



2004

农业科技成果转化资金

年度报告

ANNUAL REPORT 2004

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

2004年

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



2004

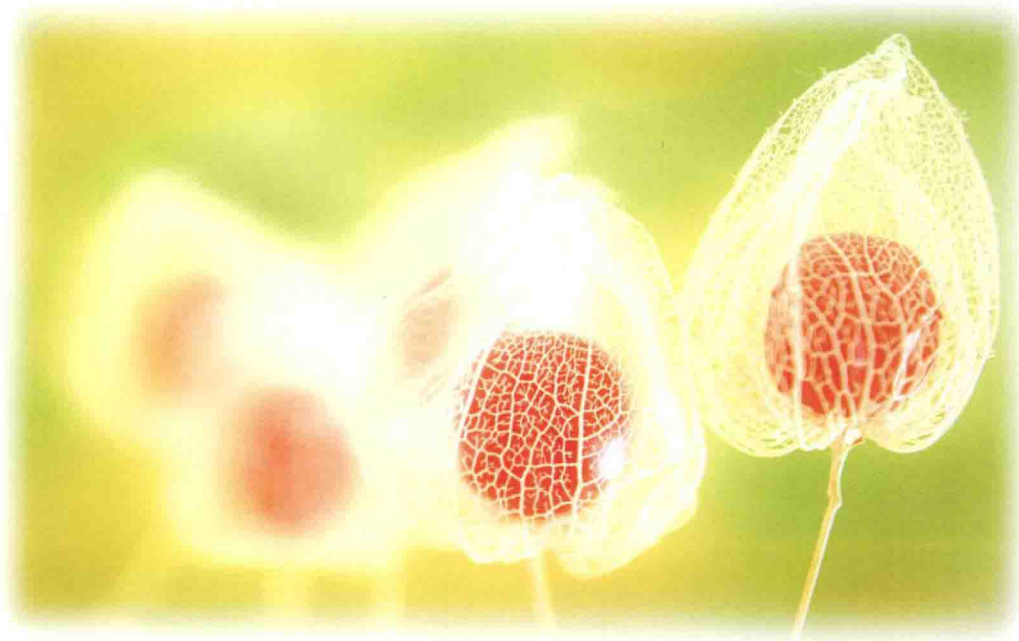
ANNUAL REPORT

农业科技成果转化资金年度报告



编委会

主 副 成	主 任	王晓方					
		贾敬敦	卢贵敏	梁 桂			
		白金明	陈明忠	胡章翠	宋德正	丁国光	
主 副 组 织 编 写 人 员	编 员	符金陵	郭亚曦	谢焕忠	程传秀	张祥茂	
		王大生					
		贾敬敦	卢贵敏				
		郭志伟	符金陵				
		魏勤芳	许栋明	何利成	李新海	刘东金	
		蒋茂森	李树辉	曾希柏	吴卫成	王宇彤	
		李 杰	陈爱锋	郭建平	田桂林	朱 岩	
		吴宏伟	田亚玲	沈 青	王金星	李渝红	
		张 雪	孙永溪				





目 录

2004 年度农业科技成果转化资金总体情况	1
2004 年度农业科技成果转化资金立项情况	5
2004 年项目按推荐单位统计	7
2004 年项目分单位类型统计	8
2004 年项目分地区统计	9
2004 年项目分技术来源统计	10
2004 年项目分领域统计	11
2001-2004 年项目按推荐单位统计	12
2001-2004 年项目按推荐单位统计	13
2004 年农业科技成果转化资金项目执行与监理	14

优秀项目集锦

实施品种开发 加快成果转化	19
示范促开发 果业大发展	23
咬定荒漠不放松 沙地生态结新果	25
系列配套家蚕新品种成果转化成效显著	27
“超泰型优质香稻中健 2 号生产技术集成与中试” 取得的成效及实施经验	29
农业科技成果转化资金促进了“水晶 3 号”高效转化	32

