

**2003**

**农业科技成果转化资金**

**年度报告**

**ANNUAL  
REPORT**

科学技术部农村与社会发展司  
财 政 部 农 业 司



转化一项成果

熟化一项技术

实施一个项目

创立一个品牌

提升一个企业

致富一方农民

2003

# 农业科技成果转化资金年度报告

科学技术部农村与社会发展司  
财 政 部 农 业 司



**2003**  
ANNUAL REPORT

# 农业科技成果转化资金年度报告

---

## 编 委 会

主 任	王晓方							
副 主 任	贾敬敦	卢贵敏	张国成					
成 员	杨雄年	陈明忠	胡章翠	吴波尔	丁国光			
	郭亚曦	谢焕忠	程传秀	陆解人	王大生			
	梁 桂							
主 编	贾敬敦	卢贵敏						
副 主 编	郭志伟	丁国光						
组织编写人员	符金陵	魏勤芳	吴 伟	刘东金	蒋茂森			
	李树辉	曾希柏	严会超	宋德正	邝 青			
	丁雪伟	武 毅	杨跃承	王宇彤	寇建平			
	吴宏伟	田亚玲	沈 青	冯雪竹	李渝红			
	张 雪	孙永溪						





## 目 录

2003年度农业科技成果转化资金总体情况 .....	1
2003年度农业科技成果转化资金立项情况 .....	7
2003年项目按推荐单位统计 .....	10
2003年项目分单位类型统计 .....	11
2003年项目分地区统计 .....	12
2003年项目分技术来源统计 .....	13
2003年项目分领域统计 .....	14
2001~2003年项目按推荐单位统计 .....	15
项目执行与监理 .....	17
项目验收进展情况 .....	28

### 优秀项目集锦

“产学研合作”之果摘取2003年国家技术发明二等奖 .....	30
给农民使用高产优质高效农业新品种的特快列车再提速 .....	34
转化一项技术 传送一次党的温暖 致富一方百姓 .....	36
湖北种植中国香稻 农民每亩增收85元 .....	39
一个转化项目使少数民族地区的“贫困村” 一下子变成 “富裕村” .....	40
农业科技转化的设备解决了“养鸡的鸡粪烦” .....	43
将科技致富的恩惠撒向人间 .....	46
生产现代中兽药制剂 给农民创造新的就业机会 .....	47

香鱼人工育苗成果转化项目促进宁德市形成新产业 .....	49
转化一项技术 兴旺一方经济 .....	50
郑单958, 快速转化农民发 .....	51
拉企业之弓 射成果之箭 中促进农民增收之的 .....	53
农业科技成果转化资金是促进农业科技进步的重要措施 .....	54
濒危难繁祁连圆柏快繁技术为生态建设提供充足种苗 .....	56
成果转化使优质杂交油菜成为信阳农业支柱产业 .....	57
离子束育种装置获“中国专利金奖” .....	58
杂交油菜皖油14号、18号新品种给农民增收成效显著 .....	60
魔芋加工新技术升级三峡库区农民生存质量 .....	62
成果转化让刺五加小苗走出国门卖出高价 .....	63
雄蚕品种“夏sch”为丝绸产业变革奠定基础 .....	64

## 部门与地方项目执行与管理情况

农业部农业科技成果转化资金工作总结 .....	67
国家林业局农业科技成果转化资金工作总结 .....	72
水利部农业科技成果转化资金工作总结 .....	76
教育部农业科技成果转化资金工作总结 .....	80
国家粮食局农业科技成果转化资金工作总结 .....	84
全国供销合作总社农业科技成果转化资金工作总结 .....	88
国家气象局农业科技成果转化资金工作总结 .....	91
中国科学院农业科技成果转化资金工作总结 .....	95
北京市农业科技成果转化资金工作总结 .....	98

