

# 说 明

高等农业院校承担着培养农业专门人才和研究推广农业科学技术的双重任务，是我国农业科学研究的一个重要方面军。多年来，高等农业院校在科学研究方面作了大量工作，取得了许多重要的研究成果，有力地推动了农业生产的发展和农业科学技术的进步。

为了交流情况，推动应用，使农业院校的科技成果进一步发挥作用，我们从各院校报送的1988—1989年科技成果中选出农业院校为主持单位并获全国和省级三等奖以上的重要科技成果452项进行汇编，同时也将院校为参加或协作单位获上述奖励的项目也列出简表，供有关部门选用参考。

本选编根据各院校报送的材料进行整理，未经核对，如有出入，应以授奖单位的公报为准。

选编中有错漏不当之处，请批评指正。

编 者

1990年7月

# 目 录

## 北京农业大学

- 出口罐头用优质甜玉米新品种——甜单一号..... (1)
- 苹果(13个品种)化学疏花疏果技术推广..... (2)
- 利用“国土”卫片和TM影像进行黄河三角洲地区滩涂资源、  
土地利用现状和草资源调查制图..... (3)
- 油菜增产菌及其应用..... (4)
- 我国鹅(鸭)肥肝生产技术及饲养工艺研究..... (4)
- 夏玉米免耕覆盖精播机械化配套技术与国产第一代免耕精播机的研制..... (5)
- 中国耕作制度区划..... (5)
- 适合中国蔬菜产销方式的农药残毒配套监测技术..... (6)
- 自控大型双呼吸测热箱的研制..... (7)
- 京郊苗圃金龟子种类和毛黄鳃金龟的测报及其综合防治..... (7)

## 北京农学院

- 燕山沙岭子山区综合治理..... (8)

## 河北农业大学

- 冀麦23号、24号的选育及配套技术研究和推广..... (9)
- 河北省玉米模式化栽培与推广..... (10)
- 苹果矮化中间砧比较试验..... (10)
- 苹果大面积丰产栽培配套技术示范及种苗开发..... (11)
- 经济作物丰产技术试验示范..... (12)
- 夏玉米亩产500公斤栽培技术和理论及其应用..... (12)
- 《棉产品加工利用》科教片..... (13)
- 《地质与水利》科教片的研制..... (14)
- 河北省太行山区开发研究..... (14)
- 从玉米单倍体胚性细胞无性系筛选玉米抗小斑病突变研究..... (15)
- 河北省红富士苹果引种中间试验研究..... (15)
- 低压管道输水灌溉技术..... (16)
- 邯秦地区农业土壤和农作物八种元素含量与环境质量评价..... (16)
- 山地造林技术..... (17)
- 核桃丰产技术开发..... (17)
- 优种繁育和科学饲养技术开发..... (18)
- 张家口坝下高寒旱区夏播小麦推广..... (18)
- 利用卫星核酸RNA生物防治青椒病毒病的理论及技术..... (19)

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 农田作物生产系统农艺措施综合数学模型的理论与技术····· | (19) |
| <b>河北省张家口农业专科学校</b>           |      |
| 塞北兔的选育研究·····                 | (20) |
| <b>河北农业技术师范学院</b>             |      |
| 晚熟桃新品种——丹桂的选育·····            | (20) |
| 蒙品沙潜的研究·····                  | (21) |
| 鹌鹑营养需要的研究·····                | (21) |
| 腐植酸钠防治苹果腐烂病疤及其机理探讨·····       | (22) |
| <b>山西农业大学</b>                 |      |
| 微量元素锌对玉米肥效及机理的研究·····         | (23) |
| 棉花野生种和栽培种的杂种性状遗传学及细胞学的研究····· | (23) |
| 凤尾菇阳畦栽培法的研究·····              | (24) |
| 棉苗立枯病生物防治的研究·····             | (25) |
| 高产优质耐贮苹果新品种选育·····            | (25) |
| 提高氮磷肥利用率研究·····               | (26) |
| 棉花远缘杂交的研究·····                | (26) |
| 多变小冠花饲用价值的研究·····             | (27) |
| <b>内蒙古农牧学院</b>                |      |
| 人工培育天然牛黄·····                 | (28) |
| 旱地油用亚麻品种选育和遗传规律的研究·····       | (28) |
| 葡萄抗寒栽培技术及果树抗寒生理的研究·····       | (29) |
| 阿荣旗南部丘陵区农业生态系统的研究与开发·····     | (29) |
| 小花棘豆有毒成份的分析及利用试验·····         | (30) |
| 内蒙古草原植物根系类型·····              | (31) |
| 粉碎机、草粉机等人类工效学安全标准·····        | (31) |
| 中兽医家畜(禽)保定法的研究与整理·····        | (32) |
| 春小麦系列化栽培技术开发研究·····           | (32) |
| 杂花沙打旺品种选育·····                | (33) |
| 布氏田鼠的防治及其分布规律·····            | (33) |
| 内蒙古优良牧草生物学特性的研究·····          | (34) |
| 人工室内栽培天麻的研究·····              | (34) |
| <b>沈阳农业大学</b>                 |      |
| 籼粳稻杂交育种的研究·····               | (35) |
| 大豆新品种“沈农25104”·····           | (35) |
| 沈阳市春玉米高产规范化栽培试验研究·····        | (36) |
| 柞蚕增产新技术推广·····                | (36) |
| 海城市水稻高产高效益综合栽培技术推广·····       | (37) |
| 柞蚕场天幕毛虫综合防治的研究·····           | (38) |