基于因特网的农业信息系统集成与示范·····	34
邯鄹 284 棉花新品种中试与示范·····	39
梨自花结实、优质早熟抗病品种的试验与示范·····	43
优质高产蓖麻新品种及高效种植技术推动我国 蓖麻产业升级·····	45
“农麦 201”项目管理到位，成效显著·····	47
“禁牧封育技术开发与推广”项目综合效益显著·····	49
大豆种皮生产重金属污水处理剂填补国内空白·····	50
科技成果转化造就高品质涪陵榨菜·····	51
加速科技成果转化 促进“杀虫王”系列中兽药开发·····	52
优良种猪配套系技术转化凸显“三农”效益·····	53
水蚀荒漠化和矿山废弃物地区快速绿化技术示范·····	55
“设施果树优良品种区试及配套技术示范” 取得阶段性成果·····	56

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·····	59
国家林业局农业科技成果转化资金工作总结·····	65
水利部农业科技成果转化资金工作总结·····	68
教育部农业科技成果转化资金工作总结·····	74
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·····	89
中国气象局农业科技成果转化资金工作总结·····	93
中国科学院农业成果转化资金项目工作总结·····	94



北京市农业科技成果转化资金工作总结	97
天津市农业科技成果转化资金工作总结	103
河北省农业科技成果转化资金工作总结	109
山西省农业科技成果转化资金工作总结	113
内蒙古区农业科技成果转化资金工作总结	121
辽宁省农业科技成果转化资金工作总结	125
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	133
黑龙江省农业科技成果转化资金工作总结	139
上海市农业科技成果转化资金工作总结	143
江苏省农业科技成果转化资金工作总结	145
浙江省农业科技成果转化资金工作总结	151
宁波市农业科技成果转化资金工作总结	160
安徽省农业科技成果转化资金工作总结	165
福建省农业科技成果转化资金工作总结	168
厦门市农业科技成果转化资金工作总结	172
江西省农业科技成果转化资金工作总结	176
山东省农业科技成果转化资金工作总结	181
青岛市农业科技成果转化资金工作总结	186
河南省农业科技成果转化资金工作总结	190
湖北省农业科技成果转化资金工作总结	199
湖南省农业科技成果转化资金工作总结	204
广东省农业科技成果转化资金工作总结	207
深圳市农业科技成果转化资金工作总结	210

广西区农业科技成果转化资金工作总结	213
海南省农业科技成果转化资金工作总结	216
四川省农业科技成果转化资金工作总结	220
重庆市农业科技成果转化资金工作总结	224
贵州省农业科技成果转化资金工作总结	227
云南省农业科技成果转化资金工作总结	233
陕西省农业科技成果转化资金工作总结	237
甘肃省农业科技成果转化资金工作总结	241
青海省农业科技成果转化资金工作总结	247
宁夏区农业科技成果转化资金工作总结	252
新疆区农业科技成果转化资金工作总结	257
新疆建设兵团农业科技成果转化资金工作总结	260
西藏区农业科技成果转化资金工作总结	265

附录

2004 年度农业科技成果转化资金项目指南	269
2004 年度农业科技成果转化资金项目申请须知	274
2004 年度农业科技成果转化资金资助项目名单	279



2004年度农业科技成果转化资金总体情况

2004年,根据中央农村工作会议精神和《中共中央国务院关于促进农民增收增加收入若干政策的意见》的提出的工作重点,以及科技部农业与农村科技工作的总体部署,在农业部、财政部等部门和各级科技主管单位的大力协助下,农业科技成果转化资金工作整体进展顺利,并取得了显著成效,得到了党中央、国务院和地方各级政府的高度重视,受到了涉农科技企业和广大农民群众的普遍欢迎,为全面解决我国“三农”问题提供了强有力的科技支撑。

一、总体工作进展顺利

2004年,围绕农业科技成果转化资金项目的申报、监理和验收,对相关工作进行了系统部署,各项工作进展顺利,为转化资金工作的圆满完成提供了良好前提。

1、圆满完成了申报立项工作

根据农业发展的新形势、新需求,为进一步做好转化资金相关工作,我们除对相关工作精心部署、认真组织外,还在支持的重点与方向上进行了必要的调整。在项目指南编制中,围绕增加农民收入、保障国家粮食安全、统筹城乡社会发展及全面建设小康社会的目标,重点支持农林植物优良新品种、优良畜禽水产品种、农产品加工、动物疫病防治、资源高效利用等领域的成果转化。所重点支持的领域基本上体现了当前农

