

1991

JC

第七期 总第67期

〔河南专辑〕

中國技術成果大全

方慶題



科学技术文献出版社

N 12-62

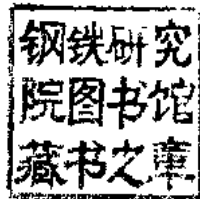
Z 66

27

# 中国技术成果大全

中国技术成果大全编辑部

0.54 4



科学技术文献出版社

1991

221209

---

(京)新登字130号

**中国技术成果大全**

**(河南专辑)**

中国技术成果大全编辑部

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码: 100038)

武汉教育学院印刷厂印刷

\*

787×1092毫米 16开本 26.375印张 600千字

1991年10月第1版 1991年10月第1次印刷

印数: 1—3500册

ISBN 7-5023-1582-9/Z·251

定 价: 490元(全套20册)

# 中国技术成果大全

## 简 介

本《大全》由国家科委决定创办，全国科技成果管理系统合作编辑，及时地将我国每年两万多项最新技术成果介绍给全国各有关单位。内容包括：项目名称、技术持有者、地址、技术内容、技术转让及提供的服务等，每册分类印出，全年二十册刊载技术成果两万项。《中国技术成果大全》适用范围和使用价值是：

是各级**科委**和**科技管理机构**了解国内科技成果，更好地组织领导今后科技工作的基础。

是各级**经济**和**生产主管部门**依靠科技振兴经济的得力“参谋”。

是**科研院所、大专院校**避免重复研究和在国内已有技术基础上创新发展的必备资料。

是**厂矿企业**进行技术改造、产品更新换代和**广大农村**实现技术进步、脱贫致富的指南。

是**科技情报部门、图书馆**所必备的情报资料和珍贵文献。

是**科技开发咨询服务机构**最重要最完整的技术信息。

欢迎各有关单位都来使用《中国技术成果大全》。

中国技术成果大全编辑部

# 中国技术成果大全

**承办单位:** 中国技术市场管理促进中心

国家科委成果管理办公室

中国技术市场促进会

**顾问:** 钱传炳 唐新民 宁金源 黎懋明 程振登 张铁铮  
金发楠 汤卫城 刘美生 翟书汾 潘 锋

## 编委会

**主任:** 刘庆辉

**副主任:** 王明书 包锦章 熊兆铭 王路光 王 青

**委员:** 邬永刚 吕士良 胡全培 樊 欣 初成乙 陶 江  
林树桐 孙贤德 王明哲 李丕民 李 有 刘玉珩  
刘恩发 谢春如 贾泽才 倪宏光 汪茂才 石明泉  
王麦贵 王植久 胡先银 蒋国治 周德文 刘超群  
吕文良 刘昌明 周兆龙 郭锡正 合成应 黄学仁  
茹明定

**主编:** 刘庆辉

**副主编:** 王路光 王明书 胡全培

**编审:** 刘魁一 李源枝 张兴周 刘显德 刘超云 张 联  
杨 莹 李贤抵 安凤森 陈定来 侯在杰

## 本期特邀编辑

孙海林 张景云 肖瑞兰 刘永敏 刘 敏 王学文

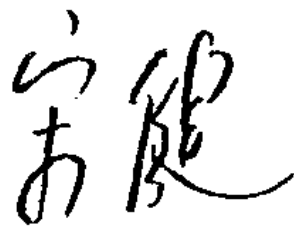
# 序 言

当今世界的竞争，最重要的是综合国力和社会生产力发展速度的竞争。这种竞争，很大程度决定于科学技术发展的速度和科学技术新成果商品化、产业化的速度。今天商品的价值，不仅决定于原材料、劳动力、能源、资金等的投入，更重要是决定于科学技术和信息(包括科技信息)的投入。有些发达国家，劳动力昂贵，资源并不丰富，而其商品在世界市场上有较大的竞争力，关键在于其商品中科学技术和信息的投入大含量高。这说明技术本身就是财富，信息是财富。科学技术是第一生产力。