|  |      |
|--|------|
| 海城市蔬菜日光温室高产高效益生产技术开发研究                         | (38) |
| 北方抗寒优质草莓新品种——绿色种子                              | (39) |
| 羊毛纤维理化性能与品质研究                                  | (39) |
| 杂交玉米纯度的研究                                      | (40) |
| 水稻晚栽高产技术的研究                                    | (40) |
| 甜高粱茎秆制取燃料酒精及应用研究                               | (41) |
| 鸟类卵黄囊期血细胞发生及免疫功能的研究                            | (42) |
| 人参黑斑病发生规律和综合防治技术开发研究                           | (42) |
| 中国林蛙半人工养殖技术与推广                                 | (43) |
| 高效、广谱、低毒兽药新剂——普息宁的研究                           | (43) |
| 辽北地区冬季塑料薄膜日光温室的研究和推广                           | (44) |
| 氯磷酸铵系复合肥料的肥效机理、肥效和利用技术的研究                      | (45) |
| 饲料速检箱的研制                                       | (46) |
| 水稻高产、高效益优化栽培模式研究                               | (46) |
| 细绿萍提高北方水田土壤肥力机理与应用技术的研究                        | (47) |
| <b>吉林农业大学</b>                                  |      |
| 商品瘦肉型猪系列化配套技术开发研究                              | (48) |
| 吉林省中部农区畜牧业技术开发研究                               | (48) |
| 吉农方椒新品种选育与推广                                   | (49) |
| 草地飞机叶面施肥试验的研究                                  | (49) |
| 吉林高丽红参加工艺及其质量评价                                | (50) |
| 人参锈腐病综合防治的研究                                   | (51) |
| 盐碱洼地开发种稻技术研究                                   | (51) |
| 锌肥有效施用条件的研究                                    | (52) |
| <b>延边农学院</b>                                   |      |
| 苹果梨优质丰产综合技术开发                                  | (53) |
| 胡枝子的栽培利用与改良草地技术的研究                             | (53) |
| 延边奶山羊的选育                                       | (54) |
| 役肉兼用延边黄牛选育                                     | (54) |
| 延边半细毛羊的选育                                      | (55) |
| <b>东北农学院</b>                                   |      |
| 大豆病毒的发生及流行规律的研究                                | (55) |
| 黑龙江省蕃茄病毒病毒原的鉴定及其在抗病育种上的利用                      | (56) |
| 春小麦优质、高产品种“东农120”的育成                           | (56) |
| 甜玉米“东甜二号”的育成                                   | (57) |
| 高蛋白优质创汇大豆新品种“东农34号”                            | (58) |
| 黑龙江省粮食生产决策支持系统——建立区域性粮食生产函数模型方法及其在农业宏观管理中应用的研究 | (58) |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 玉米高产抗逆品种“东农248”的育成          | (59) |
| 番茄早熟抗病丰产新品种东农702            | (60) |
| 低温冷害发生规律和防御技术措施的研究          | (60) |
| 甜菜覆膜栽培增产增糖机理与技术的研究          | (61) |
| 北方炕连灶的研究及热性能测试方法            | (62) |
| 松嫩平原第二、三积温带增温保水高产稳产栽培技术研究   | (62) |
| 哈尔滨地区甘兰病毒病毒原鉴定及应用           | (63) |
| 甘兰优质、高产、抗病品种“东农605”的育成      | (64) |