业和农村经济发展,特别是农业结构调整、粮食安全、农民增收对科技的迫切需求。

在项目申报中,为配合“粮食丰产科技工程”的实施,按照部领导批准的“关于2004年度农业科技成果转化资金工作安排的意見”,除将支持的重点向粮食作物倾斜外,将本年度新增的5000万元经费主要用于粮食成果转化,并对承担粮食丰产工程的技术集成与示范省区给予重点支持。与此同时,为加强转化资金专项与相关计划的衔接,还在“指南”中明确提出加大对国家重大科技专项、农业科技攻关、863等项目研究中形成的成果的支持。

在申报项目的评审中,进一步简化了相关程序、完善了管理机制。按照“二级把关、三审一确认”的管理模式,一是进一步强化了部门和地方的作用,以减少项目集中评审的工作量,使申报项目的录取率由前三年的27%提高到了70%以上;二是按照财政部提出的按预算编制组织项目申报的要求,理顺了申报渠道,即在“指南”中明确规定地方科技部门只能推荐地方所属单位的项目,国务院各部门只推荐其直属单位的项目,避免了交叉推荐或重复申报;三是改革了评审方式,将项目初审权交给地方和部门,科技部只组织专家分领域进行复审和确认,不组织集中评审,以减少评审工作量。

2、按要求开展了项目的中期监理

根据《农业科技成果转化资金项目监理和验收实施办法》，按要求完成了2003年立项项目的监理工作。国务院有关部门科技（教）司和各省、自治区、直辖市、新疆兵团、计划单列市科技主管部门受科技部委托，作为转化资金项目实施过程的监理单位，负责对本地区内实施的转化资金项目的监理。

根据项目监理结果，2003年度立项的359个项目中，已有318个立项单位上报了《项目监理表》数据，上报项目数为356个，占应监理项目数98.9%。通过对各单位上报的《项目监理表》相关数据进行统计，项目总体实施进度良好。说明在各监理单位和项目承担单位的共同努力下，转化资金项目正朝组织有序、进展顺利、成效显著的方向发展，整体工作已进入正规化阶段。

3、基本结束了到期项目的验收

按照农业科技成果转化资金监理和验收实施办法，2001年度立项的项目在2004年到期，应进行项目的验收。在中小企业创新基金管理中心和国务院各部门科技（教）司、省级科技主管部门的大力支持下，对2001年立项的809个项目分期、分批组织了验收。验收结果显示：已完成验收项目557项目，验收合格493项，基本合格52项，不合格8项，终止4项；正在处理的项目共计185项；地方申请不合格，无法执行的项目17项；22个项目数据盘不合格未入库；28个项目未报材料。

二、管理创新初显成效

在本年度转化资金管理工作中，根据部领导批准的“关于2004年度农业科技成果转化资金工作安排的意見”的要求，我们加强了项目管理的创新，在财政部、农业部等部门及各省级科技部门的大力配合下，各方面改革已初见成效。

1、进一步健全了科学有效的管理机制

一是充分发挥了协调领导小组的宏观指导与协调作用。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运转良好，在加强项目的宏观指导和对重大事项的协调方面做了许多卓有成效的工作。

二是强化了部门间的联系和交流。为保证转化资金的正常实施，进一步加强了与涉农部门、地方科技部的工作交流，并专门召开了工作通气会，总结上年度成绩，部署本年度工作。通过这种方式，使部门、地方对转化资金的工作安排和部署做到心中有数。

三是进一步完善了“二级把关、三审一确认”的申报立项程序。将项目的初审权交给地方和部门，科技部只对项目进行复审认定，通过这种方式，更好地体现了“公平、公正、公开”的原则，同时也减少了受理项目数，减轻了评审工作量，提高了工作效率。

四是进一步加强了项目管理的公开化。从项目申报、立项、监理以及验收等各个环节都及时在科技部网站和相关的新闻媒体上公布，接收社会的监督。项目的监理工作充分利用会计事务所、咨询评估等中介机