科学技术面向经济建设，最重要的是在经济建设的主战场上，大面积、大范围、大规模地推广应用科技成果，加快成果商品化、产业化。历史上有许多重要科技成就，通过推广，促进了人类的进步。现代化建设的实践，就是应用现代科技成果的过程。十一届三中全会以来，我国共取得二十多万项科技成果，并且每年以两万多项的数量递增，其中大多数成果具有相当高的水平和应用价值。这些成果凝聚着我国广大科技人员的心血和智慧，是极其宝贵的财富。多年来的成果推广工作，已收到极好的经济效益和社会效益。可惜的是，由于信息不畅通及其他因素，许多成果未被人所知，还远没

有在经济建设中得到充分的推广应用。我们要缩小与发达国家的差距，必须发挥我国社会主义制度的优越性，加快科技成果的推广应用。实践证明，成果推广，必须走计划与市场结合的道路，两者不可偏废。对经济建设有重大影响的成果，要发挥政府行政手段和计划管理的威力，大范围、大面积、大规模地推广应用；对经济建设中范围广、数量大、变化快、随机性强的成果，要充分发挥市场机制的作用，加速成果的扩散，加速成果的商品化进程。推动技术市场机制的建立和发展，是科学技术面向经济建设的极其重要而有效的措施。

基于上述原因，我对《中国技术成果大全》的出版和它已在经济建设中发挥的作用感到高兴。尽管尚有一些有待改进和完善的地方，但它是科技界的一种重要出版物，对加强成果推广和改善科技管理很有好处。希望今后把它编得更好，在传播科技信息，促进成果推广，促进科研和改善经济和科技管理方面发挥更大的作用。

The image shows a handwritten signature in black ink. The characters are stylized and cursive, appearing to read '宋健' (Song Jian). The signature is positioned in the lower right quadrant of the page.

一九九一年六月二十一日

## 前 言

为了加速技术成果商品化的进程，推动企业科技进步和科技兴农战略方针的实施，国家科委编印出版了《中国技术成果大全》。借“河南专辑”再次出版之际，我谨向《大全》编辑部和为“河南专辑”付出辛勤劳动的同志们表示衷心的感谢。

河南专辑搜集了我省最新的科技成果约1000项，其中包括农业、机械电子、化工、轻纺、冶金、医药、卫生、交通、邮电等等，是全省广大科技工作者辛勤劳动的结晶。它的出版对于促进各省、市的科技交流都有重大意义。

河南地处中原，曾在祖国的科技发展史上写下了光辉的篇章。新中国成立后，勤劳、智慧的河南人民在旧中国留下来的贫瘠土地上，开始了科学的耕耘和创造性劳动，使河南的科技事业得到蓬勃发展。党的十一届三中全会以来，改革开放政策把河南的科学技术事业推向了一个崭新的阶段。以技术成果商品化为转机，建立和发展了技术市场，实行了放活科研机构和放宽科技人员的管理政策，有计划有组织地大力推广科技成果，促进了科技以各种形式长入经济，有力地促进了科技与经济的结合和技术自身的发展。

回顾过去，我省科技事业取得了辉煌成就，瞻望未来，

我们对前途充满信心。尊重知识、尊重人才、充分调动科技人员的积极性和创造性是“科技兴豫”的关键，大力推广科技成果是“科技兴豫”的重要内容。

《大全》是知识的宝库，信息的源泉。希望全省人民热情支持它，大力宣传它，充分利用它，使其在“团结奋进，振兴河南”中发挥作用，做出贡献！

河南省副省长

范钦臣

# 目 录

## 经 济

- 1 汝阳县资源效益转化与开发研究…………… ( 1 )
- 2 通许县《农村能源管理服务体系的建立与研究》…………… ( 1 )
- 3 农业科技成果经济效益评价办法的研究…………… ( 1 )
- 4 河南省畜牧业投入产出模型的建立及经济分析…………… ( 2 )
- 5 平原温饱区农牧协调发展模式的研究…………… ( 2 )
- 6 豫中南地区农业生产效益参数研究…………… ( 3 )
- 7 河南省黄淮海平原农村经济发展模式比较研究…………… ( 3 )
- 8 河南省黄淮海平原中低产地区农业投资问题研究…………… ( 3 )
- 9 农业生物技术研究应用现状与对策…………… ( 4 )
- 10 现阶段河南省乡镇企业发展的问題与对策研究…………… ( 4 )
- 11 河南省低洼易涝地水稻高产高效益开发研究…………… ( 5 )
- 12 平顶山矿务局大庄矿经济模型…………… ( 5 )
- 13 中牟县工业现状及其发展前景的研究——第二次工业  
普查资料综合分析…………… ( 5 )

