

全国农业
科技成果选编

1980—1986

山西农业大学科研处

1988.7.

前 言

党的十三大提出，把发展科学技术放在经济发展战略的首要位置，使经济建设转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。科技体制改革的中心问题是如何使科技与经济建设密切结合。研究题目要有重点，要结合未来市场的需要。

为了贯彻中共中央关于科技工作的新方针，沟通高等学校与生产部门、科研机构之间的横向联系；为了进一步促进科技成果的交流和推广，使科技成果尽快转化为生产力，推动农业生产发展；为了避免农业科研中的重复浪费和确保科研成果鉴定的质量，使科研开题与成果鉴定有询可查，我们从全国其它单位部份《农业科研成果汇编》以及有关报纸中选出1980—1986年一些获奖成果编印成这本《选编》。《选编》中的主要完成单位、鉴定单位只取第一位，食品工业课题取前二位，完成者均取第一位。我室藏有大部份原材料，可按索书号查询，无索书号的为本处科研科所藏资料。本《选编》根据《中国图书资料分类法》编排。

这本《选编》根据各单位提供的资料进行整理，做了摘要，但未与各单位核对，仅供内部参考，如有出入，应以原始资料为准。

我们编印《全国农业科技成果选编》尚属首次，难免挂一漏万，不妥之处，恳请阅者批评指正。

在此谨向及时给我们提供资料的单位表示衷心地谢意。

山西农业大学科研处科技情报研究室

一九八八年七月

目 录

电子计算机在科研管理上的应用研究.....	(1)
农业经济统计资料数据库系统.....	(1)
一套特殊氨基酸分析技术及其在日立835—50型氨基酸分析仪上 的分析短程序.....	(1)
维生素E高效液相色谱分析法.....	(2)
土壤肥料分析样品前处理成套设备.....	(2)
中国绿肥区划.....	(2)
多变小冠花栽培利用技术研究.....	(3)
我国氮磷钾化肥肥效的演变和提高增产效益的主要途径.....	(3)
氯化铵科学施用研究.....	(3)
微量元素提高烟叶品质和防治烟草花叶病.....	(4)
农用稀土化合物的应用研究.....	(4)
吕梁地区耕作土壤微量元素含量分布及其肥效的研究.....	(4)
钙镁磷肥开发应用试验研究.....	(4)
我国九省市主要经济自然区农业土壤及主要粮食作物中污染元素环境 背景值的研究.....	(5)
关于中国暗色粘性水稻土的分类和利用.....	(5)
微生物育种的数理统计原理和方法.....	(5)
中国农业菌种的收集和鉴定.....	(6)
新的固氮细菌——粪产碱菌A—15及其与水稻的联合固氮作用.....	(6)
大豆高效根瘤菌110 菌株的筛选与应用.....	(7)
污灌的土壤微生物效应.....	(7)
沙打旺根瘤菌选育及牧草种子丸衣化接种技术应用.....	(7)

ZNT—Ⅲ型聚光式太阳灶·····	(7)
农村家用水压式沼气池均衡产气常规发酵工艺技术·····	(8)
沼气池防漏密封技术·····	(8)
山西省草地螟发生规律预测预报及其综合治理的研究·····	(8)
小菜蛾性信息素在测报与防治上的应用·····	(9)
禾谷类作物纹枯病研究(水稻、玉米、小麦纹枯病和棉花立枯病 四者之间的关系)·····	(9)
几种禾谷类作物病毒病的研究·····	(9)
小麦丛矮病防治技术的改进与应用·····	(10)
小麦条锈病抗源材料鉴定研究·····	(10)
中国小麦条锈病的流行体系·····	(10)
玉米矮花叶病发生规律及其防治研究·····	(10)
玉米丝黑穗病研究·····	(11)
高粱玉米丝黑穗病综合防治技术的推广·····	(11)
甲霜胺和拌种双混合拌种防治谷子白发病黑穗病·····	(12)
谷子坐茬问题研究·····	(12)
中国棉花枯、黄萎病菌“种”及生理型鉴定、抗病性区试及其 在抗病品种选育上的作用·····	(12)
中国大豆病毒种类鉴定、为害分布和检验技术的研究·····	(13)
中国农业昆虫地理分布·····	(13)
中国蝗总科分类系统及青藏高原的蝗虫·····	(13)
主要农作物害虫抗药性研究·····	(13)
东亚飞蝗生态、生理学等的理论研究及其在根治蝗害中的意义·····	(14)
缨翅目(蓟马)分类的研究·····	(14)
叶螨分类学研究·····	(14)
麦蚜远距离迁飞和传毒规律研究·····	(15)
粘虫越冬、迁飞规律研究·····	(15)
玉米螟人工大量饲养、抗螟性鉴定及高效治螟技术·····	(15)
榆斑蛾发生规律与防治技术·····	(16)
谷田麦秆蝇发生危害及防治技术·····	(16)
棉蚜的体色分化与季节生物型问题·····	(16)
棉花害虫综合防治技术开发研究·····	(16)

