

1991

JC

第十期 总第70期

(河北专辑)

中國技術成果大全

方復題



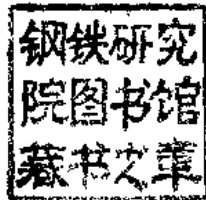
科学技术文献出版社

N 12-62
三 66 :10

中国技术成果大全

中国技术成果大全编辑部

G734/01



科学技术文献出版社

1991

221212

(京)新登字130号

中国技术成果大全

中国技术成果大全

(河北专辑)

中国技术成果大全编辑部

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路16号 邮政编码100038)

西安七二二六厂印刷

87×1092毫米 16开本 23.75印张 592.8千字

1991年11月第1版 1991年11月第1次印刷

印数：1—3500册

ISBN 7-5023-1592-6/Z·254

定价：490元(全套20册)

中国技术成果大全

简介

本《大全》由国家科委决定创办，全国科技成果管理系统合作编辑，及时地将我国每年两万多项最新技术成果介绍给全国各有关单位。内容包括：项目名称、技术持有者、地址、技术内容、技术转让及提供的服务等，每册分类印出，全年二十册、刊载技术成果两万项。《中国技术成果大全》适用范围和使用价值是：

是各级**科委**和**科技管理机构**了解国内科技成果，更好地组织领导今后科技工作的基础。

是各级**经济**和**生产主管部门**依靠科技振兴经济的得力“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发展的必备资料。

是**厂矿企业**进行技术改造、产品更新换代和**广大农村**实现技术进步、脱贫致富的指南。

是**科技情报部门、图书馆**所必备的情报资料和珍贵文献。

是**科技开发咨询服务机构**最重要最完整的技术信息。

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

承办单位：中国技术市场管理促进中心

国家科委成果管理办公室

中国技术市场促进会

顾问：钱传炳 唐新民 宁金源 黎懋明 程振登 张铁铮
金发楠 汤卫城 刘美生 翟书汾 潘 锋

编委会

主任：刘庆辉

副主任：王明书 包锦章 熊兆铭 王路光 王 青

委员：鄢永刚 吕士良 胡全培 樊 欣 初成乙 陶 江
林树桐 孙贤德 王明哲 李丕民 李 有 刘玉珩
刘恩发 谢春如 贾泽才 倪宏光 汪茂才 石明泉
王麦贵 王植久 胡先银 蒋国治 周德文 刘超群
吕文良 刘昌明 周兆龙 郭锡正 合成应 黄学仁
茹明定

主编：刘庆辉

副主编：王路光 王明书 胡全培

编 审：刘魁一 李源枝 张兴周 刘显德 刘超云 张 联
杨 莹 李贤坻 安凤森 陈定来 侯在杰

本期特邀编辑

王明哲 赵丽梅 许保金 李 信 金 水 范发科

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

前 言

科学技术是第一生产力。科学技术的进步是推动经济发展、社会前进的一支重要力量。党的十一届三中全会以来，科技工作受到了全党、全社会的高度重视，我国的科技事业有了迅速发展，取得了长足进步。当前，在世界新技术革命浪潮的推动下，现代科技正以空前的规模和速度应用于生产领域，引起物质生产条件的巨大变革，使社会经济面貌为之一新。

我省科技工作在省委、省政府制订的“科技兴冀”战略方针指引下，充分调动各方面的积极性，在科学技术研究开发上花力气，在科技与经济的“结合”上下功夫，在科技成果向生产力的转化上做文章，付出了艰辛的努力，收到了明显效果。1985年以来，我省平均每年研究出1000多项具有省及省以上先进水平的科技成果。这些成果的推广应用，对河北经济的振兴和发展起到了巨大的推动作用。1989年，《中国技术成果大全》河北专辑首次列出了我省1000项技术成果。该专辑在使科学技术流向社会、流向经济、流向企业、流向农村方面发挥了很好的作用，受到了科技工作者和用户的欢迎。今后每年都有一定数量的技术成果在《中国技术成果大全》河北专辑上与广大读者见面。收入本专辑的各项技术成果，从不同侧面反映了我省工业、农业、建筑、医药卫

