

内 部

中国科学院“九五” 承担国家项目汇编(A 辑)

国家科技攻关计划

中国科学院计划财务局
中国科学院文献情报中心

一九九八年三月

编 印 说 明

中国科学院每年承担大量科学研究项目。这些科研项目的来源十分广泛，主要包括：国家自然科学基金、攀登计划、国家科技攻关计划、八六三计划、火炬计划、产学研计划、产业部门和地方委托项目、院重大重点项目等。收集整理这些项目的有关信息，能为我院科研项目管理提供有价值的参考依据。为此，我们按照项目的计划类别整理出若干分册，分别印发。

国家科技攻关计划专辑（A辑）是根据科学院计划财务局统计处院科研项目数据库、国家科委管理学院国家科技攻关项目管理数据库、院计划财务局规划处收集的部分科研合同汇编而成。由于我们掌握的信息有限，收集的数据可能不完全，存在遗漏之处，敬请批评指正。

编 者
1998.3

目 录

96-001-01	水稻抗涝减灾技术与示范	(1)
-----------	-------------------	-----

96-002 主要农作物良种选育及产业化开发研究

96-002-01	水稻耐不良土壤因子新材料	(1)
96-002-02-	玉米高配合多抗优质自交不育系选育研究	(1)
96-002-02-04-	杂交小麦新不育类型创建	(2)
96-002-02-05	普通玉米自交系及育种材料与方法研究	
96-002-02-05-	多年生二倍体类玉米种质导入材料研究	(2)
96-002-02-05-4	运用分子标记技术与常规技术相结合进行 杂种优势群分析	(3)
96-002-02-07-	玉米高配合力、多抗、优质自交系选育	(3)
96-002-02-08-	大麦育种材料的评选与创新	(4)
96-002-02-10-	棉花特异优良种质材料创新	(4)
96-002-02-12-	大豆优质育种材料的创新及其方法的研究	(5)
96-002-02-17	甘薯品种材料的筛选和创新	(5)

96-004 中低产田治理与区域农业综合发展研究

96-004-01 黄淮海平原综合治理与高效持续农业发展

96-004-01-01 黑龙港上游农业高效持续发展研究

96-004-01-01-	黄淮海平原农业产业化道路、模式、对策研究	(6)
96-004-01-02	禹城试验区资源节约型高产高效农业综合发展	(6)
96-004-01-03	豫北平原中产田治理与农业持续发展研究	(6)
96-004-01-09	环渤海缺水盐渍区综合治理与持续农业发展	(7)
96-004-01-13	黄淮海平原可持续农业与农村发展综合研究	
96-004-01-13-02	黄淮海平原水土资源潜力及可持续利用 评价与对策研究	(7)
96-004-02	松嫩-三江平原中低产田治理与区域农业综合发展技术研究	
96-004-02-06	松嫩平原北部黑土区农业综合发展技术研究	(8)
96-004-02-09	松嫩平原盐碱地综合治理与农业持续 发展研究(大安试区)	(8)
96-004-02-10	松嫩-三江平原区域农业可持续发展综合研究	(9)
96-004-03	南方红壤区综合治理与农业持续发展研究	
96-004-03-01	赣东北红壤丘陵综合治理与农业持续发展研究	(9)

96-004-03-02	湘北红壤低丘岗地农林牧渔综合发展研究	(10)
96-004-03-06	赣中红壤丘陵综合开发模式建设与农业 持续发展研究	(10)
96-004-03-12	退化土壤恢复重建与季节性干旱防御关键技术	(10)
96-004-04-06	低山丘陵半干旱地区农林持续发展与综合治理	(11)
96-004-05	黄土高原水土流失区农业综合发展技术研究	
96-004-05-04	陕北丘陵沟壑区水土保持型生态农业持续发展研究 ..	(12)
96-004-05-05	长武高原沟壑区高产高效农业持续发展研究	(12)
96-004-05-09	宁南宽谷丘陵区集水型高效农牧开发与生态建设	(13)
96-004-05-12	区域水土流失防治与农业持续发展 重大共性关键问题研究	(13)