棉铃虫生物学特征观察及不同食料对其发育和繁殖的研究·····	(17)
大葱黄矮病及综合防治措施研究·····	(17)
大白菜软腐病菌的根系侵入、潜伏侵染及其检测方法·····	(17)
番茄晚疫病抗病性鉴定技术及其应用·····	(18)
耐病毒诱导剂NS—83防治番茄病毒病的研究及应用·····	(18)
甜椒病毒病毒源鉴定及综合防治技术·····	(18)
利用卫星核酸防治青椒病毒病·····	(19)
黄瓜枯萎病苗期抗病性筛选方法的研究·····	(19)
硫酸亚铁在土壤有机肥中的转化规律及其防治	
苹果黄叶病技术理论的研究·····	(20)
枣疯病树手术治疗技术·····	(20)
油砷剂防治苹果腐烂病·····	(20)
我国苹果潜隐病毒种类鉴定及其病毒苗木培育技术·····	(21)
我国菜青虫抗药性调查与研究·····	(21)
苏云金杆菌8010菌株及其制剂防治菜青虫和小菜蛾效果·····	(21)
大棚黄瓜主要病害综合防治技术·····	(21)
五种蘑菇眼菌蚊的鉴定、平菇眼菌蚊生物学习性及防治措施的研究·····	(22)
果树皱小蠹的初步研究·····	(22)
枣树桃小食心虫测报技术改进及新农药防治技术·····	(23)
柿绵蚧发生规律与防治技术·····	(23)
山楂叶螨化防指标及应用技术·····	(23)
中国桃树新病害—桃菌核病及其生物学研究·····	(24)
对硫磷胶囊剂地面防治桃小食心虫技术·····	(24)
白粉菌的新属新种·····	(24)
菜粉蝶生物防治的理论基础与应用技术·····	(24)
赤眼蜂田间保护与增殖技术·····	(25)
新农药残留分析方法及其安全使用标准研究·····	(25)
高寒阴湿地区粮食作物高产稳产综合技术研究·····	(25)
山西省地膜覆盖综合栽培技术推广·····	(26)
旱地农业增产技术·····	(26)
提高农作物光能利用率的栽培技术研究·····	(26)
卅烷醇对花生和小麦的生理效应和增产效果的研究·····	(26)
光合膜的结构与光能分配及转化效率的研究·····	(27)
中国植被·····	(27)
禾本科植物根系联合固氮的研究·····	(27)

