

1994

JC

第六期

总第126期

科学技术文献出版社

中國技術成果大全

方毅題



中国技术成果大全

中国技术成果大全编辑部

科学技术文献出版社

1994

(京)新登字 130 号

◎ 中国技术成果大全编辑部 1994

版权所有 翻印必究

此出版物的任何部分,在未得到中国技术成果大全编辑部书面许可之前,不得用任何形式(包括书面形式或磁介质形式),任何方法进行翻版。

图书在版编目(CIP)数据

中国技术成果大全:1994年第6期:总第126期/《中国技术成果大全》编辑部编. —北京:科学技术文献出版社,1994

ISBN 7-5023-2366-X

I. 中… II. 中… III. ①科学技术成果-中国-汇编
②科学技术成果-中国-1994-汇编 IV. N12

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 06699 号

科学技术文献出版社出版发行
(北京复兴路 15 号 邮政编码 100038)
西北纺织工学院印刷厂印刷

*

1994 年 10 月第 1 版 1994 年 10 月第 1 次印刷
787×1092 毫米 16 开本 26.625 印张 707 千字
印数:1—3500 册
定价:400 元(全套 14 册)

中国技术成果大全

简介

《中国技术成果大全》经国家科委决定，创办于1987年，由全国科技成果管理系统合作编辑出版，及时地向全国有关单位介绍我国每年最新技术成果。刊登的每项成果内容包括：项目名称、技术持有者和地址、研究人员、主要技术内容、技术水平、转让条件及提供的服务等。1994年出版14册（含索引），选登新产品、动植物新品种、新技术、新工艺、新材料、新工程设计等方面的技术成果约一万五千项（含国家重大科技攻关计划、火炬计划、星火计划、863计划、推广计划的实用技术成果，以及获国家发明奖、科技进步奖、星火奖的技术成果）。内容可靠，实用性强。在1994年每册《中国技术成果大全》中，增加刊出30~40项具有较好经济效益和应用前景的技术项目的可行性分析报告，可供选用。《中国技术成果大全》适用范围广，使用价值大：

是各级科技管理机构了解国内科技成果，更好地组织领导科技工作的基础。

是各级经济和生产主管部门依靠科技振兴经济的好“参谋”。

是科研院所、大专院校避免重复研究和在国内已有技术基础上创新的必备资料。

是厂矿企业进行技术改造、采用新技术、开发新产品、提高经济效益和广大农村实现技术进步、脱贫致富的指南。

是科技信息部门、图书馆必备的信息资料和珍贵文献。

是科技开发咨询服务机构最重要最完整的技术信息源。

欢迎各有关单位都来使用《中国技术成果大全》。

中国技术成果大全编辑部

《中国技术成果大全》主办单位

中国技术市场管理促进中心

国家科委成果管理办公室

中国技术市场协会

《中国技术成果大全》编委会

顾问：黎懋明 钱传炳 唐新民 宁金源 唐兴信 程振登
张铁铮 刘东升 刘昭东 陈炳刚 刘美生 翟书汾

名誉主任：吴武封

主任：刘庆辉

副主任：王明书 包锦章 熊兆铭 王路光 马永德

委员：杨荫达 初成乙 邬永刚 吕士良 胡全培 樊欣
陶江 林树桐 孙贤德 王明哲 郭胜利 李有
李 佳 刘恩发 翟琦 贾泽才 倪宏兴 汪茂才
林大章 余 炳 毛建丰 王麦贵 黄世奇 刘晶洁
周兆龙 李昭初 叶寿川 李富碧 郭锡正 合成应
王学谦 郝家彪 刘昌明 李文森 赵天真 景宝珍
史美云 王秀峰 张忠奎 张星辉 王南海 柯涌潮
孙 林 朱小华 朱耀华 平继明 齐敬思 陆解人
马 民 马 奎 周 静 李国俊 苏振忠 万育生
高霞云 张 义 洪 净 杨友林 牟 森 刘曼朗
李生福