构,对促进项目承担单位按立项要求、合同规定认真完成项目预期目标起到了很好的效果。

2、强化了专项相关工作的调研

为进一步加强农业科技成果转化工作,提高转化资金的使用效率,调动社会各界参与农业科技成果转化的积极性,2004年,组织相关单位按照涉农科研院所及不同区域,开展了农业科技成果转化资金实施专题调研。通过调研,根据各地特点,分析了转化资金实施的实际效果,找出了问题、提出了建议,对转化资金工作的进一步发展具有较好的指导作用。

调研结果认为:通过4年的连续支持,已初步形成了符合区域农业科技需求和产业化发展的农业科技成果转化模式。如东北地区以粮食作物为重点、以科研单位和大专院校为主的农业科技成果转化支持方式,东部地区以农业高新技术和农产品加工等为重点、国家和地方互补的农业科技成果转化支持方式,中部地区以传统种养业为重点、以科研单位和中小型企业为主的农业科技成果转化支持方式,西南部地区以农业产业化为重点、以龙头企业为主的农业科技成果转化支持方式等,对区域经济发展起到了十分重要的推动作用。涉农科研单位和大专院校是我国农业科技成果的主要集中地,承担着40%~45%的转化资金项目,是农业科技成果产出转化的主力军,应大力支持、促进其科研成果的转化。

3、转化资金宣传工作得到进一步加强
为使全社会共同关注和支持农业科技

成果转化资金,加快农业科技成果转化,2004年,我们进一步加强了农业科技成果转化资金转化资金的宣传力度。一是继续做好《农业科技成果转化资金工作简报》的编发工作,加强各部门及推荐单位间的信息交流;二是充分发挥网络的作用,在科技部网站、农业科技成果转化资金网站以及其它涉农网站,发布了数十条转化资金项目进展信息,使转化资金的管理更加透明化;三是借助“科技日报”等传统媒体,刊发转化资金工作动态及优秀项目信息,组织了电视专题片拍摄,有力地促进了社会各界对转化资金的认识。

三、项目实施效果明显

建立农业科技成果转化资金,是新阶段加强农业科技成果转化工作、完善农业科技工作布局的重要举措,也是推进农业和农村经济结构调整、促进农民增收的有效途径。自2001年设立转化资金以来,共组织实施了1800多个项目,取得了明显成效,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。

1、有效改变了农业科技成果转化环节薄弱的局面

通过转化资金项目的实施和宣传,极大地调动了各地区、各单位以及科技人员参与农业科技成果转化的积极性,大大提高了全社会对加强农业科技成果转化迫切

性的认识,各部门、地方均将加强农业科技成果转化工作作为日常工作的重要内容。近三年的中央一号文件中,均强调要“增加农业科技成果转化资金”。体现了党中央、国务院对农业科技成果转化工作的肯定和进一步做好农业科技成果转化工作的重视。通过各方努力,已初步形成了从中央到地方重视农业科技成果转化的良好局面,初步扭转了农业科技成果转化的薄弱状况。

2、逐步形成了较稳定的支持渠道

近年来,国家财政逐步加大了对农业科技成果转化资金的支持力度。2001~2004年,国家财政分别拿出4亿元、2亿元、2亿元和2.5亿元支持农业科技成果转化,2005年又在2004年基础上增加到3.0亿元。国家财政对农业科技成果转化工作的支持,有力地带动了地方财政、企业、大专院校、科研院所增加对农业科技成果转化的投入。据调查,目前已有北京、浙江、江西、河南、黑龙江、厦门、宁波等14个省市设立了农业科技成果转化资金专项,或为国家农业科技成果转化资金配套的专项资金。到2004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39.1亿元,由地方和企业投入的转化资金额是国家投资的3.2倍。如浙江省正推动地县级农业科技成果转化专项资金的建立,据10个地市2004年财政预算内农业科技投入统计,全省1.7亿多元经费用于市、县(市、区)级农业科技成果转化,并为省、国家级转化资金项目配套经费6935万元;金华市、丽水市以及诸暨、武义、温岭等20多个县(市、