96-005 动植物重大病虫害防治技术研究

96-005-01	农作物病虫草鼠害灾变预测及控制技术研究	
96-005-01-06-	长江流域稻作区主要害鼠成灾规律及 综合防治技术研究	(14)
96-005-01-06	农田重大害鼠成灾规律及综合防治技术研究	(14)
96-005-03	水产养殖重大病害预测技术研究	
96-005-03-01	对虾病毒爆发性流行病预防技术研究	
96-005-03-01-01	对虾病毒爆发性流行病病原研究	(15)

96-006 节水农业技术与示范

96-006-02	提高农田水利用率的综合技术研究	
96-006-02-02	主要农作物节水高效灌溉制度的研究	
96-006-02-02-03	主要农作物调亏灌溉技术与示范	(15)
96-006-02-04	人工汇集雨水利用技术研究	(16)

96-007 生态林业工程技术与开发

96-007-01	三北地区生态林业工程技术与开发	
96-007-01-06	三北地区现有防护林持续经营与低产、 低质、低效林更新改造技术研究	(17)
96-007-02	长江流域生态林业工程技术与开发	
96-007-02-03	长江上游干热干旱河谷岩溶石质山地植被	

恢复与造林技术研究	(17)
96-007-04 太行山林业生态工程技术与开发	
96-007-04-04 太行山生态林业工程植物材料选育技术研究	(18)
96-007-04-06 生态林业工程建设信息管理系统效益观测 评价技术功能	(19)
96-007-04-06- 陕西省宜川县森林水文和水土保持效益生态 功能观测站	(18)
96-008 水产育种与规模化养殖技术研究	
96-008-01 水产养殖对象苗种体系建设的关键技术研究	
96-008-01-02 水产养殖对象良种选育技术研究	
96-008-01-02-01 快速生长鲢鱼家养品系的建立	(19)
96-008-02 湖泊、水库规模化养殖技术研究	
96-008-02-03 湖群规模化养殖技术研究	(20)
96-009 新型饲料及产业化技术研究与开发	
96-009-01 预混料配方技术及其产业化工程技术研究	
96-009-01-04 反刍动物预混料配方技术研究	(20)
96-011 优质工业用材林培育和高效利用技术	
96-011-01 优质工业用材林培育与高效利用技术	
96-011-01-04 落叶松纸浆材树种良种选育技术研究	(21)
96-013 农业资源高效利用与管理技术	
96-013-01-01 中国农业资源态势分布、优化配置与合理布局	(21)
96-013-01-02 中国农业资源综合生产能力与人口承载能力	(22)
96-013-01-03 不同类型区农业资源高效利用的优化模式与 技术体系的集成	(22)
96-014 主要农作物和林木种质资源评价与利用技术	
96-014-01 主要农作物优良种质评价与利用研究	(23)

96-014-01-02	麦类优良种质评价与利用研究	
96-014-01-02-	大麦优良种质评价和遗传分析	(23)
96-014-01-03	玉米、豆类和杂粮优良种质评价与利用研究	
96-014-01-03-	玉米优良种质评价与利用研究	(24)
96-016	草地畜牧业综合发展技术研究	
96-016-01	北方草地畜牧业综合发展技术研究开发	
96-016-01-06	草地鼠虫害综合防治技术研究	(24)
96-017	荒漠化治理技术与示范	
96-017-01-01	干旱区荒漠化土地治理技术与示范	(25)
96-017-01-02	半干旱区荒漠化土地治理技术与示范	(25)
96-020	农业气象灾害防御技术研究	
96-020-01-07	人工防雹减灾技术研究	(26)
96-110-01	中国海相盆地碳酸盐岩大中型气田的形成	
96-110-01-04-09	碳酸盐岩层序地层格架和沉积演化与天然气 形成聚集关系	(26)
96-110-01-06	高过成熟阶段碳酸盐岩的有机质赋存形式 及成烃机理	(27)
96-111-01	塔里木盆地石油天然气勘探	
96-111-01-03-03	塔里木盆地生油岩成熟度及成烃演化史研究	(27)
96-111-01-04-	塔里木盆地古生界烃源岩包裹体测温及二次生烃 ...	(28)
96-111-01-04-08	塔里木盆地主要地质区块天然气地化及成藏研究 ..	(28)
96-111-01-04-09	塔盆主要地质区块主力气源层段动态判识和 油气相互作用	(28)
96-120-50-01	微囊化生物型人工器官制备及其在治疗 糖尿病和巴金森氏	(29)