生、交通运输、环境保护等多个学科和领域目前所达到的研究水平，具有涉及范围广、与生产联系紧密、实用性强等特点。这些成果的编印出版，对于促进我省与兄弟省、市、自治区之间的科技交流，对加速国内技术市场的发育，进一步提高我们的科技研究水平，更加广泛地推广应用各项技术成果，推动国民经济发展，必将产生积极的作用。

祝贺《中国技术成果大全》河北专辑的出版，感谢编辑部的同志们所付出的辛勤劳动。需要指出的是，由于我省科研力量和水平有限，有些技术成果还有待进一步研究和开发，恳望广大读者提出宝贵意见。

宋叔华

一九九〇年八月十三日

目 录

经 济

- 001 河北省二级宏观经济动态统计监测与预警系统····· (1)
- 002 石家庄市社会与经济发展规划模型及决策系统····· (1)
- 003 劳动工资统计微机数据处理系统····· (1)
- 004 试论中等城市在新旧体制转换时期的宏观调控····· (2)
- 005 北京河北饭店管理信息系统····· (2)
- 006 发展企业兼并, 推动产权制度改革····· (2)
- 007 微机辅助企业财务管理系统····· (3)
- 008 山麓平原区域土地潜力开发优化模式研究····· (3)
- 009 河北省土地利用调查及其地图(1:50万)编制研究····· (4)
- 010 河北省肥乡(试点)县土地利用总体规划····· (4)
- 011 石家庄市国土资源····· (4)
- 012 石家庄地区综合农业区划····· (5)
- 013 山区旱庄综合技术开发研究····· (5)
- 014 大沙河综合技术开发研究····· (5)
- 015 河北省清河县科技管理工程研究····· (6)
- 016 河北省农村经济现状分析及发展战略问题研究····· (6)
- 017 河北平原地区农业开发治理和投资问题研究····· (6)
- 018 定置管理理论、方法与应用的研究····· (7)
- 019 棉纺厂最优管理系统—《厂长查询子系统》····· (7)
- 020 棉纺厂最优管理系统《计算机企业管理信息系统》····· (7)
- 021 棉纺厂最优管理系统—《网络子系统》····· (8)
- 022 秦皇岛市技术引进综合效益评价研究····· (8)
- 023 中型企业管理信息系统····· (9)
- 024 河北省纺织工业从业人员结构与预测的研究····· (9)
- 025 小水泥厂综合管理系统····· (9)
- 026 唐山地方铁矿山技术经济评价····· (10)
- 027 交通财务微机管理系统····· (10)
- 028 石家庄市邮政局印刷车间微机控制系统····· (10)
- 029 河北省资金流量核算模型····· (11)
- 030 区辖电子联行处理系统····· (11)
- 031 工商银行计划综合统计微机管理网络····· (11)

文化 科学 教育 体育

- 032 河北省抚宁县科技工作管理工程研究····· (12)

033	武安市科技管理工程研究	(12)
034	科技管理先进单位达标	(13)
035	向农村传递科技情报的探讨与实践	(13)
036	中国北方农村实用技术信息库	(13)
037	河北省气象灾害检索系统	(14)
038	石家庄市《中小学及其它教育学年初综合报表信息微机管理系统》	(14)
039	LB70 导向轮板	(14)
040	大学生田径运动会计算机管理系统及应用研究	(15)
041	多功能排球自动抛球机	(15)