区)还设立了县级转化资金。

3、转化资金项目的实施取得了十分显著的效果

农业科技成果转化资金项目的实施,促使一大批新品种、新技术、新材料、新工艺、新产品在生产中得到了应用,4年来,已有2300多个各类动植物新品种得到示范应用,有力推动了全国范围农作物品种的更新换代,形成了4859个新产品,获国家专利494个,其中发明专利205个;培育了一批具有较强市场竞争力的科技型农业产业化龙头企业和核心农业产业,提升了企业竞争能力,实现了企业可持续发展。截止到2004年底,涉农科技型企业共承担转化项目925项,占项目总数的49.33%,共建立中试生产线1387条,加速了产业技术的升级,在相当一部分区域培育了新的经济增长点。转化资金项目的事实,促进了项目区生态环境和生存环境的改善,改变了农业增长方式,促进了农业增产与农民增收。同时,项目的实施吸引和凝聚了一大批科技人员深入农业生产第一线,极大地增强了科研单位、大专院校服务三农的能力。通过技术培训和转化示范,农业科技成果直接进村、入户、到人,培养了一大批农民科技骨干,提高了农民的科学文化素质,增强了农民吸纳先进技术的能力。

转化资金实施4年来,极大的促进了农业科技成果的转化,对我国传统农业产业升级、培育农业产业化龙头企业、增加农民收入等起到了重要的推动作用。



2004 年度农业科技成果转化资金立项情况

一、2004年农业科技成果转化资金立项工作情况

2004年5月20日，科技部组织农口各部门和各省科技厅召开了工作通气会，对转化资金设立三年来的工作进行了总结，充分肯定了三年来各部门、各地方对农业科技成果转化工作付出的努力和转化资金实施以来所取得的成就，会议通报了2001年立项项目的验收、2003年度项目的监理、2004年项目指南编制以及2004年转化资金工作的基本思路和工作重点。对2004年转化资金的管理、宣传、调研等工作提出了具体要求。

2004年5月11日，科技部与财政部联合发布了《2004年度农业科技成果转化资金项目指南》，《指南》包括农林植物优良新品种与优质高效安全生产技术、畜禽水产健康安全养殖技术、动物重大疫病防治技术、农产品加工与物流配送技术、植物病虫害预测预报与综合防治技术、农业生态环境建设与防灾减灾、农业资源高效利用与节水农业技术、现代农业技术装备、农业信息化技术与数字农业、农业生物技术及产品等十部分内容。

2004年9月24日，科技部以“国科发农社字[2004]309号”文件发布了《关于2004年度农业科技成果转化资金项目的批复》，

经专家评审，研究确定了412个农业科技成果转化资金支持项目。

二、2004年农业科技成果转化资金受理及评审立项情况

2004年度农业科技成果转化资金共受理项目578项。经形式审查，项目符合形审要求，全部进入专家评审和认定。

根据立项原则，按照专家打分的结果，分领域由高分到低分进行录取，立项支持412个项目，立项比例达到了71.28%，平均每个项目支持金额为60万元。其中支持重点项目78项，按领域得分排在前列的项目分别给予100万元和80万元的经费支持。按照部领导批准的“关于2004年度农业科技成果转化资金工作安排的意見”，在突出重点的前提下，继续加强了与相关计划的集成。一是配合粮食丰产工程的实施，对粮食增产技术转化给予了重点倾斜，实施粮食丰产工程的11个粮食主产省（区）比其它省份多5个申报名额，在立项支持的412个项目中，粮食增产技术类项目84项，占立项总数的20%。二是采取有效措施，保证了成果转化与星火计划项目的有效对接，所有转化资金项目全部列入星火计划。

重点加强粮食丰产技术的成果转化，各省普遍把粮食作物丰产技术作为优先推

荐项目，立项总数达 85 项，立项比例达到 78%。加上与粮食安全相关的农业装备、农产品加工、农药化肥类项目，粮食安全相关项目共计 120 项，占立项总数的 29.1%。

