

庆祝中华人民共和国成立四十五周年



1989—1993

农业获奖 科技成果汇编

农业部科学技术司 编

中国农业出版社

庆祝中华人民共和国成立四十五周年

农业获奖科技成果汇编

1989—1993

农业部科学技术司 编

中国农业出版社

主 编 平继明

副主编 寇建平

编 委 平继明

方向东

傅立中

沙钟瑞

李昌健

黄北阳

潘定英

毕海东

白玉良

寇建平

宋焕章

感谢科技工作者所作出的贡
献。进一步加速科技成果的转
化，促进农业生产的发晨。是今
后共同努力的任务。

李德雪

丁巳年夏

前 言

发展农业，一靠政策、二靠科技、三靠投入，这是改革开放以来我国农业生产取得巨大成就的最简明的总结。

我国人口继续增加，耕地等自然资源不断减少的趋势在相当长的时期内不易逆转；而随着人民生活水平的提高，对农产品的数量、质量和多样化的需求将提出更高的要求；随着社会主义市场经济体制的建立和发育以及“复关”后将面临国内外两大市场的激烈竞争，今后我国农业生产将面临严峻的挑战。农业这个基础产业能否支撑整个国民经济的高速健康持续发展，对社会发展、政治稳定和人民生活步入小康的进程影响巨大，已经引起各级政府和社会各界的认真关注。在新形势下如何发展农业，除了国家应加强对农业，包括农业科技、教育、推广的保护和扶持外，依靠科技进步的作用已逐渐得到各级政府的重视。事实已经证明，我国农业每上一个台阶，都离不开科技的重大突破；各类建设项目只要善于运用科技新成果和吸引科技人员参加，都取得更好的投资效益。因此，各级政府和农民群众都渴望应用科技成果，而广大科技人员也希望将其多年辛勤、忘我劳动的结晶和成果能介绍出去，使其变成现实生产力，为经济建设作出贡献。

1989年新中国成立40周年时，我们曾出版过成果汇编。现在，我们把1989—1993年得到国家自然科学奖、国家发明奖、国家科技进步奖、国家星火奖以及获农业部科技进步奖的农业科技成果近1000多项汇编成册，作为向国庆45周年的献礼。这些成果凝聚着科技人员多年艰辛探索的心血和为祖国农业发展多作贡献的强烈心愿。在生产、科研、教育等方面得到广泛应用，有些成果达到国内外先进水平。我们希望本书的出版，能对获奖成果进一步的应用推广起促进作用。

谨向全国农业科技工作者致以崇高的敬意。在政府和社会各界的共同支持和关心下，祝愿我们的科学家能以更多更高水平的科研成果为农业生产和农村经济的发展作出贡献，以更大的成绩在新中国成立50周年时向祖国汇报。

农业部 科学技术司司长 研究员 费开伟

1994年7月

编 辑 说 明

一、《农业获奖科技成果汇编》是汇编了 1989—1993 年获农业部科学技术进步奖、国家发明奖、国家科学技术进步奖、国家星火奖、国家自然科学基金共计 1 230 项。其中, 686 项以文章形式介绍了项目名称、完成单位、完成人员、内容摘要、获奖等级。其余 544 项获奖项目以表格形式刊登在附表 1—5 中。

二、获奖项目排列顺序: 以获奖等级顺序一、二、三、四先后排列。其中, 农业部科学技术进步奖基本按照各年度农业部科学技术进步奖项目目录顺序排列; 其余各类别获奖项目均按农业、林业、畜牧业、渔业、乡镇企业、农垦、农机顺序排列的。