| <b>上海农学院</b>                |      |
| 上农香糯选育及栽培技术研究               | (64) |
| PHM—2D微型数字式PH/mv计           | (65) |
| 长毛兔育种                       | (66) |
| 优质牧草每亩周年轮供1万公斤高产栽培研究        | (66) |
| 美国尼古拉火鸡的研究开发和加工利用           | (67) |
| <b>南京农业大学</b>               |      |
| 螺原体菌在我国的发现及新种类的鉴定           | (68) |
| 我国新发现的一种禽病——网状内皮组织增殖病的研究    | (68) |
| 江苏省不同生态棉区棉花高产优质形成规律及其经济栽培模式 | (69) |
| 兔病毒性出血症及其防治                 | (69) |
| 中国水稻白叶枯病菌致病型的建立以及在抗病育种上的应用  | (70) |
| 沿海外向型农村经济发展                 | (70) |
| 同源四倍体白菜——南农矮脚黄的选育           | (71) |
| <b>江苏农学院</b>                |      |
| 调水水源及长江潮位预报                 | (72) |
| 长江中、下游国营农场小麦机械化高产栽培研究       | (73) |
| 席草病虫害综合防治                   | (74) |
| 期刊编辑部管理与信息系统                | (74) |
| 水稻品种源库类型划分与栽培对策             | (75) |
| 中小型泵站流道节能技术                 | (76) |
| 光呼吸光合作用关系                   | (77) |
| 蔬菜病虫害无公害综合治理研究              | (77) |
| 肥胖乳牛综合症的监测与防治               | (78) |
| 水泵通用试验台                     | (79) |
| <b>苏州蚕桑专科学校</b>             |      |
| 桑毛虫性信息素的结构测定及化学合成           | (80) |
| <b>浙江农业大学</b>               |      |
| 高浓度工业有机废水管道厌氧消化工程技术研究       | (81) |
| 啤酒大麦新品种浙农大2号                | (82) |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 长叶车前花叶病毒单抗的研制及其在病毒分型中的应用        | (82)  |
| 有机肥料营养作用的机理研究                   | (83)  |
| 《中国水稻害虫天敌图说》                    | (84)  |
| 水稻二化螟危害损失与防治指标的研究               | (85)  |
| 马尾松毛虫综合防治协调应用技术研究               | (86)  |
| 浙江省推广高产模式栽培100万亩粮田灾年夺丰收         | (87)  |
| 几种主要农作物锌、硼肥施用技术规范               | (88)  |
| 长江流域番茄、大白菜高产技术的试验与推广            | (88)  |
| 瓜螟生物学特性和防治方法研究                  | (89)  |
| 浙江农业蜡类昆虫区系研究                    | (90)  |
| 兽用LRH—A <sub>3</sub> 的研制及临床应用   | (90)  |
| 利用核技术研究桑蚕尿素添食对蚕茧产量及出丝率的效果及其机理   | (91)  |
| 含氯化肥对甘薯、马铃薯产量和品质影响的研究           | (92)  |
| 园林植物及其园林景观                      | (93)  |
| 临安县农林牧副渔生产结构优化研究                | (93)  |
| 柑桔计划密植栽培技术研究与推广                 | (94)  |
| 水稻稻曲病防治技术研究                     | (95)  |
| 全国主要栽培牧草种子质量分级标准的研究与制订          | (96)  |
| 新型王浆高产全塑台基条的研制                  | (97)  |
| 小型拖枝机检测调整节能技术推广                 | (97)  |
| 农机节能——星火人才培养                    | (98)  |
| 有机肥料与化肥配合施用对作物营养和提高土壤肥力作用的研究    | (99)  |
| 晚粳稻抗白叶枯病的遗传学研究及其电镜观察            | (100) |
| 电脑推荐西瓜专用肥料配方成分的研究               | (101) |
| 农作物主要蚜虫发生与防治研究                  | (102) |
| 褐飞虱种群动态模型及应用                    | (103) |
| 浙江省蔬菜苗期病害及其防治方法的研究              | (103) |
| 除草剂——丁草胺应用技术研究与推广               | (104) |
| 我国2000年农药和工业废气污染对农业环境的影响预测及对策研究 | (105) |
| 菜田莲藕栽培技术研究                      | (105) |