蛋白质功能基因的修饰与其生物活性之间的定量关系	(27)
固氮基因的结构与调节	(28)
数量遗传育种程序包	(28)
全国作物品种资源补充征集	(28)
农作物杂种优势理论研究	(29)
植物的细胞间连络与细胞内含物的再分配	(29)
高光效育种技术的基础研究和作物光合特性解析与应用	(29)
水田自然免耕技术	(30)
玉米宽窄行种植与高粱带状间种示范推广	(30)
粮棉高产综合技术试验示范	(30)
北方小麦、玉米一年两熟亩产1700斤高产栽培技术	(31)
水田半旱式栽培技术的推广	(31)
麦棉套作技术	(31)
籼型杂交水稻	(32)
激光诱变育成水稻新品种“激青”	(32)
小麦品种资源抗赤霉病性鉴定研究	(32)
国外引进小麦种质资源的评价和利用	(33)
全国大区级小麦良种区域试验“六五”成果及其应用	(33)
“三粒小麦”的研究	(33)
小麦辐射遗传育种	(34)
节节麦与小麦黑麦或小黑麦的杂种幼胚的离体培养	(34)
《中国小麦品种及其系谱》	(34)
全国小麦品种资料目录(上下册)	(35)
中国小麦的种类及其分布	(35)
冬小麦抗寒性的研究	(35)
夏播小麦试验示范技术	(36)
小麦生态类型及其生长发育对主要环境因素反应特性的研究	(36)
小麦高产栽培技术模式的研究	(36)
用过磷酸钙和硼酸混合液处理种子提高小麦抗旱性和产量的研究	(37)
小麦“叶龄指标促控法”栽培管理技术体系	(37)
春小麦大面积丰产栽培技术试验示范	(37)
小麦花粉和胚囊的发育及其发育步调比较	(38)
冬小麦精播高产栽培的理论与实践	(38)
沁水县高寒区地膜覆盖冬小麦高产配套技术	(38)
玉米不育胞质杂交种C704的选育及其恢复性的改进与C型胞质雄性不育	(38)
提高玉米制种产量技术研究	(39)
玉米花药胚性细胞无性系研究	(39)
玉米自交系种质资源性状鉴定	(39)

玉米温室无土育苗栽培法研究.....	(40)
玉米生长发育规律研究.....	(40)
夏玉米同化产物积累与养分吸收分配规律的研究.....	(40)
旱地玉米大面积丰产栽培技术研究.....	(40)
玉米种质资源对大斑病丝黑穗病和矮花叶病多抗性鉴定.....	(41)
玉米抗冷性鉴定方法和指标及其筛选结果的研究.....	(41)
高粱品质性状遗传规律研究.....	(41)
高粱多倍体的研究.....	(42)
《中国高粱品种资源目录》.....	(42)
高粱同源四倍体及四倍体杂交种的研究.....	(42)
全国谷子品种区域试验及其结果的应用.....	(42)
谷物直链、支链淀粉纯品制备鉴定及应用.....	(43)
粟“水泡”去雄杂交法.....	(43)
谷子“两系”法杂种优势利用.....	(43)
谷子(粟)品种资源抗病毒病鉴定.....	(44)
谷子品种光反应特性研究.....	(44)
棉属野生种保存、研究及其在种间杂交育种上的应用.....	(44)
棉花品种资源的开发与利用.....	(45)
适合麦棉两熟的棉花新品种——中棉所10号.....	(45)
陆地棉主要经济性状的“遗传力”和“遗传进度”的研究.....	(45)
棉花“洞A”小孢子发育的细胞形态学研究补遗.....	(46)
新型植物生长调节剂“调节啉”的研制技术及其在棉花上的应用.....	(46)
棉田塑料薄膜覆盖栽培试验.....	(46)
棉花地膜覆盖增产机理及其栽培体系研究.....	(47)
黑龙江地区旱、薄、碱地棉花增产技术.....	(47)
全国野生大豆资源的考察与搜集.....	(47)
国内外大豆生产的科学技术经验及恢复和发展我国大豆生产的建议.....	(48)
大豆高产栽培开发研究.....	(48)
烟草种间体细胞杂交育成杂种植株.....	(48)
全国烟草种植区划.....	(49)

温室蔬菜无土栽培技术的研究.....	(49)
蔬菜控温快速育苗的配套技术与设施.....	(49)
蔬菜育苗程序改革试验研究.....	(50)
平朔矿区蔬菜基地建设.....	(50)
蔬菜花药幼胚培养技术的提高.....	(51)