天津市农业科技成果转化资金工作总结 .....	104
河北省农业科技成果转化资金工作总结 .....	108
山西省农业科技成果转化资金工作总结 .....	111
内蒙古农业科技成果转化资金工作总结 .....	122
辽宁省农业科技成果转化资金工作总结 .....	126
大连市农业科技成果转化资金工作总结 .....	130
吉林省农业科技成果转化资金工作总结 .....	132
黑龙江省农业科技成果转化资金工作总结 .....	136
上海市农业科技成果转化资金工作总结 .....	139
江苏省农业科技成果转化资金工作总结 .....	141
浙江省农业科技成果转化资金工作总结 .....	144
宁波市农业科技成果转化资金工作总结 .....	150
安徽省农业科技成果转化资金工作总结 .....	154
福建省农业科技成果转化资金工作总结 .....	158
厦门市农业科技成果转化资金工作总结 .....	162
江西省农业科技成果转化资金工作总结 .....	165
山东省农业科技成果转化资金工作总结 .....	169
青岛市农业科技成果转化资金工作总结 .....	174
河南省农业科技成果转化资金工作总结 .....	176
湖北省农业科技成果转化资金工作总结 .....	185
湖南省农业科技成果转化资金工作总结 .....	191
广东省农业科技成果转化资金工作总结 .....	195
深圳市农业科技成果转化资金工作总结 .....	200

广西区农业科技成果转化资金工作总结 .....	203
海南省农业科技成果转化资金项目总结 .....	205
四川省农业科技成果转化资金年度总结 .....	209
重庆市农业科技成果转化资金工作总结 .....	212
贵州省农业科技成果转化资金工作总结 .....	215
云南省农业科技成果转化资金工作总结 .....	219
陕西省农业科技成果转化资金工作总结 .....	222
甘肃省农业科技成果转化资金工作总结 .....	225
青海省农业科技成果转化资金工作总结 .....	229
宁夏区农业科技成果转化资金工作总结 .....	233
新疆区农业科技成果转化资金工作总结 .....	236
新疆建设兵团农业科技成果转化资金工作总结 .....	239
西藏区农业科技成果转化资金工作总结 .....	245

## 附 录

2003年度农业科技成果转化资金项目指南 .....	247
2003年度农业科技成果转化资金项目申请须知 .....	249
2003年度农业科技成果转化资金资助项目名单 .....	253



## 2003年度农业科技成果转化资金总体情况

农业科技成果转化资金自2001年实施以来，经过3年的实践，取得了预期效果，有力地推动了农业科技成果的快速转化，初步形成了全社会重视农业科技成果转化工作的良好局面，得到了党中央、国务院领导的高度重视，在2003年中央农村工作会议上，将“继续安排农业科技成果转化资金”写入中央文件。

### 一、总体工作进展顺利，取得初步成效

“农转资金”设立3年来，科技部、财政部高度重视，通力协作，认真筹划，3年共支持1463个农业科技成果转化项目，安排国拨资金8亿元。

“农转资金”实施3年来，所资助的项目进展顺利，转化了一大批以优质、专用、高产为主要特点的农作物新品种，有力推动了全国范围新一轮农作物品种的更新换代，扶持和培育了一大批种业龙头企业，促进了优质农产品的区域化生产；转化了一批畜禽、水产良种扩繁和养殖重大科技成果，加速了养殖业向优质、高效发展，提高了我国养殖业整体效益，为扩大产品出口提供了有力的技术保障；转化了一批以提高技术含量、实现农产品增值为



目标的农产品深加工技术及配套设备，大幅度提高了我国农产品加工水平和农业整体效益；转化了一批以信息技术、生物技术为技术关键的农业高技术成果，大大加快了用现代技术改造传统农业的步伐，取得了显著效果。

截止到2003年底，通过转化资金项目的实施，共开发出各类动植物新品种1623个，开发新产品1803个，建立中试生产线1387条，获得各种专利授权351项（其中发明专利167项），实现工业增加值43.36亿元，产品销售收入113.24亿元，技术服务收入3.99亿元，出口创汇1.79亿美元，利税25.27亿元，新增近5万个工作岗位，有力地促进了农业剩余劳动力的转移。



## 二、进一步强化“农转资金”规范化管理

按照中央农村工作会议的要求，2003年度“农转资金”以优化农业和农村经济结构、培育农村经济新的增长点、促进农村小康社会建设为目标，以发展优质安全农产品生产、现代农业技术为重点，突出了农产品精深加工、集约化种养业、农村小康社会建设、农业信息化、农业生物技术等领域的成果转化。并采取有效措施，加强了转化资金与星火计划的集成。