## 天文学 地球科学

- 14 郑州市(1:1.5万)工程地质图系…………… ( 6 )
- 15 开封市水情预报及科学管理…………… ( 6 )
- 16 平原地区深井摆地震观测与研究…………… ( 7 )
- 17 开封市地面沉降的研究…………… ( 7 )
- 18 开封市南郊漏斗区地下水资源评价及用水途径研究…………… ( 7 )
- 19 林县地下水、地热资源综合勘察与研究…………… ( 8 )

## 生 物 科 学

- 20 酱油制曲新工艺的研究与应用…………… ( 8 )
- 21 食用菌(平菇)大面积栽培技术推广…………… ( 9 )
- 22 5种名贵观赏植物快速无性繁殖理论与技术研究…………… ( 9 )
- 23 中华猕猴桃采后生理及衰老机制的研究…………… ( 9 )
- 24 中岳嵩山植物资源的综合研究…………… ( 10 )
- 25 蟾蜍的人工养殖和蟾酥的合成、分泌、采集、加工及临床

	应用的综合研究·····	( 10 )
26	螳螂的人工饲养和利用·····	( 11 )
27	人体生物三节律测绘仪·····	( 11 )

## 医 药 卫 生

28	林县居民病伤死亡登记报告及应用·····	( 11 )
29	预防医学专业技术人才业务档案工程技术的研究与应用·····	( 12 )
30	河南省村镇粪便无害化处理技术可行性对比及综合效益的研究·····	( 12 )
31	粮食行业职业危害防治研究·····	( 13 )
32	B型超声监测卵泡生长在甾体避孕药研究中的意义·····	( 13 )
33	改良不锈钢环形宫内节育器的临床研究·····	( 13 )
34	平顶山矿区儿童智力测验研究·····	( 14 )
35	安阳市流行性出血热流行病学研究·····	( 14 )
36	A群流脑多糖菌苗婴幼儿免疫程序研究·····	( 15 )
37	郑州地区腹泻病原菌的调查研究·····	( 15 )
38	从流行病学效果探讨A群流脑多糖体菌苗免疫方案的研究·····	( 16 )
39	新生儿乙型肝炎疫苗免疫方法的研究·····	( 16 )
40	成年人抗HBc阳性者的乙肝疫苗预防·····	( 16 )
41	开封市流行性出血热的成因和流行病学特征·····	( 17 )
42	龙门石窟药方的整理研究·····	( 17 )
43	常用中医正骨复位手法治疗图谱·····	( 18 )
44	针刺“肩奇”穴治疗足跟痛临床研究·····	( 18 )
45	心肾失调与冠心病发病关系的研究·····	( 18 )
46	康王乾坤酒研制·····	( 19 )
47	中药电热夹板促进骨折愈合的实验与临床研究·····	( 19 )
48	保健饮料保尔康的研制·····	( 20 )
49	中药参芪散治疗儿童锌营养缺乏症疗效观察·····	( 20 )
50	中药穴位透入治疗荨麻疹临床研究·····	( 20 )
51	寇氏搨药治疗麻痹型脊髓灰质炎的临床研究·····	( 21 )
52	中医药治疗近视临床研究·····	( 21 )
53	免疫介质——白细胞介素—2的研究·····	( 21 )
54	冠心病、高血压病及脑卒中患者血浆粘度及血脂关系 500例分析·····	( 22 )
55	下呼吸道细菌培养标本无菌采集法的实验研究·····	( 22 )
56	国产乙肝疫苗基因疫苗免疫反应性的现场研究·····	( 23 )
57	两例异常染色体的发现·····	( 23 )
58	心肌多普勒频谱图的初步研究·····	( 23 )
59	“润敷膏”治疗烧伤创面的临床疗效·····	( 24 )