“无公害”蔬菜生产试验研究	(51)
全国蔬菜工厂化育苗	(51)
聚乙烯地膜及地膜覆盖栽培技术	(51)
蔬菜硝酸盐积累规律及控制途径	(52)
大蒜体细胞胚状体发生的研究	(52)
不结球白菜品种资源收集、整理和周年系列新品种的选育推广	(52)
大白菜杂种优势利用	(53)
人工控制条件下大白菜快速繁殖技术	(53)
大白菜的需肥规律及其配方施肥制定技术	(53)
甘蓝自交不亲和系选育及其配制的七个系列新品种	(54)
结球甘蓝叶肉原生质体培养再生植株	(54)
春甘蓝耐藏性与品种施肥条件和采收期的关系	(55)
育成理想一号甘蓝一代杂交种并在生产上大面积推广应用	(55)
耶尔福菜花的引进和推广应用	(55)
越冬菠菜死苗原因和高产稳产栽培的研究	(55)
番茄大面积杂交制种技术开发研究	(56)
罐藏番茄优良新品种的选育和推广应用	(56)
晋红一号番茄	(56)
植物生长调节剂“防落素”的研究与应用	(57)
弗洛雷德番茄的试验和推广利用	(57)
黄瓜子叶原生质体培养获得体细胞胚胎发生和再生植株	(57)
矮生菜豆“供给者”的引种试验和推广	(58)
芦笋组织培养技术的研究	(58)
麦草生料蘑菇菌种的研究	(58)
棉杆屑木屑混合培养基栽培香菇试验研究	(59)
草菇阳畦栽培技术	(59)
平菇生产新技术	(59)
中蔬10号平菇的推广及栽培技术的改进	(59)
凤尾菇栽培技术及若干菌性的研究	(60)
西瓜全缘叶型的遗传及其利用的研究	(60)
西瓜花粉植株首次诱导成功并获得纯系种子	(60)
西瓜新品种——郑州三号	(61)
8155F 西瓜的引进试验和繁殖推广	(61)
西瓜早熟增产配套技术的研究	(62)
西瓜新品种——石红一、二号	(62)
西瓜万亩开发试验获得高产优质高效益	(62)
厚皮甜瓜东移栽培技术及推广	(62)
几种果树及其砧木种胚培养的研究	(63)

几种果树种胚试管苗大树高接技术的研究.....	(63)
五种试管苗商品生产技术.....	(63)
果园生草新品种扁茎黄芪.....	(64)
山西省野生果树资源调查.....	(64)
北方果树花期预报的一种方法.....	(64)
果园应用草甘膦除草技术的研究.....	(64)
苹果和梨远缘杂交育种技术研究.....	(65)
我国苹果——梨种植区划研究.....	(65)
苹果花药培养的研究.....	(65)
苹果属新种——小金海棠.....	(66)
苹果新品种——胜利.....	(66)
苹果新品种——葵花.....	(66)
苹果砧木矮化机制及其预选方法.....	(67)
通过遗传分析查证苹果过氧化物酶、同工酶的单基因控制遗传规律.....	(67)
主干环剥对苹果幼树的生理效应.....	(67)
西维因、萘乙酸对“金冠”、“红星”等苹果的疏果技术及其应用.....	(68)
塑料小拱棚快繁富士苹果接穗的技术.....	(68)
苹果树硼素营养诊断指标及缺硼的矫治技术.....	(68)
应用生长调节剂调节苹果大小年结果.....	(69)
不同类型中间砧对红星苹果幼苗 ^{45}Ca 吸收影响的研究.....	(69)
石硫合剂对苹果的疏花技术.....	(69)
旱原坡地乔砧苹果密植丰产.....	(69)
苹果缺铁失绿发生的诱因及对生理失调的影响.....	(70)
苹果、梨种质资源的收集、保存建圃.....	(70)
垛架篱式是矮化中间砧苹果密植栽培早期丰产的最适宜式.....	(70)
M系矮化自根砧苹果不同组合在丘陵薄地上的成功应用.....	(70)
适宜于矮砧苹果的纱锭形整枝方法.....	(71)
苹果矮化中间砧 S_{20}	(71)
酥梨优种推广.....	(71)
梨新品种“晋密梨”.....	(71)
乔砧梨树密植丰产栽培技术的研究与推广.....	(72)
地膜覆盖在梨树栽培上的应用研究.....	(72)
西维因对秋白梨疏花疏果试验研究.....	(72)
梨中间砧(久保梨)的利用.....	(73)
山楂异花授粉效果的研究.....	(73)
全国山楂资源的考察与研究.....	(73)
赤霉素在山楂生产上应用试验.....	(74)
山楂幼龄树丰产栽培技术.....	(74)