为提高管理工作水平，促进项目运作的科学化和管理的规范化，针对“农转资金”项目申报、评审及运行中的问题，对项目申请书、可行性报告编写提纲、评审指标体系等有关办法进行了修改和完善，初步建立了更科学、更公正、更有效的项目申报与管理体系，形成了一套行之有效的“农转资金”管理机制。



——组织体系：成立了由科技部、财政部及农业部、水利部、国家林业局等五部委为主的工作协调领导小组，负责对重大事项的协调和项目的宏观指导。

——组织程序：建立了通气会制度，每年召开部门工作通气会，就年度工作重点、项目指南的制定、项目的申报与评审、项目监理与检查、年度工作总结等事项进行专门研究和讨论。

——运行机制：建立了“二级把关、三审一确认”的申报立项程序。即由省、部级科技管理部门对申报材料进行初审；由科技部对申报材料进行形式审查；由技术专家和财务专家对项目进行技术、市场、财务评审；根据专家评审结果由工作协调小组最后确认予以资助。

——专家评审：建立了专业学科齐全、区域覆盖面广的评审专家库，随机抽取专家组成评审组。为保证专家评审的公正合理，消除个人因素，在专家配备上，每个组同一单位、同一地区的专家不超过1人；专家对本单位项目实行回避制度；统计评审得分时，去掉一个最高分和一个最低分。这些措施保证了“农转资金”项目评审的公正和科学。

——项目管理：既重视了前期“入口”把关，又注重了项目后期的督促检查，科技部、财政部共同制定了《农业科技成果转化资金管理办法》、《农业科技成果转化资金项目监理和验收办法》等系列文件。建立了规范化的监理、检查、评估、考核、验收和项目年度报告制度，实行了以承担单位为主体实施，省部级科技部门负责日常管理的新型管理机制，保证了已批复项目的顺利实施。



### 三、启动农业科技成果转化机制调研与宏观研究,取得初步进展

长期以来,我国农业科技成果转化缺乏有效的机制,科研与生产、市场严重脱节,“农转资金”的设立,有效调动了社会各方、特别是企业广泛参与农业科技成果转化的积极性,初步形成了全社会重视科技成果转化工作的良好局面。但是,企业参与科技成果转化在我国还是一种尝试,国家支持企业进行成果转化的方式、转化机制等尚处于探索阶段,需要通过研究和探索,不断总结和积累经验,并逐步建立适应WTO规则的运行模式,形成全社会参与和长期、稳定地支持农业科技成果转化的机制,促进现有成果尽快转化为现实生产力。为此,2003年启动了农业科技成果转化与对策研究,委托中国农业科学院开展了农业科技成果转化现状、转化模式、转化机制以及典型案例等相关问题的系统调研,并在此基础上提出了促进农业科技成果快速转化的政策建议,为进一步推动新形势下农业科技成果转化工作提供了新的思路和发展方向。



## 四、加强“农转资金”实施效果的宣传

为加强“农转资金”实施效果的宣传，促进社会各界对转化资金的认知，2003年2月，科技部农社司以司发函向有关单位下发了《关于做好农业科技成果转化资金宣传工作的通知》，进一步强化了相关项目的宣传力度。继续加强了《农业科技成果转化资金工作动态》工作，同时，在《中国科技成果》杂志开辟“中国农业科技成果”专栏，向国务院及有关部门、各地方政府及职能部门、有关单位及时通报转化资金工作信息，对转化资金支持的项目进行全方位、多角度、深层次的宣传报道。撰写了“加强农业科技成果转化，促进农业与农村经济发展”专报信息稿，并以动态专报“农业科技成果转化资金成效显著”形式报国务院。在科技部网站发布了数十条“农转资金”项目实施进展信息，有力地促进了社会各界对“农转资金”的认识。

## 五、加强对已批复项目的跟踪、管理

对已批复的“农转资金”项目，依照《农业科技成果转化资金项目监理验收办法》，并在农业部、水利部、国家林业局等部门科技（教）司及各省（市、区、兵团、计划单列市）科技厅（委、局）监理的基础上，加大项目抽查力度，充



分利用会计事务所、咨询评估等中介机构,核实调查项目执行及资金使用情况。

在科技部创新基金管理中心及省级科技厅(委、局)、部门科技司的密切配合下,顺利完成了2001年度立项的809个项目的监理工作。监理结果显示,在2001年立项的项目中,759项按计划正常进行,占项目总数的94%。