96-120-53	洁净燃煤助熔电炉炼钢新技术研究	(29)
96-538	离子束应用技术研究	
96-538-	离子注入诱变实验	(30)
96-538-	离子束生物工程装置研制	(30)
96-538-	离子束生物技术	(31)
96-540	天然气(干法)净化脱除硫化氢和水蒸气	
96-540-01-01	天然气膜法脱水工业过程开发	(31)
96-540-02-01	高硫容固体催化转化脱硫工艺过程开发	(31)
96-542-01-02	年产 200 吨 HFC — 134A 中试装置及液相法连续化 工艺技术研究	(32)
96-709	KSJ — 3230 超级小型机图形处理系统的研制	
96-709-05-01	KSJ — 3230 图形子系统的研究	(32)
96-729	软件开发环境 (青鸟 CASE) 工业化生产技术 及系统的研究	
96-729-06-02	基于 MLIRF 方法的软件原型速成技术研究	(33)
96-729-06-03	基于 XYZ 系统的 OO 语义和分布式程序设计研究	(33)
96-729-06-09	基于组合框架的应用集成技术研究	(34)
96-737-01-03	编译系统开发 (JAVA 实用系统)	(34)
96-901	新药研究与产业化开发	
96-901-01	十个创新药物的研究与产业化开发	
96-901-01-04	CJ04 临床前安全性评价	(35)
96-901-05-31	紫抗注射液的研制	(36)
96-901-06-04	人抗乙型肝炎病毒表面抗原基因工程抗体研制	(36)
96-904	节育与优生新技术研究	

96-904-01	避孕疫苗的研制	
96-904-01-02	人绒毛膜促性腺激素 B 亚单位 DNA 疫苗的研究	(37)
96-905	医疗器械重点品种及关键技术的研究	
96-905-01	医用放射设备重大技术研究	
96-905-01-02	常规医学 X 射线机数字影像系统研究	(37)
96-905-04	医用光学设备及重大工业技术研究	
96-905-04-01	大功率医用半导体激光手术刀的研究	(38)
96-906	重大疾病的综合防治研究 (中医)	
96-906-	丹参酸乙抗慢性乙型肝炎纤维化的研究	(38)
96-908	我国短期气候预测系统的研究	
96-908-02	短期气候预测业务动力模式研制	
96-908-02-03	季节预测海洋环流模式及耦合方法的研制	(39)
96-908-04	短期气候监测预测服务综合业务系统的研制	
96-908-04-05	年际气候趋势预测方法的研究	(39)
96-909	污水处理与水工业关键技术研究	
96-909-01	城市污水处理实用新技术研究	
96-909-01-03	中小城镇高效实用污水处理技术	(40)
96-909-05-01	难降解有机工业废水高效分离回收技术 及关键设备	(40)
96-910	燃煤烟气二氧化硫和汽车尾气污染控制 关键技术与设备研制	
96-910-03	我国汽车污染综合控制研究	
96-910-03-02	汽车尾气催化净化器产业化关键技术研究	(41)
96-911	气候变化对策与环境管理研究	