天文学 地球科学

042	利用全球定位系统加强改造沧州市城市控制网	(15)
043	影像立体透视图	(16)
044	河北省牛驼镇地热田勘查报告	(16)
045	邢台市城区抗震防灾规划	(17)
046	石家庄市水资源可采量变化预测与综合开发规划方案	(17)
047	河北省干旱规律及其对国民经济影响研究	(17)
048	IBM-PC/XT 与 SR-6602 型绘图机配套绘制温度对数压力图	(18)
049	省气象档案馆档案管理系统的研制	(18)
050	电视天气预报节目制作技术的开发研究	(18)
051	河北省水分状况的遥感监测方法研究	(19)
052	短期预报员优质预报工作评定系统	(19)
053	省级天气预报实时资料处理系统	(19)
054	沧州地区短期预报业务系统	(20)
055	提高中期天气预报准确率的研究	(20)
056	公元 1985~1988 年提高中期天气预报准确率研究	(20)
057	利用天文条件预报天气—华北气候异常研究与预测	(21)
058	气候分析评价业务系统	(21)
059	张家口地区铅锌银矿成矿控制因素及找矿靶区的选择	(21)
060	冀东主要金矿类型成矿条件及找矿方向	(22)
061	辉绿岩岩棉及其制品	(22)
062	PCT-1 _A 型电磁反馈式宽带磁探头	(22)
063	DJF-3 型多功能激电发送机	(23)
064	化探及岩矿分析质量管理体系	(23)
065	ZS-150 型双向循环水井钻机	(24)
066	DZB 多功能钻机	(24)
067	GZD-76 金刚石钻具	(24)
068	CB 型敞口薄壁取土器和 ZB 型自由活塞薄壁取土器	(25)
069	开滦东欢坨矿二号井(副井)受控定向群孔钻进技术	(25)

070	ZS-56 型液动冲击器	(25)
071	石家庄市水文地质工程地质环境地质综合评价报告	(26)
072	邯郸环境水文地质研究资料集	(26)
073	保定市 2000 年地下水资源及环境地质问题预测研究	(26)
074	黑龙港地区浅层地下水合理开发利用的研究	(27)
075	冻结法采取深层不扰动饱和砂试样	(27)
076	渤海区功能区划报告 (河北部分)	(28)

生 物 科 学

077	家兔 Bezold-Jarisch 反射的研究	(28)
078	超速离心分离血清脂蛋白简易法及其应用	(28)
079	大鼠实验性胃溃疡期间胃窦粘膜及胃泌素细胞的免疫组织化学 和放射自显影研究	(29)
080	石家庄市陆地野生脊椎动物调查	(29)
081	石家庄市蜚蠊种群分布调查研究及综合防治措施	(29)

医 药 卫 生

082	RS 1034 SK 电子管阴极保护装置	(30)
082	三硝基甲苯肝脏毒理研究	(30)
084	印染工人职业性皮肤病调查研究	(31)
085	装卸工肘关节损伤的分级与防治研究	(31)
086	高温作业工人心血管病流行病学研究	(31)
087	猪牛腹膜覆盖烧伤创面的研究和临床应用	(32)
088	系列中药保健兜带应用研究	(32)
089	经皮输精管穿刺电灼法在男性绝育术中的应用	(32)
090	邢台地区疫情信息管理系统 (XYQ1)	(33)
091	河北省啮齿动物区划、生态和疾病关系的调查研究	(33)
092	自动调节颅骨牵引颈椎骨折复位固定架的研制和应用	(34)
093	贸易市场皮毛携带鼠疫菌的研究	(34)
094	河北省城乡居民死亡原因抽样调查	(34)
095	按摩、中药蒸熏、功能锻炼综合治疗类风湿性关节炎和 强直性脊柱炎 106 例临床研究	(35)
096	中药与抗生素联合对耐药葡萄球菌抗菌作用的实验研究	(35)
097	记忆合金内固定材料的临床应用	(35)
098	人工成形骨假体的制备及自体软骨膜包裹 HAP 假体动物实验 与代替月骨的初步应用	(36)
099	羟基磷灰石人工骨质材料的研究与临床应用	(36)
100	国人胚胎形态学研究	(37)
101	肠系膜淋巴微循环变化与肾上腺素能受体关系研究	(37)