主 编：刘庆辉

副主编：王路光 王明书

编 审：张兴周 杨 莹 李贤坻 安凤森 陈定来 马永德
姚思惠 赵挥谦 刘德泰

参加本书编辑工作人员

林树桐	刘宪明	蔡贯楷	李长馨	孙贤德	杨殿春
王秉忠	李宝纯	林士明	郑平非	陈养发	从俊旺
王明哲	赵丽梅	许保全	李信	金水	程智慧
张国庆	秦太龙	马振国	李有	张淑娴	乌宁奇
李佳	黄铁夫	张景凡	姜惠贞	张圣本	姜玉梅
金恩玖	母保志	于涛	穆晓森	范世鸣	王艳菊
刘思发	刘超仁	李丽佳	郭永刚	唐克琦	高天恩
曹树武	霍永珍	薛满玉	唐玉景	翟美珍	杨广勋
李阳怡	王建超	袁文国	张关生	浦建华	朱瑞祥
陈怡林	倪宏兴	潘淑琴	严筱珍	王徐小	景茂
张克民	梁雪林	汪亚萍	郝旭昊	孙海林	孙高祚
李爱民	丛国平	董守义	杨学锋	黄世奇	肖瑞兰
刘敏	刘永敏	张景云	阎愿忠	刘晶洁	蔡龙书
周玉容	李年生	舒正荣	王锦举	陆林泉	肖岭松
刘元干	黄自强	黄国志	邓先觉	吴汉生	俞建华
罗丽华	江洪波	李昭初	郑韵兰	梁彬容	黎海林
宋文学	陶建刚	黄少军	叶寿川	文静芳	柳小衡
阎虹玉	李富碧	李屹华	赖建一	夏莉群	史擎浩
叶昌玉	裘名惠	罗筑龙	钟金才	刘超斌	薛彪
刘新安	杨丽英	穆宪森	梁晓莹	白志春	郝家燕
刘昌明	张新君	李文民	明家燕	魏爱英	王小文
朱仲全	艾比宝拉	马善敏	范晓敏	刘吉民	李雄明
肖芳征	皮建山	王桂芳	李兴信	林彩思	黄叶明
王征工	陈景华	郑福宇	阎永义	齐建	韩涛
杨亦东	李富伟	陈志云	殷文平	李凤岷	冯国义
毕海繁	付南海	史美昭	牛立波	焦敏民	李赞堂
于天真	王新民	郑林青	刘璐良	李瑞华	黄炳南
赵卓兰	杜芳文	刁丽霞	孙迪桓	梁伯康	杜炳隆
王琦模	张继文				曾隆基
许光模					

序 言

当今世界的竞争，最重要的是综合国力和社会生产力发展速度的竞争。这种竞争，很大程度决定于科学技术发展的速度和科学技术新成果商品化、产业化的速度。今天商品的价值，不仅决定于原材料、劳动力、能源、资金等的投入，更重要是决定于科学技术和信息（包括科技信息）的投入。有些发达国家，劳动力昂贵，资源并不丰富，而其商品在世界市场上有较大的竞争力，关键在于其商品中科学技术和信息的投入大、含量高。这说明技术本身就是财富，信息是财富。科学技术是第一生产力。

科学技术面向经济建设，最重要的是在经济建设的主战场上，大面积、大范围、大规模地推广应用科技成果，加快成果商品化、产业化。历史上有许多重要科技成就，通过推广，促进了人类的进步。现代化建设的实践，就是应用现代科技成果的过程。十一届三中全会以来，我国共取得二十多万项科技成果，并且每年以两万多项的数量递增，其中大多数成果具有相当高的水平和应用价值。这些成果凝聚着我国广大科技人员的心血和智慧，是极其宝贵的财富。多年来的成果推广工作，已收到极好的经济效益和社会效益。可惜的是，由于信息不畅通及其他因素，许多成果未被人所知，还远没有在经济建设中得到充分的推广应用。我们要缩小与发达国家的差距，必须发挥