桃胚和茎尖培养.....	(74)
黄肉罐桃品种——金星选育研究.....	(74)
山杏和杏的核型分析.....	(75)
山地杏园树盘覆草效应的研究.....	(75)
“左山一”山葡萄新品种选育.....	(75)
葡萄试管快速繁殖生产技术.....	(76)
玫瑰香葡萄四倍体优良芽变——大玫瑰香.....	(76)
龙眼葡萄早期丰产技术.....	(76)
赤霉素提高葡萄座果率技术.....	(77)
电加热线进行葡萄催根技术应用.....	(77)
全国葡萄区划研究.....	(77)
沙地葡萄优质、丰产——鲜食优良品种.....	(78)
沙地葡萄优质、丰产配套机具的研究.....	(78)
葡萄施用硝酸稀土效果的研究.....	(78)
利用茎尖培养快速繁殖黑穗醋栗苗木.....	(78)
核桃苗木枝接繁殖技术及愈合过程的研究.....	(79)
核桃良种晋查与优选.....	(79)
核桃无性系大面积建园技术.....	(79)
核桃大树多头高接技术.....	(80)
板栗新品种红栗、红光栗的选育与推广研究.....	(80)
枣胚与胚乳的发育.....	(80)
枣的综合丰产技术推广应用.....	(81)
枣树萘乙酸钠保花保果大面积推广.....	(81)
骏枣老树更新复壮的研究.....	(81)
柿树丰产技术的推广应用.....	(81)
草莓茎尖分生组织培养瓶外生根试验.....	(82)
草莓小拱棚覆盖早熟栽培技术.....	(82)
草莓丰产栽培技术研究.....	(82)
草莓引种栽培研究.....	(83)
贫瘠干旱石质山阳坡油松常年造林.....	(83)
小意杨花药单倍体植株的诱导.....	(83)
杨树组培快速繁殖的研究.....	(83)
杨树新品种选育及河北杨试管快繁技术.....	(84)
毛白杨萘乙酸高浓度速蘸插条育苗.....	(84)
毛白杨优良类型的研究.....	(84)

河南省毛白杨基因资源开发利用的研究·····	(85)
山西柳树新发现	
——山西柳树资源研究·····	(85)
白榆种子园的研究·····	(85)
刺槐杨树混交林增产机理及与土壤生态系统的关系·····	(86)
刺槐良种石林的选育·····	(86)
泡桐种质资源的调查收集·····	(86)
沙棘成分分析及系列产品·····	(87)
山西省沙棘新产业的开发研究与实施·····	(87)
松针褐斑病的研究·····	(87)
落叶松枯梢病防治的研究·····	(87)
白榆树死亡原因及防治的研究·····	(88)
榆潜蛾生物学特性及防治的研究·····	(88)
吕梁地区主要林木害虫及其防治·····	(88)
朔县防治青杨天牛试点及青杨天牛综合防治技术的研究·····	(89)
山西黄土丘陵人工油松林内中华鼯鼠生活习性及其防治的研究·····	(89)
季节畜牧业草畜平衡系统的研究·····	(89)
北方山区草地综合改良技术·····	(89)
山西草山类型及其生产动态的定位研究·····	(90)
多变小冠花栽培利用技术·····	(90)
高产优质牧草——聚合草·····	(90)
拟高粱Sorghum Propinquum (Kunth) Hifehe的研究·····	(91)
野生牧草——圆果雀稗的选育·····	(91)
飞播沙打旺草地放牧育肥犊牛和羔羊试验及推广研究·····	(91)
饲料开发技术——华南高产优质牧草的选育和草山改良技术的研究·····	(92)
分蘖多穗青贮玉米——晋牧一号·····	(92)
畜禽遗传规律及其应用·····	(92)
家畜家禽品种资源调查及《中国畜禽品种志》的编写·····	(92)
全国微量元素硒含量分布的调查研究·····	(93)
饲料复合氨基酸营养源·····	(93)
猪、鸡饲料中有效磷的评定及营养性缺磷症的研究·····	(94)
非一般日粮调控瘤胃代谢以提高反刍家畜饲料利用效率的研究·····	(94)
鸡的饲养标准和饲料配方的研究·····	(94)
中国饲料成份及营养价值表·····	(95)
应用袖珍电子计算机进行饲料配方最佳化的研究·····	(95)