三、文章中单位或人名右上角带 * 标记的为只获农业部科学技术进步奖的单位或个人。

目 录

1989 年

农业部科学技术进步奖	1
电镜技术对畜禽病毒形态学研究及其在兽医领域的应用	1
柑桔原生质体培养及植株再生技术	1
铁单 4 号玉米单交种选育与应用	2
水稻半旱式栽培及稻田综合利用技术推广	2
高产中熟晚粳新品种秀水 04 的选育	3
棉花种质资源收集、研究和利用	3
西洋参种源基地建设及综合栽培技术	4
甜菜单粒雄性不育系选育	4
农药残毒速测技术	5
推广养鹅配套技术, 促进养鹅大发展	5
北方高寒地区集约化养猪技术	6
全国主要多年生栽培草种区划研究	7
舒城等 12 个试点县农村能源建设综合规划方法及其研究	7
渔捞生产辅助指挥系统	8
标准橡胶深层干燥生产线的改革	8
西北黄土高原耕种增产措施机械化研究	9
长江、黑龙江、珠江鲢、鳙、草鱼考种	9
大泉沟蘑菇湖水库渔业高产技术	10
NG 高强耐蚀铝合金轮辋研制	10
我国北方冬小麦品种(系)亲本材料的抗旱性鉴定及其应用	11
秦麦 4 号小麦良种选育	12
西引 2 号大麦的引种与推广	12
春玉米杂交种四单 12 号的选育和推广	13
夏玉米高产指标化栽培技术研究与应用	13
水旱两用粳稻新品种中作 180	14
早熟豌豆系列新品种——中豌 1 号、2 号、3 号和 4 号	14
酿酒优质糯性良种青壳洋高粱的选育及利用研究	15
南方旱地分带轮作多熟制技术推广	15
河南小麦品质生态区划研究	16
晒黄烟新品种 81—26 选育	16
棉花抗棉叶螨(棉红蜘蛛)种质品系川—98	17

日本设施园艺设备及其配套技术的引进、消化与推广	17
紧凑型梨和无融合生殖苹果矮化砧资源的鉴定及其遗传评价	18
巴柑椪引种及其果皮精油化学成分的研究	18
多抗性黄瓜新品种鲁黄瓜 1 号	19
供给者菜豆的引种试验和推广应用	19
柑桔果实塑料薄膜单果包装贮藏保鲜技术的研究和应用	20
园艺设施土壤次生盐渍化的形成和治理途径研究	21
小麦丛矮病抗源及其抗病品种(系)选育	21
我国玉米小斑病菌的研究	22
水稻白叶枯病的抗性和遗传研究及应用效果	22
磷化铝大船随航熏蒸玉米、大米应用研究	23
小麦赤霉病最优抗源——苏麦 3 号	23
我国北方不同类型草原区建立人工草地的综合技术	24
建立水禽基地,开展水禽资源的综合开发利用	24
四川盆西亚热带山地草地生态系统与山区畜牧业发展的研究	25
引进优质、耐旱的粮料兼用作物籽粒苋及其应用	26
牛边虫和焦虫的分离鉴定及其冷藏繁殖技术的研究	26
牛血清中的对病毒非特异性抑制因子理化特性及其抑制机制的研究	27
猪嗜血杆菌胸膜肺炎(HP)改良补反血清学诊断方法的研究	27
汕系鸡痘弱毒疫苗	28
多灭净蚕室蚕具消毒剂	28
我国中低产田分布及粮食增产潜力研究	29
冬小麦花药培养新技术研究及其应用	29
超低温(—196℃)保存玉米花粉技术研究	30
银合欢栽培利用研究	30
胶乳粘棕软垫的研制	31
香蕉丰产栽培和保鲜、包装技术开发研究	31
育成蛋鸡三层半阶梯行车式送料新型养鸡设备	32
烘干设备综合利用技术	32
6BH-300 型花生剥壳机	33
山西省农业机械化区域发展战略与阶段目标	33
对虾幼体培育用系列饲料(微囊、微粒)的研究	34
亲鱼康复剂	34
颖鲤(镜鲤♀×鲤鲫移核鱼 F ₂ ♂)杂种优势利用	35
对虾流网浮动式接虾兜推广	35
浅水草湖船舶的新型推进装置	36
定置渔具捕捞水库经济鱼类的研究	36
石棉铜丝刹车带“干涂法”新工艺	37
φ200—500 系列硬质合金可转位精面铣刀	37