我国社会主义制度的优越性，加快科技成果的推广应用。实践证明，成果推广，必须走计划与市场结合的道路，两者不可偏废。对经济建设有重大影响的成果，要发挥政府行政手段和计划管理的威力，大范围、大面积、大规模地推广应用；对经济建设中范围广、数量大、变化快、随机性强的成果，要充分发挥市场机制的作用，加速成果的扩散，加速成果的商品化进程。推动技术市场机制的建立和发展，是科学技术面向经济建设的极其重要而有效的措施。

基于上述原因，我对《中国技术成果大全》的出版和它已在经济建设中发挥的作用感到高兴。尽管尚有一些有待改进和完善的地方，但它是科技界的一种重要出版物，对加强成果推广和改善科技管理很有好处。希望今后把它编得更好，在传播科技信息，促进成果推广，促进科研和改善经济和科技管理方面发挥更大的作用。

宋健

一九九一年六月二十一日

目 录

天文学 地球科学

0001	^{218}Po 测量法鉴定断层富水性研究	(1)
0002	^{218}Po 测量法鉴定断层活动性研究	(1)
0003	1937 年菏泽地震	(1)
0004	莱芜市暴雨洪水规律及防洪对策的研究	(2)
0005	电子计算机在水文资料整编中的应用	(2)
0006	长期天气预报方法的研究	(2)
0007	飞机人工降雨技术的研究	(3)
0008	宁阳煤田地质构造特征及其形成机制的研究	(3)
0009	物探勘测特殊含水层技术研究	(3)
0010	莱州湾开发整治研究	(3)

生 物 科 学

0011	人自体血浆淋巴细胞培养制备染色体的研究	(4)
0012	遗传咨询门诊 2940 例染色体研究(附 9 例世界首报核型)	(4)
0013	1500~2000 条带阶段人类染色体高分辨 G 带带型的研究	(4)
0014	低温状态下 DNA 生物活性的研究	(5)
0015	高效降解游离棉酚菌种的选育及应用	(5)
0016	山东省两栖动物资源调查	(5)

医 药 卫 生

0017	潍坊市降氟改水研究	(6)
0018	氟中毒病区改水井水含氟量变化规律的研究	(6)
0019	BS1 系列臭氧消毒成套装置	(6)
0020	二氧化氯混合高效杀菌消毒剂生产工艺及应用技术研究	(7)
0021	骨碳除氟再生方法的研究	(7)
0022	乳粉掺杂硝酸盐引起中毒的发现及其控制的研究	(7)
0023	皮下埋植避孕法在农村推广应用的研究	(8)
0024	安索杀菌剂	(8)
0025	XG1·X 系列小型灭菌器	(8)
0026	医院病案首页计算机管理信息系统	(9)
0027	一次性使用无菌注射器引进生产线国产化技术改造	(9)
0028	一次性使用注射针针座等离子体处理新方法	(9)
0029	微型旋转式输液加压器的研制及临床应用	(10)
0030	一次性使用无菌注射器	(10)