96-911-01	全球气候变化及其影响的若干科学问题研究	
96-911-01-01	土地利用的改变与主要温室气体净排放的研究	(41)
96-911-01-04	我国大陆主要温室气体大气背景浓度的监测	(42)
96-911-05	中国重大环境管理问题优先行动方案研究	
96-911-05-05	汞污染防治方案研究	(42)
96-912	西北地区水资源合理利用与生态环境保护	
96-912-04	柴达木盆地水资源合理利用与生态环境保护	
96-912-04-01	柴达木盆地经济发展与水资源合理配置研究	(43)
96-912-04-02	柴达木盆地水土资源开发利用与农业 可持续发展研究	(43)
96-914	紧缺矿产资源快速勘察评价的新方法、新技术研究	
96-914-02	找矿靶区快速优选与评价新方法、新技术研究	
96-914-02-03	多光谱(成像光谱)快速识别金、铜矿化带的 新技术研究	(44)
96-914-04-02	高精度弹性波与电性层析成像方法研究	(44)
96-914-06	察尔汗盐湖高值开发与综合利用研究	
96-914-06-01	制取硫酸钾新工艺工程化试验研究	(45)
96-914-06-02	盐湖老卤提锂工艺试验研究	(45)
96-914-06-03	盐湖水氯镁石制取电解用无水氯化镁试验研究	(45)
96-915	加速查明新疆优势金属矿产资源及大型矿床综合研究	
96-915-	阿吾拉勒-伊什基里克一带铜、金、银多金属矿化规律	(46)
96-915-02	阿尔泰东部金、多金属矿集区大型、超大型矿床成矿综合预测	
96-915-02-01	阿尔泰变形变质及流体作用研究	(47)
96-915-06	昆仑-阿尔金地质构造演化及成矿条件	
96-915-06-03	昆仑-阿尔金地区大地构造格局	(47)
96-915-06-05	昆仑-阿尔金岩浆活动与成矿作用	(48)
96-915-06-07	航天遥感在昆仑-阿尔金找矿预测及靶区 优选中的应用研究	(48)
96-915-07	新疆地壳结构、地质演化及成矿作用综合研究	
96-915-07-05	新疆主要地质事件和成矿作用的同位素年代学研究	..(48)
96-915-08	新疆优势矿产资源开发技术及开发战略研究	

- 96-915-08-03 优势非金属矿资源利用研究 (49)
- 96-915-08-03-05 新疆高岭土在炼油催化剂中的应用研究 (49)
- 96-915-08-06 北疆矿产资源开发与可持续发展的环境问题 (50)

96-916 海水资源综合开发利用关键技术研究

- 96-916-04 海藻资源综合利用新技术研究
- 96-916-04-01 马尾藻碘晶海藻天然抗氧化剂的研究 (51)
- 96-916-04-02 高效新型海藻植物生长剂的研究 (51)
- 96-916-04-03 海洋微藻高度不饱和脂肪酸的提取技术 (51)

96-918 重大工业事故和特殊建筑火灾预防与控制技术研究

- 96-918-04 地下建筑与大空间建筑火灾特性研究
- 96-918-04-03 大空间公用建筑火灾特性 (52)
- 96-918-06 地下建筑与大空间建筑消防工程新技术
综合应用
- 96-918-06-02 大空间公用建筑消防工程新技术综合应用 (52)

96-920 中国 21 世纪议程实施能力建设与可持续发展适用新技术研究

- 96-920-01 中国 21 世纪议程实施能力建设
- 96-920-01-01 可持续发展重大战略、政策研究 (53)
- 96-920-04 区域与社会可持续发展
- 96-920-04-02 贵州岩溶石山生态脆弱区综合治理与脱贫示范 (54)
- 96-920-04-03 新疆策勒沙漠—绿洲过渡带综合治理示范研究 (54)
- 96-920-04-05 区域可持续发展决策支持系统研究与示范 (54)

96-922 海岸带资源环境利用关键技术

- 96-922-02 大规模海水养殖区养殖容量与优化技术
- 96-922-02-03 潮间带养殖系统养殖容量与优化技术 (55)
- 96-922-02-04 浅海养殖系统养殖容量与优化技术 (55)

