

河南省农业科技年鉴

(一九八五年)

河南农科院地方志办公室

一九八六年五月

目 录

一、特载：

1、认清形势搞好科研体制改革为实现河南农业翻番作出新贡献——1985年3月8日赵德芳院长在全省农科所长、站长会议上讲话

2、河南省农科院一九八五年要抓好的十件大事

3、河南省农科院一九八五年工作总结

4、河南省农科院“六五”规划执行情况总结及“七五”规划意见

二、河南省农科院大事记

三、河南省农科院外事往来

四、河南省农业科研系统一九八五年成果一览表

五、河南省农业科研系统一九八五年成果简介

目 录

(一) 品种选育

1. 予芝一号新品种的选育与利用 经作所..... 91
2. 甘兰型“51”双低油菜新品种选育研究 经作所..... 93
3. 予麦5号小麦新品种的选育 小麦所..... 94
4. 予大麦一号新品种 驻马店地区所..... 96
5. 1962—84年河南省玉米杂交种夏播区域试验研究
粮作所..... 98
6. 无毒棉新品种——予无19选育 经作所..... 100
7. 汴薯一号红薯新品种选育 开封市所..... 101
8. 郑74046大豆新品种 经作所..... 102
9. 予早80—5棉花新品种选育 经作所..... 103
10. 河南69棉花新品种选育及推广 经作所..... 104
11. 济单三号玉米的选育 新乡地区所(济源)..... 106
12. 1978—1983年华北甘薯良种区域试验河南省甘
薯良种区试 粮作所..... 106
13. 美国籽粒苋引种试验示范研究 商丘地区所..... 108
14. 大豆新品种郑油80—7选育的研究 郑州市所..... 110
15. 郑州421绿豆新品种的引进试验示范及推广 南阳地

区所.....	111
16. “六五”期间黄淮麦区南片小麦良种区试结果及其利用 研究 小麦所.....	113
17. 开单二号玉米新品种选育 开封市所.....	115
18. 杂交粳稻黎优57引进试验与生产应用 粮作所.....	116
19. FAO 箭筈豌豆的试验示范与推广 南阳地区所.....	118
20. 优良玉米杂交种“丹玉11号”的引进推广 南阳地区 所(邓县).....	119
21. “予棉一号”棉花良种的引进示范及推广 南阳地区所 (邓县).....	121
(二)作物栽培及开发利用	
1. 河南省黄淮海平原中低产地区夏大豆丰产栽培技术研究 经作所.....	122
2. 芝麻稳产高产栽培技术研究 驻马店地区所.....	124
3. 黄淮海平原中低产地区夏秋粮均衡增产综合技术研究 小麦所.....	125
4. 盐碱地小麦生态生理特征及栽培技术研究 商丘地区所	127
5. 玉米新品种掖单二号、林赵一号(烟单十四号)在予北 地区的开发研究 濮阳市农科所.....	128

6. 河南省夏播小麦研究 区划所.....	129
7. 麦茬芝麻地膜覆盖增产效果研究 周口地区所.....	130
8. 晚播小麦生长发育特点及栽培技术研究 小麦所.....	131
9. 济源728小麦良种的鉴定推广 新乡地区所(济源)...	132
10. 予西春玉米生长发育规律及高产栽培技术研究 洛阳地区所.....	133
11. 黄淮海新乡地区盐碱地植棉技术的开发研究 新乡地区所.....	134
12. 小麦低产跃高产关键栽培技术研究 新乡地区所.....	135
13. 绿肥对土壤有机质影响的研究 南阳地区所.....	136
14. 芝麻生理特性及高产栽培技术研究 南阳地区所.....	138
15. 平原地区粮经结合开发技术研究 周口地区所.....	141
16. 郑州7432花生良种推广 郑州市所.....	142
17. 予花一号花生新品种开发研究推广 商丘地区所.....	143
18. 临颖县四万亩芝麻开发研究 经作所.....	145
19. 河南省夏棉生育特点及早熟优质高产配套技术研究 经作所.....	146
20. 大豆合理密植研究与推广 周口地区所.....	148
21. 郑州7432花生品种试验、示范与推广 开封市所...	149
22. 夏播花生高产栽培技术开发研究 郑州市所.....	150

23. 麦棉套种地膜覆盖小麦棉花增产效果和主要栽培技术研究	
究 新乡地区所	151
24. 予西南甘薯系列化生产技术开发应用研究	粮作所 152
25. 花生低产变中产综合技术与推广	开封市所 154
26. 砂姜黑土上浸地小麦栽培技术的开发与应用	南阳地区
所(邓县)	155