FSF-BLW 型系列三状态反吹风袋式除尘器	38
天然塑料干酪素与尼龙单体接枝缩聚合成新型皮革涂饰粘合剂新技术及工业化生产	38
相转移催化法合成邻氨基苯乙醚	39
WMTK-1 铸铁搪瓷浴缸新瓷釉	39
羧甲基半胱氨酸工业化试产成功	40
国家发明奖	40
中国秋冬萝卜核一胞质雄性不育系的选育及应用	40
特早熟桃新品种——春蕾	41
新桑品种 7681	41
养殖鱼类舞三毛金藻毒素中毒症防治技术	42
轻型井	42
国家科学技术进步奖	43
多抗性玉米杂交种——丹玉 13 号	43
高产稳产小麦品种——济南 13 号	43
农作物遗传操作新技术——授粉后外源 DNA（基因）导入植物的生物工程育种技术	44
中国亚洲棉性状研究及其利用	44
豆田天敌资源调查及保护利用研究	45
韭菜新品种 791 的培育和推广	45
建成我国奶山羊良种繁育基地及奶酪加工技术的工业性试验	46
上海市郊区池塘养鱼高产技术大面积综合试验	47
河北省大面积精养对虾高产配套技术推广	47
广东普通野生稻种质资源抗性鉴定	48
高产优质大豆新品种豫豆 2 号的选育和示范推广	48
大豆新品种吉林 20 号	49
马铃薯脱毒种薯的开发应用	49
稻萍鱼高产共生体系研究	50
高抗 TMV 丰产番茄新品种——中蔬 4 号（鲜丰）的育成	50
苎麻当年育苗、当年移栽、当年高产优质综合栽培技术研究与推广	51
烤烟优质栽培技术开发试验	52
啤酒花引种及高产优质栽培技术	52
山葡萄大面积栽植配套技术	53
几种主要农作物锌、硼肥施用技术规范	53
二点螟性外激素在预测预报上的推广应用	54
A 型（群）猪肺疫 CA 株弱毒菌苗的研究	54
绵羊精液冷冻技术研究及推广应用	55
绵羊绦虫病防治研究	55
高活性的新型鱼类催产剂	56

JYCFD4/70 型中高压液压起网设备的研制	56
-------------------------------	----

1990 年

农业部科学技术进步奖	58
区域农业环境质量综合评价方法论的研究	58
高等植物体内的玉米赤霉烯酮	58
云南稻种资源鉴定评价利用研究	59
玉米高产栽培生理及优化栽培的研究	60
水稻广亲和质源 02428	60
棉花优质高产结铃模式调节新技术	61
陆地棉芽黄突变体的遗传及其在生产上利用的研究	61
桔肉果汁加工技术	62
优质高产香菇配套新菌种沪农 1 号、82-2	62
苏云金芽孢杆菌制剂效价检测标准化技术	63
湖北、湖南红壤、黄棕壤的粘粒矿物组合与 14 埃过渡矿物特性的研究	63
山东省重点地区农田环境污染调查及防治措施的研究	64
茸鹿杂交优势的利用	65
毛兔营养需要、饲料营养价值及配套饲养管理体系	65
中国实验用小型猪的选育、开发与应用	66
潍坊市莱州湾地区资源调查与分层开发规划研究	66
基因工程猪生长激素研制	67
苏云金芽孢杆菌杀虫晶体蛋白基因导入水稻原生质体及转基因植株的再生	67
YL—2.25S 塑料叶轮增氧机	68
黑鲷全人工繁殖、育苗及养成技术	68
实验用自然光照控温控湿温室	69
低温烘干设备综合利用技术	69
夏芝麻促控栽培技术	70
优质啤酒大麦品种浙农大 3 号	71
北方几种不同土壤类型水稻旱育秧早熟、高产栽培技术	71
棉花新杂交棉中杂 019 的选育和利用	72
早熟、丰产、抗病毒病甜椒中椒 2 号的选育	72
苹果新品种秋锦的选育	73
优质、抗病、丰产甜椒新品种农大 40 号的选育	73
碳分子筛气调机在苹果气调贮藏中的应用技术研究	74
复合蔬菜汁维乐加工技术	74
中国菊花品种资源的调查、收集、整理和利用	75
冀蜜瓜 1 号品种的选育	75
茶树品种资源研究	76
解决刺梨加工原料周年供应的途径	76