0031	节律不规整脉象的多因素量化分析研究	(10)
0032	太极周天治疗仪	(11)
0033	中药熏吸法治疗脉管炎的研究	(11)
0034	药火针针治淋巴腺结核的临床研究	(11)
0035	针刺人迎穴治疗乳腺增生症的临床研究	(11)
0036	芍药活血汤抗老年大鼠高粘滞血症的研究	(12)
0037	急性白血病脉证与证型的临床研究	(12)
0038	茵陈采收质量及混乱品种的研究	(12)
0039	全蝎加工炮制及质控的研究	(13)
0040	中药材及中成药中黄曲霉毒素的调查及检测方法的研究	(13)
0041	中国名优中成药紫外谱线组图谱测绘研究	(13)
0042	龙胆泻肝汤煎剂抗菌抗炎作用的实验研究	(14)
0043	冠心病患者对中药“时心灵”时辰敏感性的临床疗效与药理试验研究	(14)
0044	生脉散对急性心肌梗塞合并心力衰竭的心功能效应及机制的研究	(14)
0045	复方中药治疗白血病小鼠的实验研究	(15)
0046	抗疥螨新药——丁香罗勒乳膏的研制	(15)
0047	中华生力养生液	(15)
0048	中药水蛭汤防治微血管术后血管危象的应用研究	(16)
0049	东方活血肾	(16)
0050	中药新方治疗烧烫伤的研究	(16)
0051	扁鹊烫伤膏临床应用的研究	(17)
0052	中药外用制剂克糜栓治疗宫颈糜烂的临床应用研究	(17)
0053	金鸣片制剂研究	(17)
0054	黄斑复原汤治疗中心性浆液性视网膜脉络膜病变的研究与临床应用	(17)
0055	腹部断层解剖学研究	(18)
0056	神经降压素与压力感受性反射关系的实验研究	(18)
0057	金黄色葡萄球菌产肠毒素特性及其生物学活性关系的研究	(18)
0058	免疫微菌落染色法快速诊断霍乱弧菌研究	(19)
0059	舒伯特气单胞菌新种的分离鉴定	(19)
0060	防止儿童精神卫生偏异行为	(19)
0061	肠系膜上动脉压迫综合症的超声显像研究	(20)
0062	健康小儿红细胞胆固醇的研究	(20)
0063	PCR 检测服务行业从业人员非淋菌性尿道炎解脲支原体	(20)
0064	改良抗体捕获 ELISA 方法检测流行性出血热特异性 IgE, IgA, IgG 抗体的初步研究	(21)
0065	乳胶凝集试验在轮状病毒、腺病毒抗原检测中的应用	(21)
0066	JG—01 长寿命、多功能氦氛激光器	(21)
0067	脐血造血细胞库的建立及临床应用	(22)
0068	体块指数估测成人臀部肌注深度的可行性研究	(22)

0069	一次性使用清洁灌肠液器	(22)
0070	精神病人自理能力训练及评定研究	(22)
0071	由双重抗原型 ECHO 病毒引发脑膜炎流行研究	(23)
0072	潍坊市丙型肝炎血清流行病学研究	(23)
0073	流行性出血热并发急性神经系统损害机理的临床研究	(23)
0074	流行性出血热(EHF)病毒分型及抗原病毒分析的研究	(24)
0075	流行性出血热急性肾功能衰竭 132 例患者血液透析治疗效果的临床研究	(24)
0076	吡哌酸露肠道给药治疗细菌性痢疾的临床研究	(24)
0077	人体隐孢子虫病调查防治的研究	(25)
0078	心电图 PV ₁ 形态变化与多普勒超声心动图检查左心房大小关系的研究报告	(25)
0079	TY—1 彩色直描心电图向量图自动分析仪	(25)
0080	农村心源性猝死的流行病学研究(附心源性猝死 72 例报告及复苏成活 12 例分析) ...	(26)
0081	男性冠心病者血清性激素、胰岛素与脂蛋白、胰岛素受体关系的研究	(26)
0082	室性早搏 Q 波在冠心病中的临床价值的探讨	(26)
0083	肺心病及肺冠心患者血清载脂蛋白 A ₁ 及 B ₁₀₀ 测定的临床意义	(27)
0084	心率功率谱分析对中青年功能性心律失常患者植物神经功能状态的研究	(27)
0085	扩张型心肌病的免疫学研究	(27)
0086	正常人和心肌梗塞后室性心动过速/心室颤动患者体表心室晚电位的定量研究.....	(28)
0087	急性心肌梗塞早期食道调搏心脏负荷试验与蹬车运动试验的对比研究	(28)
0088	尿激酶静脉溶栓治疗急性心肌梗塞的临床研究	(29)
0089	急性心肌梗塞的尿激酶静脉内溶栓治疗方案及冠脉再通对患者近期预后影响的探讨	(29)
0090	中西医结合治疗血栓闭塞性脉管炎(TAO)	(29)
0091	准分子激光冠状动脉成型术在治疗严重、复杂冠状动脉病变中的临床价值.....	(30)
0092	硒、大蒜油等联合应用抗动脉粥样硬化和肿瘤的实验研究.....	(30)
0093	红细胞免疫与免疫复合物病—血栓闭塞性脉管炎(TAO)发病关系的研究	(30)
0094	自体生物祥(带蒂阔筋膜祥)形成术治疗下肢原发性深静脉瓣膜功能不全的研究	(31)
0095	依那普利对高血压患者左心室舒张功能和心肌肥厚影响的研究	(31)
0096	阵发性睡眠性血红蛋白尿的临床特点和生化的研究	(31)
0097	二苯甲烷二异氰酸酯致敏作用的研究	(32)
0098	血小板活化与外源性哮喘发病关系及其在哮喘与慢性喘息型支气管炎鉴别中作用的初步研究	(32)
0099	支气管哮喘患者治疗前后外周血 T 淋巴细胞亚群变化及其临床意义探讨	(32)
0100	蘑菇肺的实验病理、免疫组织化学及实验治疗研究.....	(33)
0101	彩色多普勒超声对肝硬变、Hassab 手术后门静脉血液动力学研究.....	(33)
0102	148 例慢性胃病念珠菌感染的前瞻性研究	(33)
0103	复方白及胶囊治疗慢性糜烂性胃炎的临床研究	(34)
0104	胃镜检查上消化道息肉发病情况分析 & 胃息肉内镜切除研究	(34)
0105	垂体后叶素和硝酸甘油分别及联合用药对肝硬化门脉系统血液动力学影响的多普勒	