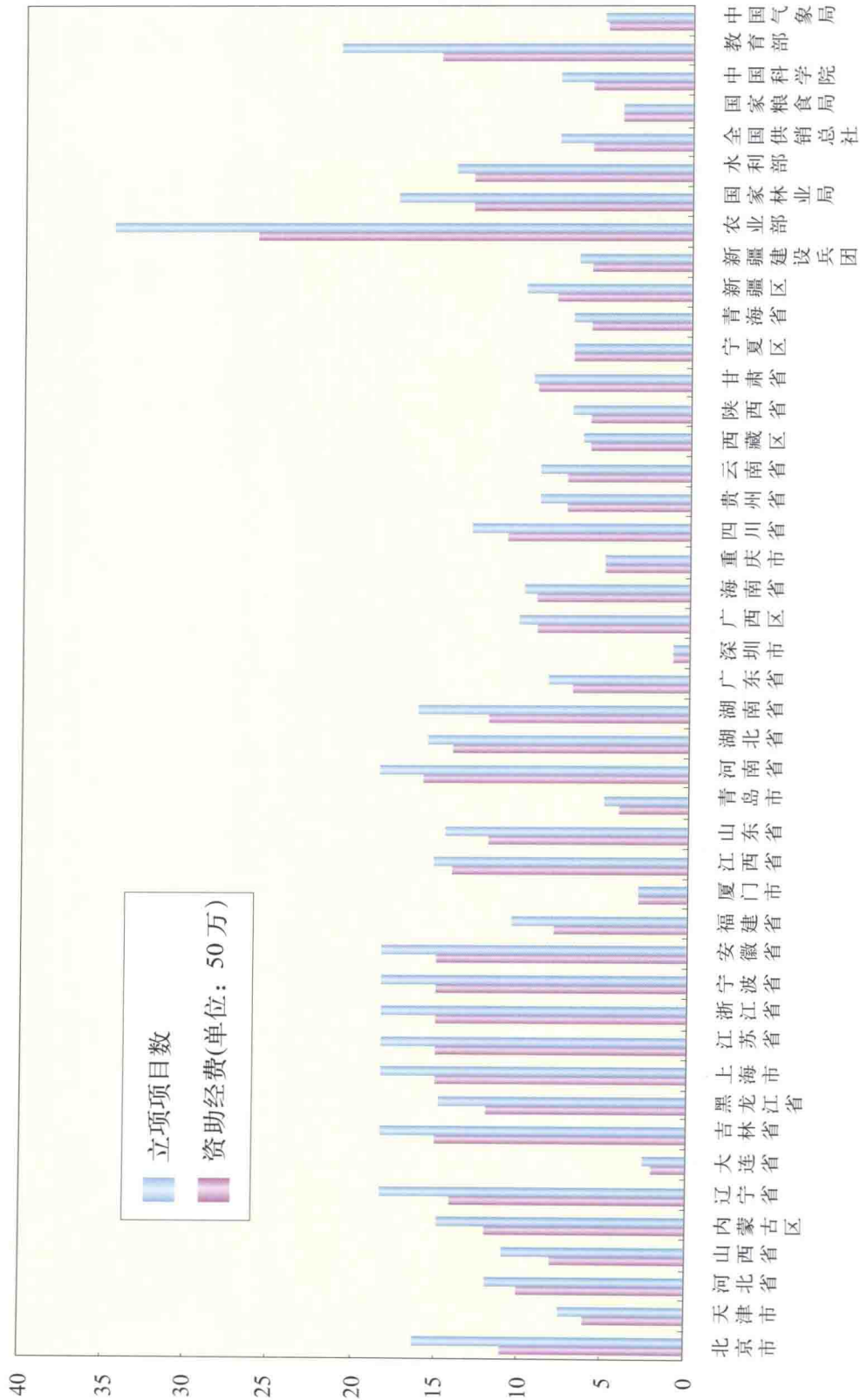
2004 年度立项支持的 412 个项目，涵盖了各省、自治区、直辖市、计划单列市及农业部、国家林业局、水利部、教育部、国家粮食局、供销总社、国家气象局、中国科学院等 43 个推荐部门。其中，通过地方推荐的入选项目为 324 项，占 78.6%，通过部门推荐的入选项目为 88 项，占 21.4%。企业承担的项目占 43.7%，事业单位承担的项目占 56.3%。