露地越冬采种甜菜生育规律及丰产技术的研究	77
葡萄制干技术的研究	77
北方草地病虫害调查及主要豆科牧草病虫害防治	78
40%乐氰乳油的研制	78
中国危险杂草豚草属的研究及防治	79
玉米主要病虫害综合防治技术体系	79
苹果树黄化失绿症矫治新技术	80
立枯灵(又名恶霉灵、土菌消)	80
培肥土壤和提高土壤肥力与作物产量的定位研究	81
磷肥中的放射性核素活度及其在土壤和作物中的分布	81
内蒙古、吉林、陕西三省、自治区半干旱区退化草场改良配套技术	82
中华蜜蜂资源调查	82
小尾寒羊选育利用及生产技术配套研究	83
组装式钢架双层塑料膜结构鸡舍工艺设计的应用研究	83
口蹄疫温度敏感突变弱毒的培育及其特性研究	84
我国奶牛乳房炎常见病原菌的区系调查及其检验程序	84
口蹄疫与猪水泡病诊断液的研制和推广	85
猪囊虫病早期诊断与治疗研究	85
镇级环境规划的研究	86
农业技术推广体系建设的研究	86
中国饲料数据库	87
同源四倍体水稻高频率再生植株花粉无性系 A87203	87
红豆草等豆科牧草原生质体培养技术研究	88
交互式管理开发系统 IMIDS 及其在水产财务管理上的实现	88
低产腰果园改造措施的研究	89
胶园防护林抗风速生树种刚果 12 号桉的研究	89
南海区海洋渔具对渔业资源影响的研究	90
流动注射分析技术的研究与应用	90
奥利亚罗非鱼推广	91
鱼类细胞核移植技术改进的研究	91
鲤鱼白云病的研究	92
南方多种对虾工厂化高产育苗研究	92
假睛东方鲀工厂化育苗技术	93
黄盖鲮育苗技术研究	93
华丰 5HZ 系列种子(谷物)烘干机的研制	94
NM-1 型高耐磨锤片的研制	94
镍铁合金刷镀液的研制	95
生物质气化装置的研制	95
TMJ266 型多功能硬糖夹芯机的研制	96

热电偶用耐热普通级补偿导线生产工艺	96
国家发明奖	97
抗病高产优质棉花新品种中棉 12	97
水稻新品种辽盐 2 号	97
特早熟苹果新品种辽伏	98
津南实芹 1 号	98
柞蚕新品种——白茧 1 号	99
苧麻细菌化学联合脱胶技术	99
低芥酸芥菜型春油菜新品种——新油 5 号	100
国家科学技术进步奖	101
大面积丰产优质小麦新品种陕农 7859	101
双阳梅花鹿育种	101
海湾扇贝引种、育苗、养殖研究及应用	102
棉籽泡沫酸脱绒成套设备与技术	102
棉花的生长和组织解剖	103
豫花 1 号花生品种的选育及开发利用	103
家蚕夏秋蚕品种朝霞 (7532) 的选育和应用	104
稻田土壤的供氮能力和氮肥施用量的推荐	104
瘦肉型肉鸭	105
猪旋毛虫病诊断与防治技术的研究和推广应用	105
黑龙江垦区旱田化学除草配套应用技术的研 究	106
深水流网代替拖网捕虾试验研究及浮动式接 虾兜的研制推广	106
东黄海及外海远东拟沙丁鱼资源调查和开 发利用的研究	107
玉米高产、抗逆杂交种东农 248 的育成	108
冀中南麦棉一体化栽培体系研究及应用	108
抗枯萎病棉花新品种盐棉 48	109
棉花纤维发育生理及规范化栽培技术研究	109
云南省甘蔗新品种推广	110
红麻高产抗病中熟品种 7804 的选育与推广	110
白菜新品种辽白 1 号的选育	111
哈姆林甜橙的引种及推广	111
中国花生病毒种类及分布	112
危险性病、虫、杂草的检疫重要性研究	112
血清学检疫技术研究和应用	113
科尔沁细毛羊培育	113
屠宰家畜肿瘤调查研究	114
草鱼营养需要量和饲料配方	114
长江鲟内塘驯化及人工繁殖研究	115
鲤鱼棘头虫病的研究	115