超声研究	(34)
0106 健康老年人群多种内分泌激素测定	(35)
0107 糖尿病与脑功能相关性研究	(35)
0108 益气健脾法治疗糖尿病的临床与基础研究	(35)
0109 碘缺乏病定量流行病学及碘预防后病情预测研究	(36)
0110 柏一查氏综合征的病因、临床治疗研究	(36)
0111 遗传病高危家庭监护及其微机管理系统的研究	(36)
0112 超全厚植皮治疗感染创面临床研究	(37)
0113 脂肪抽吸术相对禁区 and 失血量估计的研究	(37)
0114 神经外科手术方法的系列改进及应用	(37)
0115 经左胸胸部食管全切除原食管全胃移植颈部重建食管术的研究	(38)
0116 疝愈器	(38)
0117 丝裂霉素 C 应用于小梁切除术中的临床研究	(38)
0118 分段波浪状外切内扎法治疗环状混合痔的临床研究	(38)
0119 特发性脊柱侧凸的学校普查、预防、脊柱侧凸后路手术并发症防治的研究	(39)
0120 旋转手法复位治疗腰椎间盘突出症的临床研究	(39)
0121 腰椎间盘突出症的临床研究	(39)
0122 颈前路减压胸锁乳突肌锁骨肌骨瓣移植治疗脊髓型颈椎病	(40)
0123 电磁—离子效应治疗颈椎病的临床研究	(40)
0124 跟痛症的病因分析	(40)
0125 钳持端提回旋手法复位经皮逆行穿针内固定治疗锁骨骨折的应用研究	(41)
0126 股方肌骨瓣移植治疗股骨颈骨折基础及临床应用研究	(41)
0127 髓内针固定加桥式骨块移植治疗胫骨骨折的临床研究	(41)
0128 IgA 肾病的免疫病理及治疗	(42)
0129 自动排尿仪	(42)
0130 前列腺后包膜切开松解术的研究	(42)
0131 γ —谷氨酰转肽酶与良性前列腺增生症	(43)
0132 壮阳环临床试用 70 例观察小结	(43)
0133 微电极闭合穿刺射频控温凝固阻断输精管的动物试验与临床应用研究	(43)
0134 B 超诊断宫颈机能不全及临床应用研究	(43)
0135 导管扩张术和活血祛瘀中药治疗输卵管阻塞的临床与实验研究	(44)
0136 输卵管结扎术后结扎部位形态学研究	(44)
0137 B 超监测股骨远端化骨核(骨髓中心 DFE)判断胎儿成熟度	(44)
0138 孕早期重复性自然流产病因及再孕管理研究	(45)
0139 孕妇弓形体感染的危害及其机理研究	(45)
0140 血液纤溶指标对妊娠高血压综合症的预测及诊断价值	(45)
0141 妊娠高血压综合症的血液流变学及甲襞微循环监测	(46)
0142 新型胎头吸引器的研制及临床应用研究	(46)
0143 小儿正压供氧器研制及临床应用研究	(46)