噻乙醇提高蛋鸡产蛋率的试验与推广	(95)
奶牛配合饲料配方设计及饲养试验	(96)
鸡的饲料代谢能测定方法标准方案	(96)
利用大气氮生产单细胞蛋白和维生素E	(96)
松针粉在生长育肥猪饲料中添加剂利用效果的研究	(96)
饲草饲料收获及加工机械化试验研究	(97)
饲料消化能值的离体测定及PIF冻干粉的加工工艺技术	(97)
9STD系列多用途配合饲料加工机组	(97)
马(驴)精液浓缩冷冻技术的研究	(98)
技术推广牛冷冻精液(颗粒)	(98)
世界牛胚胎移植技术的最新进展	(98)
奶牛饲养标准	(99)
北方山地发展肉牛业的技术措施	(99)
良种细毛羊的培育	(99)
襄北细毛羊新品种培育	(100)
提高细毛肥羔肉用性能和经济效益的研究	(100)
东北细毛羊推广及改良技术	(100)
提高山羊生产性能试验研究	(101)
提高绵羊冷冻精液受胎率的研究	(101)
绵羊精液冷冻保存技术	(101)
中国主要地方猪种质特性的研究	(101)
三江(瘦肉型)白猪育种	(102)
提高商品猪瘦肉率的研究	(102)
肉脂型猪的饲养标准	(102)
商品瘦肉猪“大×长·北”杂交组合及其配套生产技术	(103)
仔猪三周龄断奶与母猪繁殖利用的效果	(103)
发展生猪和增产粮食的相关分析	(104)
关于提高商品猪经济效益的研究	(104)
引进种兔生产性能测定及杂交改良本地兔效果的研究	(104)
长毛种羊在我国不同生态条件下繁育效果的研究	(104)
空气高湿度对长毛兔的危害及防潮措施	(105)
白壳蛋鸡快慢羽品系选育及自别雌雄杂交鸡的研究	(105)
多箱体养蜂试验研究	(105)
我国主要畜禽生理生化常值	(106)
鸡新城疫免疫监测技术的研究及应用	(106)