农药、重金属污染物质对鱼类的毒性影响研究.....	116
8160 型拖网渔船	116
中国饲料区划.....	117
小麦精少量播种机械化技术推广.....	117
筒仓防爆技术的研究.....	118

1991 年

农业部科学技术进步奖	119
早熟优质高产西瓜新品种京欣 1 号的选育和推广.....	119
兔出血症病毒的分离、鉴定和基因克隆.....	120
棉花原生质体培养植株再生.....	120
松嫩平原玉米大豆主产区高产稳产耕作栽培技术体系.....	121
中国云南稻种矮源研究和利用.....	121
苏南、川西高产稻区区域农业发展关键技术途径.....	122
中烟 86 等五个烟草优质多抗新品种的选育	122
高配合力蜜柑四倍体和蜜柑无籽 1 号西瓜优良品种的选育与推广.....	123
香菇杂交新品种华香 863、华香 862 的选育与推广	123
利用辐射不育防治柑桔大实蝇的技术.....	124
北方农牧区三种主要害鼠种群动态预测及综合治理技术.....	124
苏云金芽孢杆菌杀虫剂生产与应用新技术.....	125
核电站对农业环境的影响及评价.....	125
中国美利奴羊饲养标准及配套饲养技术.....	126
绵羊进行性肺炎的监测与防制方法.....	127
马传贫病马与其弱毒疫苗免疫马血清抗体鉴别法.....	127
全国沿海滩涂农业资源综合开发利用规划研究.....	128
我国中部山区农业资源开发技术经济评价的研究.....	128
《英汉农学词典》编辑研究.....	129
冬小麦新品种选育专家系统.....	129
原生质体融合技术及其在香菇育种上的应用.....	130
主要水生动物饲料标准及检测技术的研究.....	130
东海北部及毗邻海区绿鳍马面鲀等底鱼资源调查与探捕.....	131
珠江口渔业资源调查研究.....	131
草鱼苗饼形碘泡虫病的研究.....	132
超低温保存淡水鱼类精液技术及冻精库设计建设的研究.....	132
智能化电力负荷测试仪.....	133
浇注型聚氨脂冶金胶辊的研制开发.....	133
武陵山区水稻、玉米、油菜低产变中产综合配套技术研究与推广.....	134
稻、麦、玉米抗病性遗传分析.....	135
多抗稳产冬小麦原冬 3 号的育成和利用.....	135

我国北方旱农地区农作物增产技术体系研究·····	136
北方一年两熟地区秸秆覆盖免耕技术·····	136
水稻理想株形的研究·····	137
水稻优化灌溉制度研究·····	137
海南岛作物种质资源考察与评价·····	138
水稻品种合江 19 号 ·····	138
玉米极早熟、高产、优质杂交种克单 4 号·····	139
神农架及三峡地区作物种质资源考察·····	139
裸燕麦(莜麦)大面积丰产综合栽培技术的开发研究·····	140
优质油菜大面积机械化高产栽培及防杂保纯技术开发·····	141
麦棉两熟夏播低酚棉新品种——中棉所 18 ·····	141
罐藏番茄优良新品种红玛瑙 140 的选育与推广·····	142
红麻种质资源引进及其鉴定利用·····	142
菊花切花新品种·····	143
柞蚕场砂砾化成因与综合防治的研究·····	143
太行山枣树丰产综合技术研究·····	144
棉属种及半野生种系的核型研究·····	144
黄瓜主要病害病原菌致病性测定和抗病性鉴定技术与应用·····	145
以节水农业为重点商丘试验区综合治理技术体系·····	145
主要微量元素对作物的影响·····	146
深圳集约化养猪场粪便和冲洗水的沼气发酵综合处理系统的生产试验·····	147
长江中游地区水旱轮作下水稻土肥力因素变化的机理及其经济有效的调节措施 ·····	147
单甲脉残留试验研究·····	148
南方红黄壤综合改良及粮、经、果持续增产配套技术·····	148
合理直接利用棉、菜籽饼蛋白质饲料资源·····	149
碱茅草适应区域试验·····	149
中国美利奴羊南移的研究·····	150
改善乳牛消化代谢提高饲料利用率和生产性能的研究·····	151
单克隆抗体在猪口蹄疫和水泡病抗原分析和诊断中应用的研究·····	151
口蹄疫猪水泡病流行病学研究·····	151
马属家畜脉象图的研究·····	152
葡萄糖、钠泵畜禽口服补液盐应用技术·····	152
内蒙古武川实验区旱地农业综合发展技术研究·····	153
长江中下游、华北平原、松嫩平原机械化农业基本模式研究·····	153
黄淮海平原农牧结合研究·····	154
柑桔属间及种间体细胞杂种再生植株·····	154
玉米高产栽培的计算机模拟系统·····	155
麦类作物染色体图像电脑自动分析研究·····	155