96-923 夏商周断代工程

96-923-02 夏商周天文年代学综合性问题研究

96-923-02-01 夏商周断代工程中的天文学问题(56)

96-923-08-02 夏商周断代工程(56)

96-A05 汽车配套技术研究与开发

96-A05-05 汽车电子控制及信息系统集成技术

96-A05-05-02 汽车车载信息管理系统(57)

96-A10 结构陶瓷产品开发

96-A10-01-04 氮化硅磁力泵传动件产品开发(57)

96-A10-01-06 氧化锆陶瓷泥浆泵磨环的开发(58)

96-A10-01-07 陶瓷导轮与密封环规模化生产关键技术研究(58)

96-A11 高档钹铁硼材料的开发及其产业化

96-A11-01-01 高档钹铁硼中试线建设(59)

96-A17 可再生能源技术

96-A17-02 生物质能利用技术

96-A17-02-01 生物质热裂气化及相关技术研究

96-A17-02-01- 1MW 循环流化床气化发电系统(59)

96-A17-03 太阳能光电利用技术

96-A17-03-03 阳光发电系统及相关技术研究

96-A17-03-03-01 并网光伏发电技术研究(60)

96-A17-04 太阳能热利用技术

96-A17-04- 太阳能热利用技术(60)

96-A17-04-01 太阳能空调及供热综合示范系统(61)

96-A17-04-02 太阳能中高温集热器工业应用(61)

96-A17-04-03 高效太阳能利用透明蜂窝的研制(62)

96-A17-06 海洋可再生能源开发技术

96-A17-06-01 100KW 岸式波力电站研建(62)

96-A17-07 氢能研究与开发

96-A17-07-02 从烟气 SO_x 制氢的研究(63)

96-A18 核燃料循环关键技术研究

96-A18-01 原子法激光总体分离实验研究

- 96-A18-01-04 100 千瓦铜激光器和振放链的研制(63)
- 96-A18-01-05 染料主振荡器研制(64)
- 96-A18-01-06 激光场与铀原子相互作用研究(64)

96-A19 燃煤锅炉燃烧、脱硫及三联产技术开发

96-A19-04 煤基合成气的化工应用

- 96-A19-04-05 低压高效耐硫煤气甲烷化示范工程(65)

96-A23 科学仪器研究与技术开发

96-A23-03 电化学仪器研制及技术开发

- 96-A23-03-01 高性能综合电化学系统(65)

96-A23-04 生化分离仪器研制与技术开发

- 96-A23-04-01 高速离心机的研制与开发(66)

96-B01 曙光系列可扩展并行计算机系统

- 96-B01-02-01 曙光三号中高档 SMP 产品化机型研制(66)

96-B02 遥感、地理信息系统、全球定位系统技术综合应用研究

96-B02-01 国家级基本资源与环境遥感动态信息服务体系的建立

- 96-B02-01- 县级资源与环境遥感动态监测技术系统示范工程(67)

- 96-B02- 县级资源遥感动态监测软件设计与开发(67)

- 96-B02-01-01 国家资源环境信息系统建设与联网

- 业务系统总体设计与管理(68)

- 96-B02-01-02 国家资源环境信息系统的数据构建、动态

- 监测与决策支持运行(68)

- 96-B02-01-03 多种卫星遥感数据的深加工(69)

96-B02-02 重大自然灾害监测与评估运行性系统的完善

- 96-B02-02-02 重大自然灾害评估系统研究(69)

- 96-B02-02-06 重大自然灾害监测系统研究(69)

96-B02-03 GIS 基础软件的开发与商品化

- 96-B02-03-02 INTREAL 软件的开发与商品化(70)