60	非手术疗法——鱼肝油酸钠注射治疗脾功能亢进	( 24 )
61	简易CPAP装置研制与临床应用	( 25 )
62	细菌L型败血症诊断治疗新方法的研究	( 25 )
63	激光体外照射治疗冠心病的研究	( 25 )
64	左间隔分支阻滞的心电向量图观察	( 26 )
65	冠心灵治疗冠心病临床研究	( 26 )
66	右心导管左心声学造影方法及临床应用研究	( 26 )
67	双次自体骨髓移植治疗急性白血病临床研究	( 27 )
68	肾上腺素试验诊断冠心病	( 27 )
69	新药抗风湿药酒的研制	( 28 )
70	医用ZT胶在外科临床的广泛应用	( 28 )
71	指指耳“膈”、“胃”穴治疗术中、术后呃逆临床研究	( 28 )
72	异体真皮胶原的提取、成膜和临床试用	( 29 )
73	冷冻切削整容术临床研究与应用	( 29 )
74	颈椎侧方穿刺术的临床研究应用	( 29 )
75	上内侧蒂瓣乳房缩小术	( 30 )
76	清松乐促使肛肠病术后愈合研究	( 30 )
77	自制脾网在重度外伤性脾破裂保脾术中的应用	( 31 )
78	应用宽松紧带治疗骨折脱位的临床研究	( 31 )
79	新生儿髋关节脱位发病率诊治、预防的研究	( 31 )
80	经皮肾活体组织检查技术	( 32 )
81	经尿道前列腺联合部扩开术治疗前列腺增生症的研究	( 32 )
82	有芯导尿管研制及临床应用研究	( 32 )
83	输精管单银夹节育术	( 33 )
84	中西医结合治疗输卵管性不孕症研究	( 33 )
85	腹膜外子宫广泛切除及盆腔淋巴清除术	( 34 )
86	显微外科技术输卵管吻合99例报告	( 34 )
87	多胺与食管癌、胃癌等恶性肿瘤关系的实验研究	( 34 )
88	反相高效液相色谱同时检测人血浆(清)中 $V_A$ 和 $\alpha-V_E$ 及其在肿瘤防治中的应用研究	( 35 )
89	针灸治疗化疗引起白细胞减少症的临床和实验研究	( 35 )
90	846例食管癌前病变(食管上皮增生)的阻断性治疗研究	( 36 )
91	食管癌的Ⅱ级预防研究	( 36 )
92	食管、贲门癌切除后宽边同心式套叠吻合法	( 36 )
93	互隔交链孢霉在人食管癌中的病因学意义	( 37 )
94	食管细胞学的定量研究	( 37 )
95	硬膜外腔注药治疗格林—巴利综合症的研究及硬膜 通透性实验研究	( 38 )
96	药物穴位埋藏法治疗癫痫病	( 38 )

97	应用皮肤变态反应诊断旋毛虫病的研究.....	( 38 )
98	液氮冷冻治疗雀斑的研究.....	( 39 )
99	免疫疗法治疗银屑病的研究——克银疗法.....	( 39 )
100	CO <sub>2</sub> 激光治疗肥大性鼻炎临床研究.....	( 40 )
101	刀针治疗慢性咽炎研究.....	( 40 )
102	三氯乙酸灌注治疗甲状舌骨瘻及耳前瘻管的研究.....	( 40 )
103	球后埋藏麝香治疗视神经萎缩.....	( 41 )
104	眼球重建性角膜移植手术的研究.....	( 41 )
105	简捷泪道插管术治疗慢性泪囊炎.....	( 42 )
106	大龄儿童弱视疗效研究.....	( 42 )
107	冷冻治疗沙眼的研究与临床应用.....	( 42 )
108	经上、下泪小管同时在泪道置管治疗泪道阻塞.....	( 43 )
109	小功率氩氦激光内腔照射治疗溃疡性结肠炎 150 例.....	( 43 )
110	面颈部急性淋巴结炎 110 例分析.....	( 43 )
111	7~11岁弱智儿童口腔颌面部情况调查.....	( 44 )
112	降胆固醇中药作用机理的研究.....	( 44 )
113	人胎胸腺素的制备及其生化性质分析和生物活性测定.....	( 45 )
114	TPA 分离、纯化研究及结构鉴定.....	( 45 )
115	常用中药材山药的品种整理与质量研究.....	( 45 )
116	常用中药材地黄的品种整理与质量研究.....	( 46 )
117	复合烧伤油治疗烧伤实验及临床研究.....	( 46 )
118	虎骨麝香止痛膏生产技术.....	( 47 )
119	临床用药合理性的研究.....	( 47 )
120	过氧乙酸消毒剂、消毒用餐巾的研制.....	( 47 )