0144	德尔卑沙门氏菌致医院内婴幼儿腹泻流行的调查研究	(47)
0145	新生儿黄疸的研究	(47)
0146	小儿心腔内正常希氏束电图参数测定的研究	(47)
0147	小儿单光子断层扫描显像的正常值与临床应用的研究	(48)
0148	小儿急性白血病的系列研究	(48)
0149	外周血白细胞介素-Ⅱ水平的研究	(48)
0150	RP 因子的提取及抗癌实验研究	(48)
0151	人胎脾脏抗癌效应细胞和细胞因子的胚胎发育及初步临床应用研究	(49)
0152	乙双吗啉致相关性白血病发病机理的研究	(49)
0153	儿童白血病血清中生长激素水平的研究及意义	(50)
0154	冷冻脱蛋白异种骨与自体红骨髓复合移植的实验研究	(50)
0155	白血病淋巴细胞 DNA 损伤、修复与存活时间关系的研究	(50)
0156	气管、隆凸、支气管、肺部肿瘤的临床及手术治疗的系列研究	(51)
0157	食管癌间质抗肿瘤反应的研究	(51)
0158	自然杀伤细胞、T 淋巴细胞亚群、血清 CEA 对胃癌的研究	(51)
0159	隧道式结肠腹壁造瘘术的设计与应用研究	(51)
0160	201 例原发性胆囊癌 DNA 流式细胞术定量分析与临床研究	(52)
0161	保留性功能的根治性膀胱前列腺切除加可控回肠袋代膀胱术的研究	(52)
0162	脐血 LAK 细胞诱导的实验研究及其对妇科恶性肿瘤治疗的初步探讨	(53)
0163	外阴恶性肿瘤临床分期及手术治疗的研究	(53)
0164	双功能超声、液晶热图、透照与针吸细胞学诊断乳腺肿块的对比研究	(53)
0165	头皮下植入磁体加电脉冲治疗癫痫病的研究	(54)
0166	兔脑淋巴引流与缺血性脑水肿关系的研究	(54)
0167	短暂性脑缺血发作的治疗及血清脂质代谢的研究	(54)
0168	脑运动传导时间对脑梗塞诊断的研究	(55)
0169	自发性脑室内出血的分级与最佳治疗方案	(55)
0170	经颅多普勒超声对蛛网膜下腔出血脑血管痉挛的研究	(55)
0171	面神经线离术治疗半面痉挛	(56)
0172	神经肌病患者肌红蛋白的免疫组织化学研究	(56)
0173	体外膈肌起搏器抢救呼吸肌麻痹型格林-巴利综合症	(56)
0174	儿童多动症临床与实验研究	(56)
0175	精神分裂症和情感障碍患者血清中免疫球蛋白和脑脊液中 IgA、IgG 及 β_2 -m 含量的研究	(57)
0176	刘惠民诊治神经官能症(LWMS-90)计算机诊疗、教学、咨询系统	(57)
0177	液氮冷冻治疗多发性寻常疣尖锐湿疣及免疫学研究	(58)
0178	组球蛋白穴位注射治疗过敏性鼻炎的临床研究	(58)
0179	喉部分切除术后喉功能的研究	(58)
0180	急性高眼压视网膜的自由基损伤	(58)
0181	^{90}Sr 照射抑制青光术后瘢痕形成的实验与临床研究	(59)