96-B07 自然人机接口

- 96-B07-01 中文 PDA 研制 (70)
- 96-B07-02 中文听写机
 - 96-B07-02-01 汉语连续语音标准数据库的建立 (71)
 - 96-B07-02-03 连续语音识别的鲁棒性研究 (71)
 - 96-B07-02-04 连续语音识别的声学模型和搜索策略研究 (72)

96-B08 若干关键软件技术及实用化

- 96-B08-01 开放系统中文信息处理平台的研究开发
 - 96-B08-01-03 开放系统中文 API 框架与多媒体联接系统 (72)
- 96-B08-03 应用和工具软件
 - 96-B08-03-01 INTERNET 多媒体制作平台 (73)

96-B10 工业机器人产业化开发

- 96-B10-02 先进控制器体系结构研究和样机开发
 - 96-B10-02-02 基于 PC 机的控制器整机开发 (73)

96-C01 农业生物关键技术研究

- 96-C01-01 生物技术培育农作物新品种 (74)
 - 96-C01-01- 生物技术培育农作物新品种 (74)
 - 96-C01-01-02- 培育带有大麦有益基因的小麦新种质 (75)
 - 96-C01-01-03 高产抗病优质玉米生物技术育种 (75)
 - 96-C01-01-06 生物技术创造主要农作物特异新种质 (76)
- 96-C01-02 生物技术开发微生物农药
 - 96-C01-02-04 重组病毒杀虫剂 (76)
- 96-C01-05 生物技术培育海水养殖生物优良品种
 - 96-C01-05-01 海藻良种化养殖的研究 (77)
 - 96-C01-05-02 海带深度综合利用研究与开发 (77)
 - 96-C01-05-04 重组鱼生长因子 (77)

96-C02 医药生物关键技术研究

- 96-C02-01 基因工程药物、单克隆抗体及新型诊断试剂 (78)

96-C02-01-01	重组人表皮生长因子	(78)
96-C02-01-08	重组降钙素的研究	(79)
96-C02-01-18	新型酶诊断试剂	(79)
96-C02-02	发酵工程重大医药产品及核酸药物	(80)
96-C02-02-02	维生素 C9418 工程菌工业化关键技术研究	(80)
96-C02-02-03	新型抗生素	
96-C02-02-03-	农用广谱真菌抗生素-新多氧霉素的开发研究	(80)
96-C02-02-03-	抗深部感染真菌抗生素 Nikkomycin Z 开发研究	(81)
96-C02-03	生物加工天然产物	
96-C02-03-02	大规模植物细胞培养生产青蒿素	(81)
96-C02-03-08	糖工程药物——肝素抗平滑肌细胞增生活性域 研究与开发	(82)
96-C02-04	海洋生物活性物质	
96-C02-04-03	抗肿瘤海洋生物新药	(82)
96-C02-04-04	海洋生物多糖新药	(82)
96-C02-04-05	藻类大规模生产生物活性物质(兔防御素)	(83)

96-C03 轻化工生物技术新工艺新产品

96-C03-01	机能食品添加剂——酶法生产低聚糖	(83)
96-C03-01-01	酶法生产低聚糖	(84)
96-C03-01-05	特种保鲜剂——乳链菌肽	(84)
96-C03-01-08	三孢布拉氏霉菌发酵 β -胡萝卜素工业化及开发 ..	(84)
96-C03-01-09	酵母深度利用	(85)
96-C03-02	酶工程与新型酶制剂-植酸酶制剂的研制及应用	(85)
96-C03-02-03	纺织与造纸工业用酶——木聚糖的研究应用	(86)
96-C03-03	生物化工新材料和新原料	
96-C03-03-01	固定化细胞法生产丙烯酰胺技术	(86)
96-C03-03-02	可降解生物塑料	(86)
96-C03-03-04	十二碳二元酸及其衍生产品工业生产试验	(87)
96-C03-04	生物技术产业化关键技术设备	(87)
96-C03-04-03	生物反应膜的研制	(87)

