 植保科研概况 .....          | (228) |
| 第二章 | 病害 .....              | (229) |
| 第一节 | 小麦主要病害研究 .....        | (229) |
| 第二节 | 棉花主要病害研究 .....        | (233) |
| 第三节 | 芝麻主要病害研究 .....        | (235) |
| 第四节 | 红薯主要病害研究 .....        | (236) |
| 第五节 | 玉米病害研究 .....          | (237) |
| 第六节 | 水稻病害研究 .....          | (238) |
| 第七节 | 大豆孢子线虫病研究 .....       | (239) |
| 第八节 | 蔬菜主要病害研究 .....        | (239) |
| 第九节 | 苹果主要病害及其防治 .....      | (240) |
| 第十节 | 葡萄主要病害防治技术研究 .....    | (241) |
| 第三章 | 虫害 .....              | (241) |
| 第一节 | 棉花害虫及其防治技术研究 .....    | (241) |
| 第二节 | 地老虎防治研究 .....         | (243) |
| 第三节 | 地下害虫防治研究 .....        | (245) |
| 第四节 | 小麦长腿蜘蛛发生规律及防治研究 ..... | (245) |
| 第五节 | 麦粘虫防治研究 .....         | (246) |
| 第六节 | 水稻虫害的防治研究 .....       | (246) |
| 第七节 | 杂谷害虫防治研究 .....        | (249) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 第八节 大豆主要虫害防治研究 ..... | (250) |
| 第四章 农药应用技术研究 .....   | (251) |
| 第一节 河南农药应用概况 .....   | (251) |
| 第二节 农药残留量分析研究 .....  | (258) |
| 第五章 作物害虫的生物防治 .....  | (259) |
| 第六章 病虫害预测预报研究 .....  | (261) |

## 第六篇 土壤与肥料

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 第一章 河南土壤与肥料科研概况 .....     | (262) |
| 第二章 土壤研究 .....            | (263) |
| 第一节 盐碱地改良利用研究 .....       | (263) |
| 第二节 砂土与砂姜黑土改良研究 .....     | (266) |
| 第三节 土壤调查与普查 .....         | (267) |
| 第四节 深翻施双层肥对小麦增产效果研究 ..... | (269) |
| 第三章 肥料研究 .....            | (269) |
| 第一节 化肥试验研究 .....          | (269) |
| 第二节 绿肥研究 .....            | (274) |
| 第三节 农家肥研究 .....           | (276) |
| 第四节 细菌肥料及赤霉素的制造与研究 .....  | (277) |
| 第四章 耕作研究 .....            | (279) |
| 第一节 耕作制度的研究 .....         | (279) |
| 第二节 旱农研究 .....            | (280) |
| 第五章 化验工作 .....            | (281) |

## 第七篇 林业研究

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 第一章 林业概况 .....            | (284) |
| 第一节 新中国成立前的林业及其管理机构 ..... | (284) |
| 第二节 新中国成立后的林业科研机构 .....   | (286) |
| 第二章 河南林业的科研成就 .....       | (287) |

|     |               |       |
|-----|---------------|-------|
| 第一节 | 用材树研究 .....   | (287) |
| 第二节 | 经济树研究 .....   | (300) |
| 第三节 | 森林保护及其他 ..... | (309) |

## 第八篇 畜牧兽医

|     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|
| 第一章 | 畜牧兽医科研机构 .....       | (322) |
| 第一节 | 河南省农科院畜牧兽医所的沿革 ..... | (322) |
| 第二节 | 畜牧兽医所的概况 .....       | (322) |
| 第二章 | 畜牧兽医所科研成就 .....      | (324) |
| 第一节 | 畜牧科研 .....           | (324) |
| 第二节 | 兽医科研 .....           | (333) |

## 第九篇 农业自然资源调查和农业区划

|     |                                          |       |
|-----|------------------------------------------|-------|
| 第一章 | 农业区划 .....                               | (341) |
| 第一节 | 综合农业区划 .....                             | (341) |
| 第二节 | 种植业区划 .....                              | (342) |
| 第二章 | 考察与研究 .....                              | (343) |
| 第一节 | 豫东北平原区综合考察 .....                         | (343) |
| 第二节 | 河南省名贵生物资源的调查 .....                       | (345) |
| 第三节 | 河南省农业技术进步在农业经济增长中的<br>作用研究 .....         | (346) |
| 第四节 | 应用激发极化找水的效果研究 .....                      | (347) |
| 第五节 | 河南省农业经济调查研究 .....                        | (347) |
| 第六节 | 县级农业区划地图集编制研究 .....                      | (348) |
| 第七节 | 河南省黄淮海平原地区调整农村产业结构<br>发展商品生产研究 .....     | (348) |
| 第八节 | 关于合理调整商丘地区农业生产结构推动<br>农业生产持续全面发展研究 ..... | (349) |
| 第九节 | 关于合理调整河南农村产业结构的研究 .....                  | (349) |



## 第十篇 农业科研管理

|     |                    |       |
|-----|--------------------|-------|
| 第一章 | 科研管理体制的形成与发展 ..... | (351) |
| 第二章 | 科研计划管理 .....       | (352) |
| 第三章 | 成果管理 .....         | (354) |
| 第四章 | 科研条件管理 .....       | (355) |
| 第五章 | 科研经费管理 .....       | (355) |
| 第六章 | 示范推广与科技开发 .....    | (356) |
| 第七章 | 干部培训 .....         | (358) |

## 第十一篇 图书情报与外事往来

|     |                  |       |
|-----|------------------|-------|
| 第一章 | 图书资料与情报研究 .....  | (360) |
| 第一节 | 概况 .....         | (390) |
| 第二节 | 机构设置与分工 .....    | (360) |
| 第三节 | 设备与条件 .....      | (363) |
| 第四节 | 情报网络组织活动情况 ..... | (364) |
| 第二章 | 外事往来 .....       | (365) |

## 第十二篇 人物志

|     |            |       |
|-----|------------|-------|
| 第一章 | 入志原则 ..... | (373) |
| 第二章 | 传记 .....   | (374) |
| 第三章 | 简介 .....   | (382) |

## 第十三篇 附录

### 一、河南省农业科研系统获奖成果统计表及成果

|          |       |
|----------|-------|
| 名录 ..... | (382) |
|----------|-------|

### 二、河南农业科研系统科技人员名录 .....

(461)

### 三、河南农科院翻译著统计表 .....

(497)

### 四、河南省农业科研系统1985年职工统计表 .....

(500)

### 五、河南省农科院历年费用一览表 .....

(503)

### 六、河南省农业科研系统条件统计表 .....

(504)

### 七、河南历年作物种植面积统计表 .....

(508)