#### 安徽农学院

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 生物防治重要资源虫霉的研究   | (106) |
| 宣纸嫩草浆新工艺研究      | (106) |
| 稀土农用及作用机理研究     | (107) |
| 舒城小兰花机械制茶技术研究   | (107) |
| 中华猕猴桃资源开发利用研究   | (108) |
| 安徽省中药材病虫害种类调查研究 | (108) |
| 汽车轮胎欠压报警器       | (109) |

|               |       |
|---------------|-------|
| 西洋参、人参引种试验    | (109) |
| 板栗空蓬研究        | (110) |
| 虫霉目真菌资源的研究    | (110) |
| 淮北地区黄犊牛腹泻症的研究 | (111) |

### 福建农学院

|                  |       |
|------------------|-------|
| 柑桔害虫生物防治及综合治理    | (111) |
| 捕杀蜜蜂的胡蜂生物学及其防治   | (112) |
| 福建省绿豆地方品种资源研究    | (112) |
| 番鸭及肉鸭孵化新技术的研究与应用 | (113) |

### 江西农业大学

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 商品猪长途运输性应激与抗应激的研究      | (114) |
| 水稻测土施肥中几个参数的研究及其应用     | (114) |
| 水稻育种的应用基础研究            | (115) |
| 北缘地区红壤丘陵地大面积柑桔低产园改造    | (115) |
| 白耳黄鸡的选育                | (116) |
| 多效唑对水稻的增产效果和生理效应的研究    | (116) |
| 鄱阳湖区耕作制度调查与试验          | (117) |
| 保护利用捕食螨为主综合防治柑桔害螨的研究   | (118) |
| 多息回归模型库及其在水稻模式生产中的应用   | (118) |
| 水牛铝镉中毒综合症              | (119) |
| 江西省杉木、马尾松适宜区划分和生产布局的研究 | (120) |
| 西瓜、甜瓜常规育种              | (120) |
| 涂膜皮蛋技术研究               | (121) |

### 山东农业大学

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 山东省小麦高产、稳产、优质、低成本综合技术开发试验 | (122) |
| 黄牛毛氟测定对家畜环境监测作用的研究        | (122) |
| 苹果碳氮营养的研究                 | (123) |
| 美人蕉辐射育种研究                 | (124) |
| 山东省农田有机氯农药污染调查            | (124) |
| 齐河薄地培肥开发试验                | (125) |
| 温室蔬菜无土多层栽培技术研究            | (126) |
| 提高我省果品质量的对策与措施            | (127) |
| 醛化鸡红细胞在新城疫病毒检测中的应用        | (128) |
| 增养晚秋蚕的实践与技术               | (128) |
| 大粒、多抗、丰产小麦新品种鲁麦8号         | (129) |
| “鲁椒一号”甜椒新品种选育             | (129) |
| 树木插条生根形态特征和解剖特性的研究        | (130) |
| 多功能光合作用自动测定系统的研究          | (130) |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 玉米主要性状的基因效应及其与杂种优势关系的研究          | (131) |
| 种植密度对冬小麦根系的影响                    | (132) |
| 陆地棉主要品种纤维品质变异性的分析                | (132) |
| 家蚕软化病病毒性状分析及流行规律研究               | (133) |
| 泰山赤鳞鱼人工驯养和繁殖研究                   | (133) |
| 莱芜生姜 <sup>14</sup> C同化物运转及分配特性研究 | (134) |
| 大葱胚和乳胚的发育                        | (134) |
| 家畜病理组织学                          | (135) |
| 航天遥感应用于林场资源调查研究                  | (135) |
| 马铃薯泰山一号品种的选育和推广                  | (136) |
| 《农业新技术新方法译丛》                     | (136) |
| 麦类多类型种质的人工合成及其细胞遗传学和染色体工程的研究     | (137) |
| 林木育苗技术规程                         | (138) |
| 夏玉米优化栽培方案研究                      | (138) |
| 冬小麦就地一年三代育种技术                    | (139) |
| 烟草等经济作物菌根的研究                     | (139) |
| 板栗贮藏品种的筛选及加工工艺                   | (140) |
| 群体密度对冬小麦小花分化、发育和退化的影响            | (140) |
| 棉花主要害虫棉蚜及棉铃虫抗药性形成机理及延缓抗药性对策的研究   | (141) |
| 苹果快速矮化新技术的研究                     | (142) |
| 山东主要农作物种子活力测定及其耐贮性关系的研究          | (142) |
| 电子计算机冬小麦苗情预报                     | (143) |
| 作物种子学                            | (143) |
| 《日本蔬菜最新栽培技术》                     | (144) |

#### 莱阳农学院

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 在不同肥力和产量水平下土壤对夏播谷子供肥能力及谷子需肥特性的研究 | (145) |
| 人工驯化平菇新菌株——莱平PL—21               | (145) |
| 花生栽培技术改革的研究                      | (146) |

#### 华中农业大学

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| “杜湖”商品瘦肉猪生产配套技术和繁育体系的研究    | (147) |
| 湖北白猪新品种选育                  | (148) |
| 玉米品种对几种主要病害的多抗鉴定技术及其应用     | (148) |
| 泥鳅人工增殖养殖技术                 | (149) |
| 早熟温州蜜柑“国庆一号”选育及推广          | (150) |
| 柑桔原生质体培养及再生植株研究            | (151) |
| 恢复型雄性不育胞质玉米新品种——华玉2号的选育和利用 | (151) |
| 柞林资源永续利用研究                 | (152) |
| 早稻品种华矮837选育与推广应用           | (152) |



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 湖北贝母烂种原因及综合防治技术              | (153) |
| 蚕虫象的生物学及系统防治研究               | (154) |
| 板栗栗实象和剪枝栗实象的生物学特性观察与防治技术及其应用 | (154) |
| 高关水库增产技术                     | (155) |