(三) 土壤肥料

1. 棉田经济施肥机理及其技术研究	土肥所 156
2. 开封沙区综合开发治理技术体系区域试验研究	土肥所 159
3. 予西丘陵区旱农业增产技术研究	土肥所 162
4. 河南省化肥研究	土肥所 163
5. 稀土对花生的增产效果及其施用技术的研究	土肥所 165
6. 磷肥中三氯乙醛(敌)致害农作物的极限含量研究	土肥
所	167
7. 柠檬酸渣改良碱化土的研究	商丘地区所 170
8. 天麻栽培技术的研究与推广	信阳地区所 171
9. 予南地区主要饲料植物资源及其养殖利用贮存技术调查研	
究 信阳地区所	172
10. 新乡地区土壤分类及其分类系统索查	新乡地区所 173
11. 南阳丘陵岗地作物生产的水分条件与抗旱保墒的研究	

南阳地区所·····	174
12. 夏玉米经济施肥技术研究 土肥所·····	176
13. 烟草经济施肥提高品质新技术的研究及推广 土肥所·····	178
(四) 植物保护	
1. 蔬菜根结线虫病的发生及防治技术研究 开封市蔬菜所·····	180
2. 棉花蚜虫危害损失及防治指标研究与示范应用 植保所·····	180
3. 河南省棉花主要害虫综合防治研究 植保所·····	181
4. 灭幼脲类防治麦田一代粘虫及对麦田天敌影响的研究 许 昌地区所·····	182
5. 含三氯乙醚(酸)磷肥对农作物的危害及其防治方法的研 究 植保所·····	183
6. 大豆食心虫发生规律及防治研究 植保所·····	184
7. 麦长腿蜘蛛发生消长因素与防治新对策研究 植保所·····	185
8. 小麦品种对叶锈病抗性遗传规律研究 植保所·····	186
9. 河南省棉花抗枯黄萎病品种区域试验研究结果及其应用 植保所·····	188
10. 小麦株腐病研究 信阳地区所·····	189
11. 南阳麦田一代粘虫综合防治技术研究 南阳地区所·····	190
12. 商丘地区灯下蛾类研究 商丘地区所·····	192
13. 予东地区大豆主要病虫害综合防治研究 植保所·····	193

14. 对硫磷微胶囊拌麦种防治蚜螨试验示范与推广 植保所	194
15. 芝麻叶枯病发生情况及防治研究 南阳地区所	195
16. 多菌灵浸种防治红薯烂窖示范推广应用 南阳地区所	197
17. 芝麻黄化卷叶病毒病源鉴定及传播途径研究 驻马店地区所	198
18. 水稻病虫害综合防治技术研究 新乡地区所	199
19. 大豆菟丝子生物学特性及化学防治技术研究 植保所	182
(五) 畜牧兽医	

1. 河南省瘦肉猪生产配套技术研究 畜牧所	200
2. 兔病毒性出血症诊断及免疫的试验研究 畜牧所	202
3. 马属动物肠阻塞病的研究 畜牧所	203
4. 金黄色葡萄球菌A蛋白质在禽霍乱与新城疫诊断上的应用研究 畜牧所	204
5. 商丘地区畜牧业结构研究 畜牧所	205
6. 瘦肉型猪的保种繁育推广及杂交利用研究 郑州市所	206
7. 利用杂交提高商品猪瘦肉率的研究 畜牧所	207

(六) 园艺

1. 河南省沙区葡萄优质丰产技术研究 园艺所	208
2. 河南省蔬菜品种资源调查研究 园艺所	209
3. 西瓜地膜栽培效益研究与推广 开封市所(开封县)	211

4. 汴梁一号西瓜良种繁育推广和高产栽培技术的研究 开封市蔬菜所.....211
5. 苹果品种引进筛选及示范推广 新乡市所.....212
6. 蔬菜优良品种夏丰一号黄瓜、之豇28—2豆角芸丰菜豆引进推广 郑州市所.....213
7. 甜椒早熟高产技术研究和品种的引进推广 郑州市所.....214
8. 蔬菜快速育苗新技术的研究和应用 郑州市所.....215
9. 豇豆新品种之豇28—2引进试验及推广 平顶山市所...216
10. 草莓应用开发研究 平顶山市所.....218

(七) 农业经济及区划

1. 关于建立商丘地区合理农业生产结构推动农业生产持续全面发展发展的研究 区划所.....219
2. 河南省农业经济结构调查研究 区划所.....220
3. 甘薯品种资源研究 粮作所.....221
4. 县级农业区划地图集编制研究 区划所.....223
5. 关于合理调查河南农村产业结构的研究 区划所.....224
6. 河南省黄淮平原地区调整农村产业结构发展商品生产研究区划所.....225
7. 河南省大麦地方品种资源的收集保存整理编目 小麦所...226
8. 开封市郊区蔬菜自然资源调查及蔬菜区划 开封市蔬菜所