抗水稻白叶枯病小麦根腐病离体筛选体系的建立·····	156
水稻推荐施肥专家咨询系统的研究·····	157
光木耳和毛木耳种间原生质体融合技术研究·····	157
广东沿海增殖环境数据库·····	158
橡胶树桑寄生化学防除技术的研究·····	158
天然橡胶标准胶双列干燥器研制·····	159
商品硫化胶乳研制·····	159
我国沿海主要省市鳎苗资源调查·····	160
福建省万亩连片虾池精养高产技术·····	160
SQY7 型潜走式池塘清淤机·····	161
湖泊围栏区捕捞技术的研究·····	161
JYW-F ₂ ×2/60 型中高压液压绞纲机·····	162
珠江水系广东江段水域污染状况及其对渔业的危害·····	162
南海重要渔业水域经济水产品痕量金属调查研究·····	163
通用型润滑油现场快速分析仪·····	163
蔬菜种子清选系列设备的研制·····	164
风力发电机组鉴定规范的研究·····	164
4S 系列割晒机·····	165
丙二酸二乙酯生产新工艺·····	165
静电植绒书画及其丝漏版再生新工艺·····	166
无极点少环带冷冲压钢球毛坯新工艺·····	166
国家发明奖 ·····	167
布鲁氏菌羊种五号菌苗·····	167
小麦矮秆丰产种质资源 6609 及衍生系的创造与利用·····	167
高粱恢复系晋梁 5 号和晋辐 1 号·····	168
丰产优质、多抗性强、适应性广的黑亚三号亚麻新品种·····	168
桑蚕夏秋用新品种“芙蓉×湘晖”的选育·····	169
高产、多抗、优质夏大豆新品种——豫豆 6 号·····	169
兽用天花粉蛋白胶囊生产及应用·····	170
国家科学技术进步奖 ·····	170
小麦新品种扬麦 5 号·····	170
中国美利奴羊(新疆军垦型)繁育体系·····	171
水稻品种源库类型划分与栽培对策·····	171
小麦夏玉米两茬亩产吨粮技术体系的研究·····	172
小麦叶锈菌生理小种和小麦品种抗叶锈性研究·····	173
甘蓝新品种中甘 11 号和中甘 8 号的育成·····	173
运用隔离、消毒、防疫综合性措施培育柑桔无病良种苗木的体系研究·····	174
木麻黄速生抗病无性系的筛选和小枝水培繁殖技术的研究及应用·····	174
羊流产衣原体灭活苗的研制·····	175