102	肾脏 γ 谷氨酰转肽酶的分离、纯化、动力学性质、 抗血清制备及免疫组织化学研究	(37)
103	免疫细胞化学技术观察体外培养大鼠心肌细胞中的心钠素	(38)
104	载脂蛋白B单克隆抗体免疫学特性及亲和力的研究应用	(38)
105	精制吸附白喉类毒素成人剂型人群免疫反应及效果观察	(39)
106	葡萄糖氧化酶酶盒的开发	(39)
107	抗人A、B血型抗原单克隆抗体的研究与制备	(39)
108	人体血液中野油菜黄单胞菌的新发现	(40)
109	106株耐甲氧西林金葡菌的生物学特性与噬菌体分型	(40)
110	河北省首次分离出犬种布鲁氏病	(40)
111	鼠疫耶尔森氏菌L型的诱导与实验观察	(41)
112	重症Rh溶血病孕前孕期血浆置换治疗研究	(41)
113	荧光比色法测定人血白蛋白注射液中利凡诺的残留量	(42)
114	细菌扫描电镜样品制备方法的研究	(42)
115	肤内感染厌氧菌谱的研究	(42)
116	组合式冰袋	(43)
117	普遍免疫控制农村麻疹的流行病学研究	(43)
118	J型肝炎病毒(HDV)感染的血清流行病学研究	(43)
119	急性(黄疸型)乙型肝炎后HBsAg携带者3年追踪观察	(44)
120	单采浆还输血球引起非甲非乙型肝炎的流行病学研究	(44)
121	弓形虫保种试验研究—低温速冻感染死鼠保种方法	(44)
122	多功能血泵安全控制器	(45)
123	血清钾、钠、钙、镁离子浓度混合性减低的心电图表现	(45)
124	食道心房调搏并自主神经阻滞测定窦房结不应期	(46)
125	心得安增量试验对心电图ST-T异常改变的鉴别研究	(46)
126	血浆儿茶酚浓度与心力衰竭时心脏功能关系的研究	(46)
127	机车乘务员在行车中心律动态变化的研究	(47)
128	下丘脑钠泵抑制因子及在原发性高血压发病机理的作用	(47)
129	DPZ-A型多功能喷雾治疗机	(47)
130	穴位注药治疗支气管哮喘临床研究	(48)
131	904型胃镜牙垫	(48)
132	温中、理气、清化止痛嗽液治疗急性胃痛的临床研究	(48)
133	胆石间质观察及溶解胆石的实验研究	(49)
134	胆肠大口吻合及空肠粘膜瓣成型术的研究	(49)
135	油酸致大鼠急性肾衰动物模型的建立和肾功能衰竭研究	(49)
136	胸腰椎过伸外固定器的研究及临床应用	(50)
137	小腿和足部创伤性组织缺损的修复	(50)
138	腹部带蒂皮瓣提前断蒂的进一步探讨	(51)
139	破伤风综合疗法临床研究	(51)

140	烧伤面积 100% 三度 96% 合并呼吸道烧伤抢救成功	(51)
141	中小面积烧伤与脂质过氧化物的关系	(52)
142	酒精保存引产婴儿硬脑膜在神经外科的应用	(52)
143	甲状腺次全切除方法改进研究	(52)
144	意念导引气功治疗颈椎病临床研究	(53)
145	体外循环心内直视手术	(53)
146	人工活瓣间置空肠胆管十二指肠吻合术	(54)
147	断指再植及有关技术问题的临床应用研究	(54)
148	成年人群骨矿含量及中老年肾虚对骨矿影响的研究	(54)
149	HB-JZ 颈椎病治疗仪	(55)
150	中西医(椎间孔注射与推拿)结合治疗颈椎病	(55)
151	先天性髌脱位三环固定架研制及应用	(55)
152	经关节镜治疗髌骨软化症	(56)
153	按摩治疗外伤性截瘫临床研究	(56)
154	半环架骨折加压外固定	(56)
155	长管状骨骨折手术牵引复位器	(57)
156	CZ-01 型场效应治疗仪	(57)
157	生物膜防止屈肌腱粘连的试验研究	(57)
158	复合异种骨移植的成骨机制研究	(58)
159	胫骨上下干骺端双截骨肢体延长术	(58)
160	液电波治疗外伤性尿道狭窄(梗阻)的研究与应用	(59)
161	“六八”汤治疗老年男性前列腺肥大症的研究	(59)
162	环扎法包皮环切术	(59)
163	自体睾丸移植	(60)
164	当归芍药散加味治疗附件炎临床研究	(60)
165	塑料脐带夹	(60)
166	妊娠妇女血浆心钠素、醛固酮、环磷酸腺苷含量变化	(61)
167	初乳雾化吸入治疗婴儿肺炎的研究	(61)
168	通用儿童少年骨龄标准生成及测定分析系统	(61)
169	CHN 骨龄标准计算方法	(62)
170	平阳霉素对鳞癌细胞促分化作用研究	(62)
171	介入性超声的临床应用	(62)
172	食管癌地区集聚性的研究—多组等级相关分析	(63)
173	两类酸菜原液致突变性对照研究	(63)
174	姜石改水预防食管(贲门)癌的研究	(63)
175	食管癌和贲门癌手术中无痛技术试用研究	(64)
176	在内镜下对晚期食管癌、贲门癌局部化疗临床研究	(64)
177	贲门癌外科处理及扩大根治术	(65)
178	食管、贲门癌术后吻合口狭窄的预防和治疗	(65)