## 农 业 科 学

121	ABT生根粉在农林业生产中的试验示范.....	( 48 )
122	作物平衡施肥法的研制和应用.....	( 48 )
123	复混肥的研制与示范推广.....	( 49 )
124	芝麻矿质营养机理与配方施肥技术研究.....	( 49 )
125	砂土水分物理特性及节水保肥技术研究.....	( 49 )
126	砂姜黑土综合开发利用研究.....	( 50 )
127	河南省旱地农业分区及其战略研究.....	( 50 )
128	开封县兴隆乡花碱地农业利用的开发研究.....	( 50 )
129	麦田边沟移位技术研究与推广应用.....	( 51 )
130	许昌市微量元素普查和微肥推广应用研究.....	( 51 )
131	食用菌新技术的研究与应用.....	( 52 )
132	河南省蛋白质饲料资源的合理开发与有效利用的研究.....	( 52 )

133	黄淮海平原杜坎农业生态村建设研究	( 52 )
134	利用酒糟生产食用菌技术研究	( 53 )
135	牧场沼气集中供气工程及利用的研究	( 53 )
136	豫南丘陵区3000农家高效沼气池技术开发	( 54 )
137	492QS节能缸盖	( 54 )
138	东方红—140 ( 180 ) 拖拉机	( 54 )
139	1LD—125型耕、耙、松、施多用犁	( 55 )
140	2BJ—6A型小麦精少量播种机	( 55 )
141	1LS—125型机引深耕犁	( 55 )
142	2BJ—3 I 型畜力播种机	( 56 )
143	2BXG—6型悬挂多功能播种机	( 56 )
144	2BX—6型分置悬挂播种机的研制	( 57 )
145	2BJ—6型小麦精少量播种机	( 57 )
146	2BZ—3型播种中耕机	( 57 )
147	ZBS—6A型多功能播种机	( 58 )
148	新型农机具稻麦旋耕条播机在豫南稻区的推广应用	( 58 )
149	2FBZ—1型追肥多用机	( 59 )
150	4FX—100型秸秆粉碎灭茬还田机	( 59 )
151	5T—90、5T—90A型脱粒机	( 59 )
152	新型清选机构的试验研究	( 60 )
153	5X—1200型谷物多用清选机	( 60 )
154	河南农业机械化的现状和对策	( 60 )
155	豫水ZBL—1型自计便携式量水器	( 61 )
156	5TY—2.0型玉米脱粒机	( 61 )
157	田间渠系防渗技术的研究	( 62 )
158	朱窑隧洞冒顶塌方沉管法处理技术	( 62 )
159	人民胜利渠灌区综合技术改造研究	( 62 )
160	河南省水稻需水量研究	( 63 )
161	河南省棉花需水量等值线图及灌溉用水量研究	( 63 )
162	惠北试区夏玉米允许总排水时间试验研究	( 63 )
163	DBJ—1型变频激发电位仪在找水方面的应用	( 64 )
164	粉煤灰在农田灌溉低压输水管中的应用研究	( 64 )
165	砂姜黑土排灌技术研究	( 65 )
166	双层多孔混凝土井管优化试验研究	( 65 )
167	用蒸发比值法确定灌溉制度的研究及应用	( 65 )
168	筒测法测定土壤给水度	( 66 )
169	平原地区田间排水沟生物防淤措施研究	( 66 )
170	20型套管井解决贫水区灌溉试验研究	( 67 )
171	HSZ—80型回转水冲钻井机	( 67 )