按技术领域分布情况看，种植业共 168 项，占 40.8%；畜牧水产养殖业 69 项，占 16.7%；农产品加工 67 项，占 16.3%；林业生态环境与节水 62 项，占 15.0%；农业装备与农业信息 46 项，占 11.2%。

按区域分布看，西部地区占 26.0%，东部地区占 44.2%，中部地区占 29.8%。

转化资金实施三年来，在科技部、财政部和各推荐单位的共同努力下，项目的申报、立项逐步走上了科学化、规范化的管理轨道，项目申报材料的质量逐年提高。2004 年立项率达到了 71.28%，达到了本年度立项率 70%~80% 的要求，更多高质量的项目获得了转化资金的支持，对于保护和提高粮食综合生产能力、促进农民增收尤其是粮食主产区农民增收起到了重要的推动作用。

2004年项目按推荐单位统计

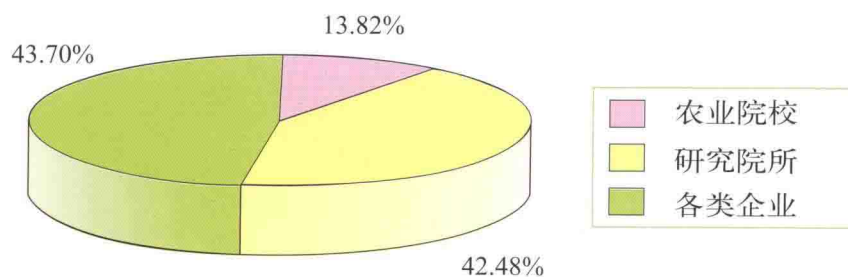


2004 年项目分单位类型统计

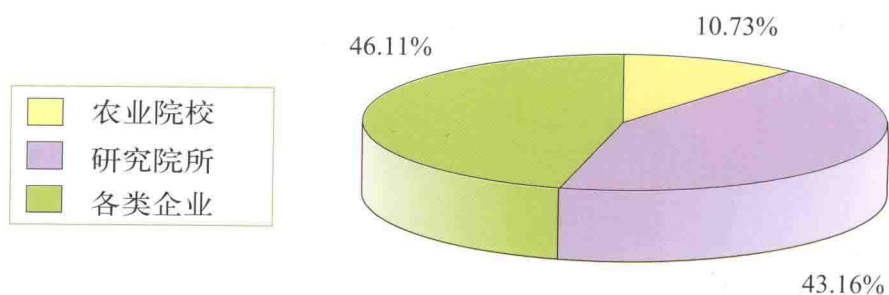
单位：万元

单位类别	承担项目数	资助经费
农业院校	41	2650
科研院所	175	10660
各类企业	196	11390
合计	412	24700

各类承担单位立项数比例



各类承担单位经费数比例



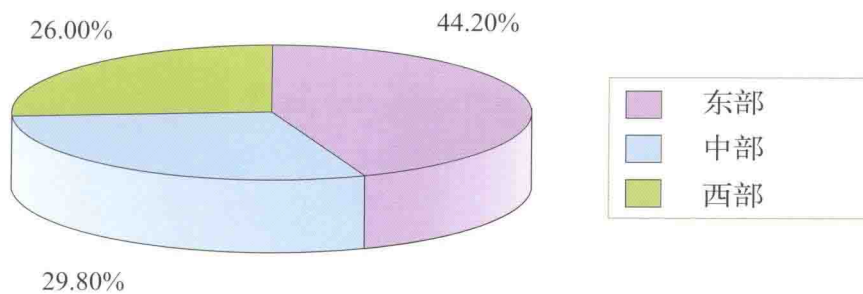


2004 年项目分地区统计

单位：万元

地区类别	承担项目数	资助经费
东部	182	11350
中部	123	7370
西部	107	5980

不同地区承担项目数比例



不同地区资助经费比例