魁蚶人工育苗与增养殖技术·····	175
水稻高产稳产栽培技术规程·····	176
杂交中稻培育再生稻的研究和应用·····	176
冬小麦新品种冀麦 26 号选育与推广 ·····	177
轮回选择法培育玉米新品种的研究·····	177
早熟高产稳产优质抗逆棉花新品种冀棉 12 号及推广应用 ·····	178
优质棉品种苏棉 2 号的选育及其大面积推广应用·····	178
北京市西瓜优质稳产延长供应期的综合技术开发·····	179
苹果花药培养技术及 8 个主栽品种花粉植株培育成功·····	180
樱桃新品种红灯·····	180
中国水稻白叶枯病菌致病型的研究及在抗病育种中的应用·····	181
应用茺菁夜蛾线虫防治小木蠹蛾·····	181
农田鼠害预测预报与综合防治技术研究·····	182
新疆卡拉库尔羊多胎类型的培育·····	182
莆田黑鸭高产系选育·····	183
陕西畜禽有毒真菌及真菌中毒病的研究·····	183
禽霍乱荚膜抗原疫苗的研究·····	184
橡胶死皮树浅刨皮施药处理和复割的开发研究·····	184
湖南省第二次土壤普查及应用·····	185
NHC3 系列农作物（种子）斜床式换向通风烘干加工生产线·····	185
以鲤鱼为主亩产 1 500 公斤高产技术的研究 ·····	186
珊瑚湖养殖增殖技术的研究·····	187
渔具模型试验水池的研究与设计·····	187
国家星火奖 ·····	188
上海市池塘养鱼大面积高产技术推广·····	188
四川省商品肉兔配套技术开发·····	188
推广养鹅配套技术·····	189

1992 年

农业部科学技术进步奖 ·····	190
罐藏黄桃熟期配套品种选育·····	190
大麦和性花叶病毒在禾谷类多粘菌介体内的发现和增殖的研究·····	190
综合应用生物技术创造抗黄矮病普通小麦新种质·····	191
几内亚比绍海域渔业资源调查·····	191
我国北方不同类型旱地农业综合增产技术研究·····	192
提高甘薯育种效率的实用技术体系·····	193
主要粮食作物种质资源抗旱（涝）性鉴定及其利用的研究·····	193
甜菜多倍体新品种甜研 302 ·····	194
中国主要麻类种质资源的搜集、鉴定与应用·····	194

赤眼蜂的应用基础、工厂化中试生产新工艺及大面积防治示范区的建立·····	195
九种主要花卉的病毒病检疫技术及其应用的研究·····	196
中华根瘤菌的资源、分类、血清学、质粒和共生特性·····	196
主要类型旱农地区农田水分状况及其调控技术研究·····	197
蛋鸡育种的理论与实践·····	197
内蒙古主要草地初级生产力动态及放牧强度与轮牧试验的研究·····	198
生长期牦牛基础代谢研究·····	198
水牛住肉孢子虫病研究·····	199
口蹄疫系列化口岸检疫方法的建立及其应用·····	200
新农标记化合物和同位素示踪新技术·····	200
农业科研单位科研能力综合评估研究·····	201
农业推广理论与方法的研究应用·····	201
石斑鱼人工繁殖技术研究·····	202
MT-hGH 转基因团头鲂和鲤鱼的研究 ·····	202
8E150C-A 型柴油机研制开发 ·····	203
GBS-50 型管冰机及其配套设备 ·····	203
大目拖网的研制与应用·····	204
农业机械作业经济效益评价方法·····	204
南方农机化服务体系建设研究·····	205
南方水稻田间盘育秧和机插成套技术与设备的研究·····	205
RSI-Ⅱ-60 型固体燃料高效燃烧炉 ·····	206
无土栽培设施与配套技术·····	206
农业机器作业系统优化研究·····	207
冬小麦北京 837 ·····	207
中国小麦的主要矮秆基因及矮源·····	208
北京地区高产小麦冠层形成和结构及其生理基础的研究·····	208
普通小麦——簇毛麦异附加系代换系·····	209
玉米新杂交种丹玉 15 号 ·····	209
全国谷子生态联合试验及中国谷子主产区谷子生态区划·····	210
家蚕多丝量春、秋兼用四元种 57A·57B×24·46 及夏、秋两用抗氟品种丰一×54A ·····	211
宝清示范区(三江平原)甜菜高产高糖综合栽培技术·····	211
一种生产红碎茶新工艺的研究·····	212
黄淮海地区油菜密植增角高产模式化栽培·····	212
高产大花生品种花 37 号的选育及推广 ·····	213
提高长江下游地区蚕茧品质的综合技术研究·····	213
金针菇新品种华金 11 号和优良菌株 24 号的选育研究·····	214
中国枇杷种质资源调查及其利用研究·····	215
台农 4 号菠萝引种试种及栽培技术的研究·····	215