172	低压管道输水灌溉技术的推广应用	( 67 )
173	地下水水平打洞机	( 68 )
174	50BPZ <sub>0.2</sub> -45型自吸泵	( 68 )
175	农业科技成果经济效益评价办法的研究	( 69 )
176	麦套花生高产技术研究	( 69 )
177	河南黄淮海平原棉花百万亩科技开发研究	( 69 )
178	小麦新品种豫麦十号的推广应用	( 70 )
179	内埠乡、彭婆乡旱区“种、养、加”综合技术开发	( 70 )
180	中国食用豆类营养品质及优质源筛选的研究	( 70 )
181	高产、稳产、抗倒优良玉米杂交种豫玉二号选育	( 71 )
182	豫谷二号谷子新品种的选育	( 71 )
183	红薯与绿豆间作的合理群体结构和配套技术研究	( 72 )
184	集约化时空立体型生态农业模式的研究	( 72 )
185	玉米淀粉加工微机控制系统	( 72 )
186	一年三熟栽培技术的研究	( 73 )
187	高效益立体农业——三种三收栽培技术研究及推广	( 73 )
188	麦烟套栽培技术及生态效应的研究应用	( 74 )
189	麦棉大面积高产高效综合技术示范	( 74 )
190	麦棉绿豆套种一年两熟变三熟	( 74 )
191	七种七收立体种植模式栽培技术研究与应用	( 75 )
192	豫东平原盐渍土油菜—棉花一年两熟制双育苗双移栽 综合配套技术及其培肥改土效果	( 75 )
193	山楂贮藏保鲜技术的研究	( 76 )
194	地槽通风新型空气分配器研究	( 76 )
195	自然低温密闭储藏玉米试验	( 76 )
196	自然低温储藏大米安全过夏试验研究	( 77 )
197	存气箱通风消除死角技术研究	( 77 )
198	高水分大米准低温储藏过夏的试验研究	( 78 )
199	应用磷化铝为农户贮粮防治害虫的成效	( 78 )
200	许昌市储粮害虫种类、分布及危害情况调查	( 78 )
201	密闭储粮施药研究	( 79 )
202	使用聚乙烯薄膜建仓库地坪研究	( 79 )
203	信阳地区粮食局仓库昆虫种类、分布、危害情况调查 及防治技术应用	( 80 )
204	商丘地区储粮害虫种类分布调查研究	( 80 )
205	关于粉尘螨生活史及其防治方法的研究	( 80 )
206	小麦病虫害综合防治关键配套技术的研究	( 81 )
207	对大豆抗大豆食心虫的鉴定和利用	( 81 )
208	大豆孢囊线虫病防治技术与推广	( 82 )

209	烟草根茎病害综合防治技术研究	( 82 )
210	应用农田生态调控技术治理棉虫的研究与示范	( 82 )
211	桃蛀螟性信息素综合技术在果树上的应用研究	( 83 )
212	河南栽培牧草害虫调查研究	( 83 )
213	芦笋茎枯病综合防治的研究	( 83 )
214	日本柳枝瘿蚊研究	( 84 )
215	小麦赤霉病的综合防治及试验研究	( 84 )
216	小麦吸浆虫回升原因及防治对策	( 85 )
217	河南省小麦赤霉病防治技术研究	( 85 )
218	河南省玉米青枯病的研究	( 86 )
219	应用虱螟灵防治麦田害虫试验示范及大面积推广施用成效	( 86 )
220	大豆品种(系)对豆科黑潜蝇抗性研究	( 86 )
221	大豆豆荚螟发生规律及综合防治研究	( 87 )
222	棉花病害综合防治研究	( 87 )
223	夏棉抗病良种中棉16号的推广	( 88 )
224	芝麻花叶病病原鉴定及防治研究	( 88 )
225	芝麻青枯病综合性防治技术开发应用研究	( 88 )
226	芝麻病害综合防治示范推广	( 89 )
227	磷化铝防治果树害虫桑天牛的试验研究	( 89 )
228	大猿叶蚜害虫的发生规律及其防治研究	( 89 )
229	昆虫性诱剂在防治果树桃小食心虫上的推广应用研究	( 90 )
230	粉锈宁防治苹果白粉病的应用研究	( 90 )
231	河南省棉花抗病品种筛选评判与应用研究	( 91 )
232	农田防护林—小麦人工生态、系统环境结构特征的研究	( 91 )
233	丁—西颗粒剂稻田除草技术大面积推广应用	( 91 )
234	对严重虫粮的间歇熏蒸	( 92 )
235	豫麦七号(偃师九号)选育	( 92 )
236	豫粳四号(原柳粳83—8)的选育	( 92 )
237	优质粳稻种子与优质米商品生产基地开发	( 93 )
238	万亩粮食高产示范开发研究	( 93 )
239	珍汕九七不育系繁殖技术示范与推广	( 94 )
240	水稻新品种“豫粳一号”选育、示范	( 94 )
241	原阳县20万亩优质粳稻千斤开发工程	( 94 )
242	淮南生态类型区杂交水稻生产系列工程设计及实施效益	( 95 )
243	十万亩小麦短季棉两熟开发115工程	( 95 )
244	小麦杂种优势利用的应用理论研究	( 95 )
245	小麦新品种豫麦10号的推广应用	( 96 )
246	小麦抗倒增产剂研究	( 96 )
247	安阳市小麦白粉病发生防治技术研究及推广应用总结报告	( 97 )