0182	介绍一种无损伤性白内障定量检查新方法	(59)
0183	国产缩瞳剂在眼科的临床应用和实验研究	(59)
0184	人工晶体植入术治疗白内障 50 例(51 眼)临床总结	(60)
0185	下结膜囊上颌窦吻合泪道重建术	(60)
0186	幼儿园内儿童弱视集中治疗的研究	(60)
0187	固定矫治器在牙列正畸中的研究应用	(61)
0188	头颅骨 X 线摄影二维平面角度仪的研究及应用	(61)
0189	多功能头颅 X 线摄影固定器的研制及应用	(61)
0190	棉酚(Gossypol)引起雌鼠实验性子宫内膜异位症的快速消退	(62)
0191	动物不同器官来源免疫抑制物的对比研究	(62)
0192	国产卡莫氟血药浓度的反相 HPLC 测定法及其药代动力学研究	(62)
0193	噻吗洛尔原料及制剂的研制	(62)
0194	氨力农(氨吡酮)及注射用氨力农的研制	(63)
0195	25mg 乙酰水杨酸片	(63)
0196	氨茶碱治疗病态窦房结综合症无创性心脏电生理研究	(63)
0197	糖尿病保健食品——消渴乐的研究	(64)
0198	精囊灌注苦参灌注液杀灭精子的研究	(64)
0199	乐舒清洗液的研制及其临床应用	(64)
0200	青春面乳的研制及其临床应用	(65)
0201	清咽雾化液的临床与基础研究	(65)
0202	润舒滴眼液的研制及应用研究	(65)
0203	玻璃酸钠注射液的研制	(66)
0204	SUTO 消除液的研制及其临床应用	(66)

农 业 科 学

0205	山东省小麦苗情、墒情遥感动态监测应用技术研究	(66)
0206	堆肥催腐剂应用技术研究	(67)
0207	生物钾肥增产使用技术研究	(67)
0208	果树多元微肥应用技术研究	(67)
0209	高美施系列液肥应用试验与推广	(68)
0210	黄淮海平原一年两作肥料运筹及平衡施肥技术研究	(68)
0211	胶东棕壤旱作抗旱节水技术体系研究	(68)
0212	快速提高丘陵旱薄地油、粮产量配套技术研究	(69)
0213	莱芜市通天河小流域水土保持综合治理开发试验示范	(69)
0214	山东省沂沭河地区暗色变性土的肥力特征及培育机制的研究	(69)
0215	肥城桃种植区农业地质背景调查及宜种性研究	(70)
0216	LSX—1—55 型悬挂深耕单铧犁	(70)
0217	小麦精播机及精播技术推广	(70)
0218	1G—125F 旋耕秸秆深埋机	(70)

0219	4L—1.4 型小麦联合收割机	(71)
0220	4L—1 型麦稻联合收割机	(71)
0221	DT—ZS—30 粮食自动筛选分级成套设备	(71)
0222	MR—144D 剥绒机的应用与工艺配套研究	(72)
0223	6YSD 液压榨油机系列新产品	(72)
0224	基层农机化服务体系优化模式试验研究	(72)
0225	研制改进农作物光合速测器	(73)
0226	蛋白质凝胶电泳测定玉米杂交种纯度的应用试验	(73)
0227	莒县水资源合理利用前景与对策研究	(73)
0228	胶东地区大田作物合理利用小水源抗旱节水综合措施研究	(74)
0229	定陶县邓集水资源试验区实用墒情预报方案	(74)
0230	冬小麦、夏玉米灌溉增产效益分摊系数试验	(74)
0231	北方井灌区吨粮田节水灌溉技术体系试验研究	(75)
0232	徒骇河蓄水灌溉水量水质联合调度研究	(75)
0233	龙口市王屋水库节水灌区自动化测水量水新技术	(75)
0234	引黄灌区管道输沙浑水灌溉技术研究	(76)
0235	农田节水灌溉综合示范开发研究	(76)
0236	果树微灌技术及设备研究	(76)
0237	万亩果树滴灌技术应用与推广	(77)
0238	海侵地综合技术开发试验	(77)
0239	旱作农业综合技术开发试验	(77)
0240	旱作半吨粮稳产增收配套技术开发试验	(77)
0241	粮棉三熟立体种植模式研究	(78)
0242	立体种植最佳模式的开发试验	(78)
0243	立体种植最佳模式开发试验	(78)
0244	立体种植最佳模式开发试验	(79)
0245	高效立体种植技术开发试验	(79)
0246	小麦、套套夏玉米制种双丰产技术开发	(79)
0247	麦棉两熟高产配套栽培技术	(80)
0248	麦棉两熟高产更高产配套栽培技术开发研究	(80)
0249	招远立体种植最佳模式的开发试验	(80)
0250	莱阳立体种植最佳模式的开发试验	(81)
0251	麦套烟高产高效技术开发	(81)
0252	小麦蚜虫种群动态及其应用的研究	(81)
0253	甘薯潜叶蛾发生规律及防治研究	(82)
0254	棉叶螨抗药性规律及防治技术的研究	(82)
0255	花生干荚果虫瘿内根结线虫病病原死亡及其机制的研究	(82)
0256	防治芦苇虫草两害万亩开发试验研究	(83)
0257	蔬菜青枯病生防制剂研究	(83)