## 河南农业大学

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 濮阳市城郊型农业模式研究                          | (156) |
| 河南省豫东平原麦棉套种最佳方式的研究                    | (156) |
| 河南省烤烟优质稳产配套技术研究推广                     | (157) |
| 根雕艺术品的焙床处理工艺研究                        | (157) |
| 河南农业机械化的现状与对策                         | (158) |
| 河南辛夷植物、品种资源及栽培技术的调查研究                 | (159) |
| 镍——铁合金刷镀液的研制                          | (159) |
| 桐柏山植物资源的综合调查研究                        | (160) |
| 河南省乡镇企业区划                             | (161) |
| 开封县兴隆乡花碱地农业利用的开发研究                    | (161) |
| 中岳嵩山植物资源的综合研究                         | (162) |
| 乳线消失收获提高玉米产量研究                        | (162) |
| 毛白杨栽培资源的调查研究                          | (163) |
| LQ—851型两脚求积仪                          | (164) |
| 河南省修武县太行山区气候资源与大农业发展方向的研究             | (164) |
| 泡桐速生抗病品种选育                            | (165) |
| 河南省中兽医遗产及经验的发掘整理                      | (165) |
| 河南麦田天敌昆虫名录及其保护利用研究                    | (166) |
| 黄牛传染性肠炎的病原鉴定与防治研究                     | (167) |
| JCY—I型节柴砖窑                            | (167) |
| 河南永城矿区生态环境分析与经济效益                     | (168) |
| 河南省珍稀濒危植物的保护与引种繁殖的研究                  | (168) |
| 河南省玉米青枯病研究                            | (169) |
| 泡桐属基因库的营建与基因资源的研究利用                   | (170) |
| 猪、鸡复合饲料添加剂研制                          | (171) |
| 新型植物激素——表油菜素内脂 (BR) 在农作物上的应用及其作用机理的研究 | (172) |
| 厚朴研究                                  | (173) |
| 河南仙人掌植物引种资源及其栽培技术的调查研究                | (173) |
| 小麦大面积连片亩产超350公斤高产开发                   | (174) |
| 以麦为主多熟栽培技术系列研究与示范                     | (174) |
| 泡桐丛枝病“去丛灵”的研制应用及综合防治新技术的研究            | (175) |
| 小麦穗器官的形成及提高穗重途径的研究                    | (176) |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 烟仓害虫研究                       | (176) |
| 河南省主栽竹林群体结构与丰产栽培技术模式         | (177) |
| 河南省夏玉米大面积高产开发综合措施规范化研究       | (178) |
| 直肠入手诊疗耕牛肠阻塞的研究               | (179) |
| 十万亩优质烟开发研究                   | (179) |
| 玉米加合成赖氨酸代替大豆饼的开发研究           | (180) |
| 双轮夹持式排种器及IBJ—6型施肥播种机研制       | (180) |
| <b>豫西农业专科学校</b>              |       |
| 牡丹、芍药切花保鲜技术研究                | (181) |
| 鸡绿脓杆菌病的初步研究                  | (182) |
| 野猪和家猪杂交效果试验研究                | (182) |
| SLy—1增肉剂对提高羊、猪、禽产肉性能和繁殖性能的影响 | (183) |
| 我国四路十四种山羊板皮成果质量的研究           | (184) |
| 建立洛阳商品牛基地繁育体系及配套技术研究         | (185) |
| <b>河南职业技术师范学院</b>            |       |
| 《山楂》                         | (185) |
| 黄牛疾病性不孕症的治疗研究                | (186) |
| 小麦、玉米的试管技术及其应用               | (186) |
| 中药复方营养添加剂筛选试验                | (187) |
| 河南省太行山区黄楝种子小蜂防治研究            | (187) |
| 太行山区资源综合开发治理研究               | (188) |
| <b>郑州畜牧兽医专科学校</b>            |       |
| 黄牛、山羊兰舌病的调查研究                | (188) |
| 温县黄河滩区牧业开发研究                 | (189) |
| 双低菜籽饼饲养畜禽试验研究与推广             | (189) |
| <b>湖南农学院</b>                 |       |
| 家猪睾丸雌性化症候群的发现及其利用价值的研究       | (190) |
| 提高湖南绿茶品质加工工艺技术研究             | (190) |
| 发展洞庭湖区农业生产综合技术研究             | (191) |
| 奶牛不孕症治疗研究                    | (191) |
| 湖南肉鸡饲料配方研究                   | (192) |
| 微型泻剂——巴檳破结散临床应用及药理作用研究       | (192) |
| 松茯苓深加工系列产品研制及在食品加工中的应用       | (193) |
| 水稻褐鞘病研究                      | (193) |
| “双低”油菜新品种“湘油11号”             | (194) |
| 湖南省植绥螨和食螨瓢虫的种类及生物学的研究与应用     | (195) |
| 湖南黄花菜资源研究                    | (196) |
| 杂交水稻制种田母本粒黑粉病药剂防治研究          | (196) |