179	经腹骶尾入路切除中下段直肠癌原位肛门结肠拖出术	(65)
180	865例甲状腺扫描与病理对照分析	(66)
181	恶性滋养细胞肿瘤盆腔动脉造影表现及其诊断价值	(66)
182	乳房肿块细针针吸涂片快速诊断	(66)
183	急性脑梗塞的综合疗法	(67)
184	中医药治疗癫痫的临床研究	(67)
185	颈动脉给药术临床研究	(67)
186	脑出血、脑外伤患者血浆乳酸含量的初步观察	(68)
187	中风诊断规律的调查研究	(68)
188	缺血性脑梗塞溶栓方案的优选及临床验证	(68)
189	脑梗塞患者血浆 TXB ₂ 、6-酮-PGF _{1α} 和血小板内 CAMP 及 CGMP 含量的测定	(69)
190	脊髓损伤早期自由基改变及山萘萘碱和维生素 C 抗自由基治疗的实验研究	(69)
191	学龄期儿童头晕头疼等神经症状微量元素的测定	(70)
192	50例进行性肌营养不良症的临床与家系调查分析	(70)
193	阿尔采默氏病和多梗塞痴呆脑脊液中乙酰胆碱脂酶活性的 测定及动态研究	(70)
194	石家庄市性病流行病学调查、防治及管理方案的研究	(71)
195	同种异体硬脑膜修补鼓膜技术研究	(71)
196	铜宫内节育器对家兔子宫微循环血量的影响	(72)
197	中心性浆液性脉络膜视网膜病变眼底荧光血管造影随访观察	(72)
198	氩激光凝固治疗视网膜分支静脉阻塞所致新生血管的疗效观察	(72)
199	鼻泪管扩张充填术	(73)
200	间歇性外斜视手术治疗	(73)
201	点状视力盘测试低龄儿童视力的临床观察	(73)
202	应用阻抗测量技术进行三叉神经痛鉴别诊断的研究	(74)
203	烤瓷和铸造新技术在口腔修复中的应用	(74)
204	发展和扩大应用放射性生物微球技术的研究	(75)
205	CT扫描被检者受照剂量测定及降低管电流的防护	(75)
206	药品质量信息处理系统	(75)
207	柿叶有效成分提取分离技术的研究	(76)
208	低温贮存皮内冻干卡介苗免疫效价的探讨	(76)
209	11种P物质颞颥剂药理学研究和P物质受体亚型的存在	(76)
210	消痛灵喷雾剂治疗软组织损伤的临床研究	(77)
211	经皮穿刺注射药物治疗三叉神经痛的临床研究	(77)
212	新二氢吡啶类钙颞颥剂尼索地平的药理研究	(77)
213	河豚毒素的医药用途研究	(78)
214	尼卡的平对哇巴因心脏毒性作用的影响	(78)

215	慢心律和氨酰心安联用治疗顽固性频发室性早搏	(79)
216	酸枣降血脂和增强免疫功能作用的研究	(79)
217	强力丹胶丸治疗血栓闭塞性脉管炎的效果观察	(79)
218	小儿强利痰灵片	(80)
219	“通便达康”口服液的临床疗效观察	(80)
220	中药系列溶石散治疗胆石症的临床研究	(80)
221	鱼肝油对心脑血管病患者血流变学及血脂影响的研究	(81)
222	微量元素在临床上的应用	(81)
223	绿脓杆菌(冻干)抗体血浆	(81)
224	氯喹治疗原发性皮肤髓外浆细胞瘤的临床及实验室研究	(82)
225	单一试剂法检测恶性肿瘤的研究应用	(82)
226	烧伤生肌膏的临床及实验观察	(83)
227	结核灵液插管冲洗治疗骨结核窦道及混合感染	(83)
228	宫糜油治疗宫颈糜烂 787 例的临床研究	(83)
229	中药顺产汤矫治胎位异常的临床观察	(84)
230	益母草对缺血性脑血管病血液流变微循环变化的研究	(84)
231	补肾五要除痹丸治疗类风湿性关节炎	(84)
232	安神香	(85)
233	银耳中毒的病原研究	(85)