248	豫南小麦、玉米一年两熟亩产吨粮开发研究	( 97 )
249	晚播早熟矮秆抗病冬小麦新品种——豫麦3号的选育	( 97 )
250	小麦抗盐性的研究	( 98 )
251	优质面包、面条、饼干、蛋糕与小麦品质性状关系的研究	( 98 )
252	豫西丘陵旱地小麦耗水规律及看墒栽培的研究	( 99 )
253	豫北平原中产麦区增产关键技术开发应用	( 99 )
254	汤阴县小麦抗逆增产技术开发与应用	( 99 )
255	矮秆、抗病、高产冬小麦新品种——豫麦九号的选育	( 100 )
256	小麦穗器官的形成及提高穗重途径的研究	( 100 )
257	优质饲料大麦西引二号引种鉴定和示范推广	( 101 )
258	五种农作物需肥规律的研究	( 101 )
259	优良玉米杂交种掖单二号的引进、试验和推广	( 101 )
260	玉米抗旱生理特性及抗旱栽培措施的研究	( 102 )
261	汤阴县夏玉米高产开发工程研究	( 102 )
262	平原大面积夏玉米高产优质制种综合开发研究	( 103 )
263	玉米单交、三交、双交种综合利用的研究及其推广应用	( 103 )
264	汤阴县竖叶型玉米品种引进、繁育与推广	( 103 )
265	玉米半机械化半精量播种技术推广	( 104 )
266	小麦新品种豫麦10号的选育	( 104 )
267	玉米夏播制种高产优质技术开发研究与应用	( 104 )
268	夏玉米高产栽培及其推广应用研究	( 105 )
269	高产多抗性新杂交种——豫玉三号(原名豫单8号)的 选育与推广	( 105 )
270	高水份大豆机械通风准低温过夏保鲜技术研究	( 106 )
271	旱地秋粮模式化栽培技术研究与应用	( 106 )
272	豫薯一号良种推广及栽培技术研究	( 106 )
273	水保先锋草种——龙须草推广开发利用技术	( 107 )
274	卢氏低山丘陵优质烟基地开发研究	( 107 )
275	优质烤烟成熟机理及成熟标准的研究	( 108 )
276	河南省优质烟生产的理论基础及技术开发研究	( 108 )
277	烟草多效素的研制与推广	( 108 )
278	烤烟新品种NC89的推广与应用	( 109 )
279	VB <sub>6</sub> 对棉花抗盐效应及其应用研究	( 109 )
280	棉花化调大面积开发利用	( 110 )
281	河南省棉花高产综合配套技术开发	( 110 )
282	棉花优质高产“缩节安”全程化控技术示范推广	( 110 )
283	棉田土壤供肥与棉花施肥模式研究	( 111 )
284	辽棉九号的试验研究及推广	( 111 )
285	杂交油菜“秦油二号”制种高产栽培技术研究	( 112 )