.....227

(八) 其 它

1. 光电叶面积测定仪的研制 小麦所.....228
2. 我院科技队伍现状与人才的开发 院办公室.....229
3. 农业科研合同制的研究 院科研处.....230
4. 小麦若干问题情报研究与运用 南阳地区所.....231
5. 河南省黄淮海平原中低产地区夏大豆丰产栽培技术研究专
题情报服务和服务方法的研究 情报所.....233
6. 河南省农科院科技队伍现状及其调整和效果的研究 研究
生部.....235
7. 平菇栽培技术研究 平顶山市所.....235
8. 予西丘陵山区农业自然资源合理开发利用政策的研究 园
艺所.....237
9. 周口地区农科所农业科研志 周口地区所.....239
10. 红薯太阳能贮热、温床育苗研究与应用 粮作所.....240

河南省农业科研志编辑委员会

主任：赵德芳院长（兼）

付主任：崔玉华

秘书：范家惠

编委：郭省三 曾有志 谢治隆 张伯恒 朱林元

钱世金 王继彬 张绍纶 史国法 时克信

胡聚顺 范憬臣

河南省农业科技年鉴编委

主任：崔玉华

责任编辑：范家惠

委员：郭省三 范憬臣 曾有志 谢治隆 史国法

朱林元 王继彬 张伯恒 张绍纶 时克信

编 辑 说 明

1986年《河南省农业科技年鉴》主要反映1985年我院各直属所、地、市农科所及县农业试验站，在农业科学研究、示范、推广等方面的新成果，概括的介绍了“六五”规划期间取得的重大成就及“七五”规划意见，记载了一年来我院活动较大事项和外事往来。

1986年我省农业科研系统共鉴定上报成果128项，本年^{年鉴}除成果一览表记载了每个成果名称外，还较详细的介绍了经成果评定委员会评出的一、二、三等奖的内容。其中包括农作物育种，作物栽培及开发利用，土壤肥料、植物保护、畜牧兽医、园艺、农业经济、农业区划等获奖项目。本年鉴每年编印一卷，不重复前期内容，是供农业科研、农业技术开发、推广的永久性、资料性的工具书。

本年鉴在编写过程中，受到不少单位和个人的大力支持。我们表示衷心感谢。但由于我们知识水平有限，错误之处在所难免，希阅后给予指正。

1986. 3. 5

一、特 载：

认清形势 搞好科研体制改革 为实现河南农业翻番作出新贡献

——1985年3月8日在全省农科所长、站长会议上的讲话（摘要）

赵 德 芳

同志们！

这次会议，是全省农业科研系统召开的一次重要的年度工作会议。在去年的会议上，我们着重议论了贯彻“科学技术必须面向经济建设”的方针，调整科研方向任务的问题，经过一年来的努力工作，基本上落实了上次会议提出的任务，取得了可喜的成绩。为开创我省农业科研工作的新局面打下了良好基础。

1985年是全国进行经济体制改革的一年。因此，我们这次会议的主要议题，就是贯彻执行中央经济体制改革和科技体制改革的精神，围绕实现全省农业翻番这个中心任务，商议农业科学研究的大事，着重研究如何积极慎重地搞好改革，建立起充满活力的科研体制，使农业科研工作适应农村经济向专业化、商品化、现代化发展的新形势。同时，还要商定我们科研单位1985

年要抓好几项主要工作。进一步开创科学技术为经济建设的服务的新局面。现在，我受院党委的委托，对今年的工作讲几点意见。

一、识 大 局——

农业科研工作面临的新形势、新问题，新任务

党的十一届三中全会以来，经过六年多成功的探索、改革，农村形势一年比一年好，群众积极性一年比一年高，农业生产连年丰收，农村经济出现了蓬勃发展的新局面。1979年以来，全国农业总产值递增率在百分之七以上，大大超过了过去三十年的平均增长速度。到1984年，我国粮食年总产量已达八千亿斤，棉花总产达一亿一千万担，第一次赶上、超过世界人均水平。我省1984年尽管先旱后涝，在灾害比较严重的情况下，农业总产值达223.7亿元，比上年增长9.7%；粮食总产量达到579亿斤，与上年基本持平；棉花总产量达到1377.7万担，比上年增长三成以上。长期以来粮食、棉花紧缺的问题在几年内便基本上得到解决，许多地方出现了“卖粮难”、“储粮难”和“运粮难”的问题。当初谁也没有料到，农村的改革会获得如此巨大的成功，农业发展会这么快。