微量赭曲霉素A对鸡只免疫抑制作用的研究.....	(106)
鸡新城疫免疫监测技术的研究和应用.....	(107)
鸡滑液支原体病全血凝集抗原诊断方法.....	(107)
SPF鸡群疫病监测技术.....	(107)
牛白血病诊断抗原和微量免疫扩散试验在血清流行病学调查中的应用.....	(108)
应用PPA—ELISA诊断牛白血病.....	(108)
家兔多杀性巴氏杆菌病血清学诊断.....	(108)
家兔病毒性出血症诊断与疫苗的研究.....	(109)
布氏杆菌羊型M5—90弱毒菌苗对绵、山羊滴鼻免疫试验.....	(109)
两株禽霍乱弱毒菌株育成应用.....	(109)
猪传染性胃肠炎弱毒疫苗.....	(109)
厌气菌病多联干粉菌苗的研究.....	(110)
807系禽霍乱弱毒菌苗.....	(110)
鸡马立克氏病814弱毒疫苗.....	(110)
731禽霍乱弱毒菌苗.....	(111)
伪狂犬病弱毒冻干疫苗.....	(111)
铁轴草治疗仔猪大肠杆菌病的研究.....	(111)
幼畜致病性大肠杆菌三种纤毛抗原菌株的分离与鉴定.....	(112)
仔猪大肠杆菌防治.....	(112)
运城地区畜间布病综合防治达标效果报告.....	(112)
国产磷酸左咪唑驱除羊胃肠道线虫的试验和毒力观察.....	(112)
砒喹酮及NY—828药物治疗畜禽绦虫病.....	(113)
应用放射免疫分析法检测猪、兔弓形虫病.....	(113)
WB—I型牛头保定器.....	(113)
60钴 γ —射线辐照消毒某些畜禽病原体的试验.....	(114)
JTC—40型多功能兽用超声波诊断仪的研制和在畜牧兽医上应用技术的 推广.....	(114)
猪传染性水泡病病毒蚀斑技术的建立.....	(114)
猪痢疾发病规律的研究.....	(115)
猪轮状病毒分离鉴定及致病研究.....	(115)
兔的一种新病毒性传染病的研究与防治.....	(115)
四川省猪伪狂犬病的研究.....	(116)
牛腐蹄病的研究.....	(116)
马传贫病毒形态结构的研究及其模型的建立.....	(116)
检测马传贫病毒抗原体的ELISA技术及诊断试剂盒.....	(117)
绵羊进行性肺炎的诊断与病毒分离.....	(117)
猪胃食管区溃疡病的发病原因及防治措施的研究.....	(117)
牛的蕨中毒与蕨属植物致癌性的研究.....	(118)

牛羊肝胆管中华双腔吸虫生物学调查研究与防治.....	(118)
山羊颈静脉人造涤纶血管移植手术.....	(118)
奶牛骨软症早期诊断的研究.....	(119)
马属动物氦氖激光麻醉的研究.....	(119)
干奶五号油剂防治干奶期隐性乳房炎.....	(119)
用复方766激素提高奶牛受孕率研究.....	(120)
氦氖激光治疗奶牛疾病性不育的研究.....	(120)
应用国产人工合成兽用LRH类似物对乳牛卵巢机能失调等 临床效果试验.....	(120)
兽用抗菌新药“痢菌净”的推广应用.....	(121)
黄曲霉毒素新测定法.....	(121)
液体软包装机.....	(121)
ZDF—1型自动豆腐机.....	(122)
自熟式粉丝机.....	(122)
马铃薯磨碎分离机械加工技术推广.....	(122)
6XZHJ果品去核取汁机.....	(123)
5TX—1190、5TX—1000西红柿脱籽机.....	(123)
6ZX—2型蜜枣整形机.....	(124)
全自动带式去皮机.....	(124)
储运盘光透翻转式验蛋机.....	(124)
JT—500型家禽脱毛机.....	(124)
R ₂ —001型乳脂测定仪.....	(125)
LSE—50型新型食品流量计.....	(125)
利用玉米下脚料生产饲料酵母.....	(125)
玉米蛋白发泡粉.....	(126)
猴头粉添加剂.....	(126)
XS—87面食乳化剂.....	(126)
提高活性干酵母发酵力与耐贮性的研究.....	(126)
食用水解明胶.....	(127)
面条专用乳化剂.....	(127)
新型酱油防霉剂.....	(127)
BYL豆腐凝固剂.....	(128)
麦芽糊精.....	(128)
食用甜菜果胶.....	(128)
酶法糊精生产技术开发及应用.....	(129)