## 华南农业大学

- 广源鸡、粤黄鸡系列化商品生产技术的研究与开发.....(197)
- 高产优质番茄新品种——红玫瑰.....(197)
- 水稻品质性状研究和出口等级标准.....(198)
- 墨西哥类玉米引种试验研究.....(198)
- 微量元素对鸡生产力的影响.....(199)
- CTC揉切机作用原理及其齿辊结构参数的分析与研究.....(200)
- 茶叶产销与经济效益的研究.....(200)
- 微孢子虫对马尾松毛虫生存和繁殖的影响.....(201)
- 薪炭林营造技术研究.....(202)
- 美国鹌鹑育苗与商品化技术开发基地.....(202)
- 禽拉菌肽的诱导、功能及基因合成.....(203)
- 选育家蚕抗病品种的基因工程研究.....(204)
- 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.....(204)
- 猪萎缩性鼻炎诊断检疫与防治净化技术.....(205)
- 荔枝(淮枝)细核优质技术的研究.....(205)
- 禽喘灵的研制与推广应用.....(206)
- 广州蔬菜系列书.....(207)
- 木麻黄抗青枯病无性系中间试验.....(207)

## 仲恺农业技术学院

- 昆虫病原线虫泰山1号及其应用研究.....(208)

## 佛山兽医专科学校

- 优质、高产、多抗水稻品种七桂早25号的培育和推广.....(209)
- “仙湖2号”鸭的选育和推广.....(209)

## 广西农学院

- Olsen法测定土壤速效磷温度校正系数的研究和应用.....(210)
- 甘蔗栽培育种的生理基础.....(211)
- 水稻新品种“奇选42”育成.....(211)
- 广西海岸带土壤调查.....(212)
- 稻秆瘟的发现及其研究.....(212)
- 晚稻新品种朝花矮试种示范及推广.....(213)
- 柑桔红蜘蛛综合防治试验.....(213)
- 《中级美国英语》教程及配套录音教材.....(214)
- 广西旱地分带间套种轮作多熟制试验示范.....(214)
- 抗稻瘰蚊水稻品种的选育研究——抗性品种的筛选鉴定.....(215)
- 乙稀利提高木薯淀粉含量的研究.....(215)
- 植物生长营养剂——“多效好”的生产应用.....(216)
- 广西旱稻丰欠气候年景及产量预报方法研究.....(216)

## 西南农业大学

- 运用解剖学、生理学、数值分类学等方法于天牛科分类的研究.....(217)
- “白魔芋”新种的发现、命名及开发利用.....(217)
- 紫色土稻麦配方施肥模式研究.....(218)
- 酸沉降物对土壤肥力影响的研究.....(219)
- 四川省棉花黄萎病菌种及菌系研究.....(219)
- 利用插桑硬枝扦插代替桑籽育苗的技术研究.....(220)
- 稻田半旱式耕作高产高效益研究及推广.....(220)
- 重庆土壤微量元素含量分布及锌钼效益区划研究.....(221)
- 重庆市芦笋丰产栽培试验研究.....(221)
- 《英汉农业经济词典》(工具书).....(222)
- 农业生态经济分区理论与方法研究.....(222)
- 柑桔溃疡病、水稻细条病检疫检验技术研究.....(223)
- 大麦亲本选配规律和早熟发育生理的研究.....(224)
- 重庆市郊区重要蔬菜栽培技术规程的制定.....(224)
- 再生稻栽培模式研究与应用.....(225)

## 四川农业大学

- 籼亚种内品种间杂交培育雄性不育系及网·D型杂交稻.....(225)
- 杂交稻D优63.....(226)
- 数量遗传应用基础与玉米主要性状的遗传规律及配合力研究.....(227)
- 水稻新品种“辐415”及辐射育种选择方法的研究.....(228)
- 茶园综合治理技术研究.....(228)
- 四川果树病害调查研究.....(229)
- 马尾松林抚育间伐技术研究.....(229)
- 猪鸡微量元素硒和缺锌缺乏病的病理学研究.....(230)
- 四川省生猪生产过程的经济与对策.....(230)
- 四川省土壤分类分区及生产问题的研究.....(231)
- 瘦肉猪配套技术在基地县开发应用.....(232)
- 绵羊痒痒病(痒病)的发现与扑灭.....(233)
- 提高四川盆西北早生温州密柑脐橙产量品质的栽培技术及理论研究.....(233)
- 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.....(234)
- 杂交稻D优64.....(235)
- 藏香番茄新品种“辐育14号”.....(236)
- 提高雅安引进奶山羊生产性能的研究.....(237)
- 四川漆树优良品种选育.....(237)

## 绵阳农业专科学校

- 杂交水稻新组合八汕63、二汕63的选育.....(238)

## 贵州农学院

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 贵州野生刺梨加工利用研究                    | (239) |
| 贵州叶蝉总科分类研究                      | (239) |
| 《贵州农林昆虫志》第一卷                    | (240) |
| 贵州东部低产稻田成因、类型及分布规律的研究           | (240) |
| 鸡白痢沙门氏菌病的病理学研究                  | (241) |
| 最优线性无偏预测 (BLUP) 在乳用种公牛育种值中的应用研究 | (241) |
| 贵州省旱地分带轮作多熟制研究                  | (242) |