2003年底召开了“农转资金”监理工作会议,明确了项目监理、验收、宣传工作的要求,对确保项目承担单位按立项要求、合同规定认真履行完成项目预期目标,起到了很好的推动作用。

## 六、加强科技与财政合作,争取中央和地方增加“农转资金”预算

“农业科技成果转化资金”的设立,充分体现了国家对农民关心、对农业和农村科技的支持,反映了农业科技界、地方政府、企业界依靠科技发展农业的迫切愿望,极大地调动了各地、各单位从事农业科技成果转化工作的积极性,促进了产学研在全国范围的良性互动。基于农业科技成果转化所面临的资金不足等实际问题,为全面贯彻落实党的十六大和中央农村工作会议精神,促进“农转资金”在解决“三农”问题中发挥出更大的效益,争取地方政府对农业科技成果转化工作的支持,科技部、财政部加强合作,同时地方科技厅增强与财政厅的配合,在争取地方建立转化资金上取得了较好的进展。目前已有浙江、江西、厦门、河南、甘肃、北京、天津等11个省市建立了本级农业科技成果转化资金或为国家农转资金项目配套的专项资金。据统计,到2003年底,通过转化资金的带动作用,有效吸纳了地方和企业投入配套资金30.56亿元,其中地方政府投入2.62亿元,项目承担单位配套26.65亿元。2003年浙江省丽水市还建立了市级农转资金。



# 2003年度农业科技成果转化资金立项情况

## 一、2003年农转资金工作总体考虑与安排

根据2003年中央农村工作会议精神和国务院对科技工作总体工作安排，科技部农社司会同财政部农业司对2003年农业科技成果转化资金工作进行了认真研究，对工作重点、经费预算、支持重点领域、支持方式、限量申报、管理费预算等方面的事宜进行了沟通，提出了2003年度农业科技成果转化资金工作安排的意見。于2003年2月17日组织农口各部门科技司召开了工作通气会，对2002年工作进行了总结，对2003年的工作进行了研究、讨论，统一了认识。2003年6月6日，科技部与财政部联合发布了《2003年度农业科技成果转化资金项目指南》。

2003年《指南》在原有基础上增设了农业高新技术等领域，并确定了重点支持农产品加工，农林植物优良新品种与优质高效种植技术，畜禽、水产优良品种与优质高效养殖技术等领域的項目。



在2003年转化资金评审工作中，一是狠抓了项目申报的规范化管理，使项目申报材料的质量有了较大提高；二是在项目评审中严格科技部、财政部确定的“2003年度农业科技成果转化资金工作安排意见”和已形成的“二级把关，三审一确认”模式进行，确保了评审结果的公正性；三是加强了与相关科技计划的集成，采取有效措施，保证了对“星火计划”项目的支持力度。

## 二、2003年农转资金项目评审和立项情况

2003年度共收到地方和部门推荐项目1320个。申报材料形式审查不合格项目4项，确定1316个项目进入专家评审。

2003年度农业科技成果转化资金项目专家评审会于2003年7月29日~8月1日召开。117名技术专家和60名财务专家对1316个项目进行了评审。

——2003年共计支持359个项目。

——359个项目中安排重点项目49个，每个项目支持金额70~100万元。重点项目均为各领域专家评审总分排在前3~5名的项目。一般项目310个，支持额度为50万元。



——以资助项目技术领域统计，继续保持了农林品种和农业装备等物化技术成果的较高资助比例，尤其是对农业结构调整和农民增收有较大影响的农产品加工项目比前两年增加了近6个百分点。

——以资助项目的区域分布统计，资助西部地区项目75项，中部地区131项，东部地区153项。

——以资助项目承担单位的性质统计，由企业承担的项目有168项，由研究院所承担136项，农业院校承担55项。

转化资金实施2年来，科技部、财政部和各推荐单位积极采取措施，规范项目申报材料的科学化管理，使项目申报材料的质量逐年提高。本年度评审专家普遍反映，项目申报材料的水平比前2年有了较大提高，各省项目申报材料较规范、齐全，特别是中、西部地区比前2年有了很大的进步，充分说明了农业科技成果转化工作已逐步进入了规范化管理阶段。