现在，我国农业进入了新的发展时期，农村经济开始向专业化、商品化、现代化转变。如果说推行家庭联产承包责任制解决了农民的温饱问题，当前农村产业结构的调整，商品经济的发展

将使农民从温饱走向“小康”。近两年来，我省广大农村已发生了显著的变化：一是，自给半自给的自然经济的局面打破了，大批劳动力从土地转向工副业、商业、运输业、建筑业等行业，引起了农村产业结构的改变，促进了社会分工和劳动力重新组合，为商品经济的发展创造了极为有利的条件。二是，土地日趋向种田能手集中，全省已出现各种类型的专业户和参加经济联合体的农户330多万户。由于他们讲究科学，善于管理，产量比普通农户高的多，使商品率大幅度提高。1984年全省收购农副产品投放的货币达到83.3亿元，是我省历史上最高的一年，加上集贸市场的自由交易，全省农产品的商品率已由过去的30%左右提高到50%以上。三是，乡镇企业大发展，1984年全省乡镇企业总产值突破一百亿大关，达到100.7亿元，比1983年翻了一番还多。有27个县、区的乡镇企业总产值超过亿元，其中11个县、区超过两亿元。四是，广大农民的文化素质和生产技能有了明显的提高，先进技术进一步推广应用。近几年我们农科系统取得重大成果340多项，许多成果经过推广应用，取得了显著的经济效益。以上这些变化，标志着我省农村经济有了较大的发展，开始了新的腾飞。

胡耀邦总书记最近指出：“没有农业的翻番，工业翻番是困难的，即使工业翻上去了，也不会牢固……因此，农业翻番了。

工业翻番才更有保证。国民经济的发展就更有希望”。按照《全国农村发展纲要（要点）》（讨论稿），1986年到2000年，农村工农业总产值按1980年不变价格计算，达到一万亿元以上，商品率达到80%以上，农村居民实现小康生活水平，按人口平均纯收入达700元以上，其中：经济发达地区900元以上，中等发达地区700元以上，经济不发达地区500元以上，按全国人口平均计算的主要农产品产量赶上和接近世界平均水平。从近几年农村经济的发展和农村产业结构的调整情况来看，我们对实现农业翻番充满了信心。1983年，全国有138个县的农业总产值比1978年翻了一番，我省有15个县，市农业总产值或粮食总产量翻了一番。1984年又涌现了一批人均收入增长一百元以上的县、市，实现农业翻番的县更多了。这充分说明我国农业的发展具有巨大的潜力。今后，随着农村经济体制改革的步伐加快和城乡流通渠道进一步疏通，农牧渔业的商品生产会以更大的规模迅速发展起来，到本世纪末实现工农业总产值（包括乡镇企业产值）翻两番的宏伟目标是可以达到的。

我们确实面临着前所未有的大好形势，但也确实还有一些新问题。河南是一个农业大省，工农业总产值的增长速度，比不上先进的浙江、江苏，也比不上邻近的河北、山西、山东等省。

1983年我省农村每人纯收入平均272元，居全国第21位

(全国309元)。1984年平均收入才301元。在农业生产向大规模商品生产转化的过程中，还存在着种种不协调的现象。产业结构不够合理，林、牧、渔业的发展比较缓慢。农业发展也不平衡。地区与地区之间、县与县之间差别较大。有的地方资源没有充分利用，优势还不能很好地发挥出来，贫困面貌改变不大。

农业发展中出现的新形势、新问题，对我们农业科研单位提出了新的任务和新的要求。我们应当抓住目前农村产业结构变革的有利时机，紧紧围绕早日实现农业翻番这个中心任务，进一步端正业务工作的指导思想，下决心调整好科研方向任务。就全省农业科研系统来说，种植业的研究要发展提高，畜牧业的研究要加强，加工业的研究要起步，今后还要大上。把目前以研究种植业为主的科研结构逐步变为种植业、养殖业、加工业并举配套的新型结构，要逐步加强养殖业、加工业和农业经济的研究力量。形成种植、养殖、加工、农经这四个相应的研究系列。就种植业内部来讲，要突出小麦、水稻等细粮作物，突出市场上紧缺的经济作物，要抓住饲料作物和大宗蔬菜的研究工作，并注意研究提高农产品的质量，使科研与生产紧密结合，协调发展。同时，我们还要充分发挥自己的技术优势，促进农村生产技术的改革和农村的智力开发，提高农村生产力发展水平，不断提高土地生产率和劳动生产率，帮助农村建立起技术——知识密集型的农业和适