#### 云南农业大学

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 滇新10号籼香糯稻的选育研究           | (243) |
| 优质高产多抗糯稻新品种“云香糯一号”的选育及推广 | (243) |
| 稻瘟病大面积综合防治试验示范           | (244) |
| 新云腿的研制                   | (244) |
| 滇型杂交水稻温敏雄性不育系的发现与研究      | (245) |
| 版纳小耳猪品系选育研究              | (246) |

#### 西北农业大学

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 山羊胚胎分割及同卵双生试验                 | (246) |
| 陕西省关中地区鸡传染性法氏囊病的调查研究          | (247) |
| 家畜类固醇激素放射免疫测定方法 (RIA) 的建立及其推广 | (248) |
| 小麦Ven型、K型和A型雄性不育系研究           | (248) |
| 轻型井                           | (249) |
| 西引2号大麦的引种与推广                  | (250) |
| 不孕奶牛催乳注射液                     | (251) |
| 中国葡萄属野生种抗病性的研究                | (251) |
| 陕西省经济昆虫志鞘翅目瓢虫                 | (252) |
| 西农早蜜鲜食早熟桃品种选育                 | (252) |
| 沙棘果实开发利用技术研究                  | (253) |

#### 甘肃农业大学

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 甜瓜新品种“黄河密”                   | (253) |
| 马类动物气喘病研究                    | (254) |
| “祁连一号”(77-1-7) 番茄新品种选育、繁殖与推广 | (255) |
| 甘肃省瘦肉型商品猪生产配套体系模式研究          | (255) |
| 马铃薯遗传工程技术的研究                 | (256) |
| 中国牦牛的生物学特性研究                 | (257) |
| 甘肃省毛白杨基因资源收集与利用的研究           | (257) |
| 羊北萱草根中毒的病理和临诊研究              | (258) |
| 白来航型蛋用鸡钙磷需要量研究               | (258) |
| 肉用型猪新品种——甘肃白猪培育              | (259) |
| 豌豆根腐的研究                      | (260) |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 春小麦新品种甘春15号的育成及繁殖推广               | (260) |
| 鸡结核病研究                            | (261) |
| 提高果园产量效益的科技开发试验                   | (262) |
| <b>宁夏农学院</b>                      |       |
| 水稻新品种宁粳7号(农院7-1)的选育               | (262) |
| 宁夏甘草资源研究                          | (263) |
| 蒙克尔大麦的引种示范与栽培技术研究                 | (263) |
| <b>新疆八一农学院</b>                    |       |
| 提高商品猪瘦肉率的研究                       | (264) |
| 奶牛骨软症早期诊断的研究                      | (264) |
| 新疆细毛羔羊舍饲育肥饲养标准                    | (265) |
| 昌吉回族自治州草地饲料资源调查与评价的研究             | (266) |
| 新疆沙棘系列产品的研制                       | (266) |
| 稀土在工农业生产中的应用研究及推广                 | (267) |
| 稀土“农乐”在新疆的应用与推广                   | (268) |
| SC704玉米不育化制种“三系”配套的研究             | (268) |
| 绵羊进行性肺炎(梅迪)在我国的证实和血清学调查           | (269) |
| <b>黑龙江八一农垦大学</b>                  |       |
| 黑龙江春小麦根腐病发生规律与防治研究                | (266) |
| 2BJG1-6型精密联合耕播机                   | (270) |
| <b>华南热带作物学院</b>                   |       |
| 创建馆藏热带作物文献检索系统的研究                 | (271) |
| 浓缩胶乳用的鲜胶乳新保存剂TT/2nO低氧保存体系在鲜胶乳中的应用 | (272) |
| <b>石河子农学院</b>                     |       |
| 鸡新城疫免疫程序                          | (272) |
| 野燕麦综合防除技术                         | (273) |
| 哈密瓜组织培养技术研究                       | (273) |
| 液氮流量控制器的研制                        | (274) |
| 哈密瓜叶枯病的研究与防治                      | (274) |
| 新疆昆虫病毒资源调查                        | (275) |
| 组合式球面充气拱棚结构与性能研究                  | (275) |
| 葡萄试管苗繁殖技术的研究                      | (276) |
| 对一个系统三年来运行状况的剖析                   | (276) |
| <b>大连水产学院</b>                     |       |
| 黄河水系渔业自然资源调查                      | (277) |
| <b>上海水产学院</b>                     |       |
| 中国软骨类的侧线管系统及罗伦瓮和罗伦管系统的研究          | (277) |
| 青草鲢鳙鲂鱼受精生物学的光学显微镜与电子显微镜研究         | (278) |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 长江、黑龙江、珠江、草鱼考种.....               | (279) |
| 鲤鱼棘头虫病的研究.....                    | (280) |
| 池塘养鱼高产与综合养鱼技术研究.....              | (281) |
| 浅水草湖船舶的新型推进装置.....                | (282) |
| <b>厦门水产学院</b>                     |       |
| DXX—1型电脉冲捕虾器.....                 | (282) |
| <b>北京农业工程大学</b>                   |       |
| 旱作碳酸氢铵深施机具及提高肥效技术措施的研究.....       | (283) |
| 旺苍县国民经济和社会发展规划及国土综合开发总体规划.....    | (284) |
| <b>山东农业机械化学院</b>                  |       |
| 半精量谷物播种机.....                     | (284) |
| 离散变量框架结构优化设计程序系统.....             | (285) |
| <b>高等农业院校以协作或参加单位方式获奖项目</b> ..... | (286) |