0258	石刁柏早衰机制、诱发因素及综合防治技术研究·····	(83)
0259	西瓜枯萎病发生规律与综合防治技术的研究·····	(83)
0260	涂抹剂涂干防治苹果前期害虫技术开发·····	(84)
0261	山东梨黄叶病防治综合技术研究·····	(84)
0262	水稻高产稳产化控技术研究·····	(84)
0263	耐盐小麦引种扩大试验研究·····	(85)
0264	建立小麦良种繁育供种体系实现种子“四化一供”·····	(85)
0265	生物技术在小麦种质创新中的综合应用研究·····	(85)
0266	小麦离体培养与诱变组合育种技术研究·····	(86)
0267	小麦、花生化控机理及其与产量关系的研究·····	(86)
0268	紧凑型玉米良种繁育及出口种子加工新技术应用·····	(86)
0269	泰安市百万亩夏玉米高产开发·····	(87)
0270	紧凑型玉米杂交种烟单 17 号的选育和应用·····	(87)
0271	耐盐碱高粱品种筛选及生产示范·····	(87)
0272	在棉花高产综合技术开发中充分发挥统计整体功能研究·····	(88)
0273	10 万亩棉菜高效益技术开发·····	(88)
0274	棉花良繁体系建设 and 良繁技术开发·····	(88)
0275	棉花杂交优势利用技术开发研究·····	(89)
0276	提高棉花光能利用的研究·····	(89)
0277	甘草盐碱地栽培试验研究·····	(89)
0278	果树染色体组工程育种·····	(89)
0279	果菌菜复合种植模式试验·····	(90)
0280	稀土提高蔬菜产量和品质的研究·····	(90)
0281	蔬菜营养生理与施肥技术研究·····	(90)
0282	脱毒苍山大蒜中试技术研究·····	(91)
0283	北斗苹果新品种扩大试栽·····	(91)
0284	北斗、乔纳金、津轻苹果新品种生物学性状及配套技术研究·····	(91)
0285	苹果高产栽培理论研究·····	(92)
0286	劣质苹果园改造技术开发试验·····	(92)
0287	黄河故道平原农区红富士苹果高产优质高效栽培技术试验研究·····	(92)
0288	M ₇ 、M ₂₆ 中间砧新红星苹果高密早丰优质技术研究·····	(93)
0289	果品优质丰产开发研究·····	(93)
0290	研究应用苹果树纺锤组合体整形修剪技术·····	(93)
0291	“刻、剥、拉”技术在苹果幼树早期丰产上的应用研究·····	(94)
0292	苹果成龄大树改造整形修剪技术研究及推广·····	(94)
0293	苹果园综合节水技术与示范·····	(94)
0294	礼品桃引种及密植栽培技术研究·····	(95)
0295	板栗优质增产技术开发试验·····	(95)
0296	万亩地堰香椿丰产技术开发·····	(95)