多维营养保健面食·····	(129)
麦胚系列食品·····	(129)
小米酥卷·····	(129)
速溶高蛋白豆浆晶·····	(130)
三种软包装豆乳·····	(130)
大豆蛋白罐头·····	(130)
大豆浓缩蛋白·····	(131)
豆酸奶冰淇淋、果汁豆酸奶和豆酸奶焙烤食品·····	(131)
补锌系列强化食品·····	(131)
一套营养系列食品·····	(131)
糖乐饼·····	(132)
全精炼棉籽调合油、调味油·····	(132)
菜籽油泥回收处理·····	(132)
金针菇在糖果、巧克力食品上的应用研究·····	(133)
三项枸杞产品·····	(133)
符离集烧鸡保鲜技术·····	(133)
新型强化奶粉·····	(133)
乳品超滤技术·····	(134)
人造奶油·····	(134)
新型酸性奶油·····	(134)
速调乳儿粉、婴儿奶粉·····	(134)
酸乳饮料的研究·····	(135)
红枣、黄花菜、辣椒等干制技术与推广·····	(135)
红星苹果快速降氧气调贮藏研究·····	(136)
红星苹果贮藏生理研究·····	(136)
土窑洞加简易气调贮藏苹果技术推广·····	(136)
乐陵小枣系列食品·····	(137)
胡萝卜系列产品·····	(137)
大姜系列产品开发·····	(137)
济南芦笋罐头·····	(137)
玉米黄酒·····	(138)
醇香蜜酒·····	(138)
龙眼半干白葡萄酒·····	(138)
半干型中华沙棘酒·····	(138)
华夏桑椹酒·····	(139)
四川茶酒·····	(139)
中华怀参露酒·····	(139)
枸杞发酵酒·····	(140)

稠酒防腐防沉淀技术.....	(140)
刺梨渣综合利用.....	(140)
酶法固态回流制醋新工艺.....	(141)
保健醋.....	(141)
掖县白米醋.....	(141)
植物色素——栀子亮黄.....	(141)
天然色素——姜黄色素、辣椒红素.....	(142)
ABC茶(大黄晶).....	(142)
柿叶加工成天然营养花茶.....	(142)
牛奶、豆奶乳酸蛋白饮料.....	(143)
花牛牌可可麦乳精.....	(143)
麦酿可乐饮料.....	(143)
百龄可乐.....	(144)
“力可耐”运动保健饮料.....	(144)
人参果系列保健饮料.....	(144)
桦液沙棘复合汁.....	(145)
补血山渣饮料.....	(145)
蜂产品系列滋补饮料.....	(145)

电子计算机在科研管理上的应用研究

完成单位：华南农业大学

完成者：徐思祖等

鉴定单位：广东省文教局

鉴定时间：1982年

获奖等级：广东省文教局科技成果四等奖

获奖年度：1982年

起止时间：1982——1985年

资料来源：《华南农业大学“六五”重点科研课题进展汇编》（1981——1985）

索书号：009055

该课题来源于农牧渔业部，主要目标是把科研管理系统中的三个主要组成部分，实现电子计算机辅助管理，并能通用化。

一、微型电子计算机TRS—80在科技成果管理上的应用。

二、微型电子计算机TRS—80在科研课题管理中的应用。

三、科研经费管理子系统的研制。

农业经济统计资料数据库系统

完成单位：中国农科院农业经济所

完成者：周义桃等

获奖等级：农牧渔业部科技进步二等奖

获奖年度：1986年

起止时间：1983——1985年

资料来源：《农牧渔业科技进步奖获奖成果年报》

索书号：009396

（1986）

《农业经济统计资料数据库系统》是在FELIX——512中型计算机上，利用通用数据库管理系统SOCRATE研制的。本项目成果主要包括，基本数据库和系统程序包。基本数据库主要存放数据库的结构以及有关农业经济统计资料数据，已录入1980——1983年共200万项数据；系统程序包由结构生成、输入、输出、安全保护等四个子系统组成，90个程序、3万条源程序行。研制者根据需要，设计增添了数据检验、分类排序、统计计算、小数点处理、汉字输出等功能，使研制系统超过原管理系统水平。

一套特殊氨基酸分析技术及其在日立835—50型 氨基酸分析仪上的分析短程序

完成单位：中国农科院畜牧所

完成者：张喻等

鉴定单位：中国农科院畜牧所

鉴定时间：1983年