其他项目

高层钢结构设计软件研制	(89)
脉冲载荷下结构的动态响应与有限元有限差分对比计算精	(89)
大尺寸高性能空间光学材料应用技术	(90)
硝酸铵推进剂燃烧性能调节剂研制	(90)
硝胺推进剂燃烧性能调节基的研制	(90)
N — 15 推进剂燃烧性能调节剂的研制	(91)
BT — 301 特种润滑油的研制	(91)
生物表面活性剂工业化生产及矿区实验	(91)
ABS 高填充技术的开发	(92)
电冰箱专用 HIPS 改性树脂的工程化技术开发	(92)
接口技术的研究及与天型 ABS 生产装置的对接	(92)
电视机壳体专用 HIPS 改性树脂的工程化技术开发	(93)
利用废革屑生产涂饰剂	(93)
丙烯酰胺水溶液法合成低毒(食品级)聚丙烯酰胺絮凝剂	(93)
LAMOST	(94)
碳酸盐岩包裹体有机质特征及生烃评价研究	(94)
南美白对虾苗种繁育技术的研究	(95)
利用生物技术培育抗病虫的高产优质新品系	(95)
碱性弹性蛋白酶的研究开发	(95)
固定化脂肪酶合成鲸腊油	(96)
水稻雌不育配套培育水稻新品种	(96)
美洲斑潜蝇发现规律与防治技术研究	(96)
农用地膜覆盖残体的微生物降解机理研究	(97)
基因工程二步酶法生产 7ACA	(97)
利用生物技术和常规育种相结合培育抗病高产优质新品种	(97)
唾液酸及唾液酸胆固醇的研制	(98)
酵母发酵法生产麦角固醇	(98)
粮食作物集约化高产栽培技术研究	(98)
主要经济作物高产优质高效栽培技术与示范	(99)
主要重要农艺性状基因连锁标记的筛选	(99)
耕作制度优化及提高农田生产力的试验与示范	(99)
玉米高产施肥与提高化肥利用率技术	(100)
典型地区土地资源优化配置及环境评价	(100)
近红外地物光谱仪	(101)
新型镍基导向叶片材料低偏析 M41 合金的研究	(101)
高性能快凝 Ni 基、Al 真空钎焊料研制	(101)

磷石膏制取硫酸、磷铵及水泥用特种金属材料(102)

长江中上游典型地区汞污染发展趋势及其生态效应(102)

植物篱笆水土保持效益实验与示范研究(103)

黑液组成和环烷酸盐测定方法研究(103)

CO 加氢高选择合成异丁烯(104)

索引(105)

96-001-01 水稻抗涝减灾技术与示范

委托单位：国家科学技术委员会

承担单位：院长沙农业现代化研究所

合作单位：湖南农业大学、湖南省农业科学院水稻研究所

密 级：公开

课题组长：李达模

起止年月：1996年3月至2000年12月

参加人数：7人；投入2人年

计划经费：15万元

主要研究内容：①洪涝对水稻生长发育危害的机理及耐涝综合指标的研究；②耐涝高产水稻品种(组合)、适合翻秋后期耐冷水稻品种筛选；③水稻耐涝高产栽培技术的研究；④受涝水稻减灾栽培技术的研究；⑤水稻抗逆剂(释氧剂)的研制与开发。

96-002 主要农作物良种选育及产业化开发研究

96-002-01 水稻耐不良土壤因子新材料

委托单位：国家科学技术委员会

承担单位：院长沙农业现代化研究所

密 级：公开

课题组长：李阳生

起止年月：1996年11月至2000年12月

参加人数：7人；投入1人年

计划经费：10万元

主要研究内容：1、筛选、创制耐铁毒(Fe^{2+})水稻育种新材料，初步探讨耐铁毒水稻新材料的遗传背景；2、进一步完善水稻耐铁毒的筛选技术和综合评价指标体系。

96-002-02- 玉米高配合多抗优质自交不育系选育研究

委托单位：国家科学技术委员会

承担单位：院遗传研究所