农 业 科 学

234	稀土微肥在农业上的应用研究	(85)
235	钛—抗坏血酸化合物	(86)
236	植物有机营养素(锌钛微肥)	(86)
237	植物生长调节剂—“保多收”	(86)
238	有机物质养地供肥机制及应用效益	(87)
239	冀中南高产冬小麦 N、P 肥经济施肥模式和技术研究	(87)
240	北方半干旱区优化配方施肥技术及微机咨询系统	(87)
241	片麻岩丘陵旱地综合开发利用	(88)
242	土石质低山丘陵灰岩山地磁县东大沟综合治理模式研究	(88)
243	河北省不同生态、类型区土地资源调查、评价的方法	(88)
244	农气旬月报处理系统	(89)
245	大农业气象指标集	(89)
246	农业技术集团承包的研究与实践	(89)
247	易县阳谷庄农业生态综合技术开发	(90)
248	太行山低山丘陵区生态农业模式研究	(90)
249	黄淮海平原浅层咸淡水型盐渍区综合农业技术体系研究	(91)
250	黑龙江地区生态农业建设与系统优化模式研究	(91)
251	四维治水技术研究	(91)

252	太阳能畜舍采暖沼气池试验研究	(92)
253	雪梨辐照贮藏保鲜技术	(92)
254	5BY-5型通用种子包衣机	(92)
255	2BX-3型人畜两用播种机	(93)
256	2BFXA-7施肥播种机	(93)
257	5TJ-50新型脱粒机	(93)
258	HBD-系列麦稻收割器组合刀片	(94)
259	4YW-1型玉米收获机	(94)
260	5ZC-2·0型种子加工车	(95)
261	北水泉集流梯田试验	(95)
262	滦河沿岸等地利用节水灌溉技术改造沙荒地	(95)
263	作物根坏植衬暗沟(管)地下灌溉	(96)
264	应用激电点测井技术确定基岩孔富水性试验研究	(96)
265	井灌区节水节能技术改造试点工程	(96)
266	离心泵吸水管管口淹没深度的确定	(97)
267	DLX离心式微喷头研制	(97)
268	太行山南段低山丘陵郝庄综合开发示范研究	(97)
269	微机在种质资源管理及小麦等主要作物育种中的应用	(98)
270	扶鹿南寨城郊低山丘陵农业综合技术开发研究	(98)
271	河北省低平原雨养农田提高水分利用率的综合配套技术	(99)
272	高肥力条件下夏玉米大豆间混作互补与竞争效应研究	(99)
273	小麦玉米连作亩产过吨配套技术推广	(99)
274	植物离体根冠细胞生物测定法及其在作物抗病性的测定	(100)
275	双齿长囊生物学特性和防治方法研究	(100)
276	豆天蛾为害大豆产量损失及防治指标研究	(100)
277	花生病毒病综防技术	(101)
278	芝麻黑斑病发生规律及防治技术研究	(101)
279	冀中封龙山区枣树三虫除治适期及规范化除治技术研究	(101)
280	膨化复混肥	(102)
281	聚乙烯无滴除草膜	(102)
282	杀草地膜	(102)
283	BT-37杀虫菌两步法生产工艺研究	(103)
284	手扳式喷雾器	(103)
285	小麦、玉米对旱、涝、冷的生理反应及提高抗性的调控技术	(103)
286	小麦和玉米抗旱的细胞生理反应及化调增产措施	(104)
287	小麦玉米硝酸磷肥施用技术研究与应用	(104)
288	河北省冬小麦、夏玉米节水灌溉制度	(105)
289	农作物秸秆综合利用研究	(105)
290	水稻规范化高产栽培技术开发与推广	(105)