# 出口罐头用优质甜玉米品种——甜单一号

完成单位及主要人员 北京农业大学 宋同明 辛洪起  
戴景瑞 郑长庚 区凤莲 许启凤  
徐国权

评 奖 年 月 1988年12月  
授 奖 单 位 经贸部  
授奖种类及级别 科技进步一等奖

甜单1号是北京农业大学1985年育成的罐头用甜玉米杂交种，由该品种加工的甜玉米罐头，表现为果皮柔嫩、色泽均一、含糖量适中和适口性好等许多优点。各种质量指标均已接近世界同类产品的水平，因而受到国际市场的欢迎。用甜单1号加工的玉米笋罐头，在色泽笋形和风味等方面均可和世界上最好的玉米笋罐头相比，因而在国际市场上供不应求。

甜单1号具有很高的丰产潜力，一般亩产青玉米750—1000公斤。1987年大连罐头厂大面积种植甜单1号，平均2.3亩地生产1吨罐头，经济效益很高。甜单1号具有很强的抗病性、抗虫性和广泛的适应性。从最南的海南岛到最北的黑龙江均能种植并能获得高产。

适时采收的甜单1号玉米，糖分含量为14%，水溶多糖含量为25%，蛋白质含量为10.5%，赖氨酸含量为0.34%，油分含量也比较高。

甜单1号主要用来作玉米的罐头加工，但多年来也在深圳市连续种植，并采收鲜玉米外销香港。



## 苹果 (13 个品种) 化学疏花疏果技术推广

完成单位及主要人员 北京农业大学 沈 隽 孙文彬  
辽宁省果树研究所 吕慧珍 张国歧  
北京市林果所 晋初强  
河北省石家庄果树研究所 庚福云 王洪起  
山东省果茶技术指导站 王作琳 瞿元敏  
河南省平顶山市郊区农技站 王新杰  
天津市林业局林业工作站 任宝珍  
辽宁省农牧厅园艺处 孙守有 杜立权  
河北省新乐县果品公司 刘三洋  
北京顺义县林业局 卢炳华

评 奖 年 月 1988年11月  
授 奖 单 位 农业部  
授奖种类及级别 科技进步三等奖

该项技术在辽、鲁、冀、豫四省及京、津两市的35个地县苹果产区示范应用，同时大力开展技术培训。至1988年累积应用面积达20余万亩，创净效益5000余万元。

技术要点：金冠、鸡冠红玉、红星、元帅、赤阳、青香蕉等品种，在盛花后两周，喷射1000—2000PPm西维因疏果；其中金冠、鸡冠、红玉等品种，也可在盛花后两周喷射10—20PPm萘乙酸疏果，或用7—10PPm萘乙酸加150—200PPm乙烯利疏果，国光品种的花果较难疏除，可在盛花期喷射波美0.5—1度石硫合剂疏花，或在盛花后十天喷射1500—2000PPm西维因，或喷射300PPm乙烯利加20PPm萘乙酸的混合药液疏果。如果疏除效果仍不显著，可在蕾期或初花期先喷射300PPm乙烯利，待疏花后十天再喷射一次300PPm乙烯利，加20PPm萘乙酸的混合药液。

在化学疏除中应当注意的几个问题：1. 一般花序占总生长点30—40%以上的树，就可以用化学疏除。2. 着果多的部位多喷药，反之少喷或不喷药。3. 为提高药效，要在药液中加入3000倍“6501”或其它展着剂。4. 化学疏除的指导思想是宁肯少疏除些而不要过头。5. 要喷至药液下滴为止。6. 西维因药剂较为安全可靠，要选用25%的可湿性粉剂，萘乙酸要选用高纯（化学纯）的，否则因含杂质可能造成药害，配药时先用酒精溶解后备用。7. 在大小年结果现象严重的苹果园，只有在严格控制大年负载量的同时，加强土、肥、水、病虫害防治等综合管理，才能达到目的。