

1990

JG

第九期 总第49期

〔山西专辑〕

中國技術成果大全

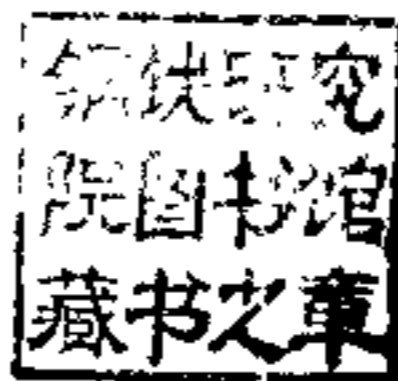
方慶題



中國技術成果大全編輯部

中國技術成果大全

方復題



中國技術成果大全編輯部

1990

1990.50

中国技术成果大全

简介

本“大全”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

地址：北京199信箱8分箱

（邮政编码：100036）

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

全国科技与人才开发交流协作网

顾问：汤卫城 金发楠 刘美生 翟书汾 张铁铮
唐新民 潘 锋

编 委 会

主任：刘庆辉

副主任：王明书 包锦章 樊 欣 熊兆铭 王路光

委员：杨 华 胡全培 孔祥恩 吴兴华 王福奎

金德高 初成乙 刘晓明 葛 璞 林树桐

蔡 沐 王明哲 李丕民 李 有 刘玉珩

刘恩发 谢春如 贾泽才 倪宏兴 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

主 编：刘庆辉

副主编：王路光 王明书 胡全培

编 辑：刘魁一 李源枝 张兴周 刘显德 陈定来

淡汉军

本 期 特 邀 编 辑

马振匡 徐能仁

序 言

为了更好地贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科技工作必须面向经济建设”的方针，迅速地推广应用我国的科学技术成果，国家科委决定由中国技术市场管理促进中心、国家科委成果管理办公室、全国科技与人才开发交流协作网组织编印《中国技术成果大全》。

在现代社会发展中，科学技术的作用日趋突出。科学技术已成为发展生产力和提高经济效益的关键。正如马克思所说：“科学获得的使命，成为生产财富的手段，成为致富的手段。”科学技术是我们社会主义现代化建设的基础。现代化建设的实践就是应用现代科学技术成果的过程。一九八一年四月中共中央和国务院批转国家科委党组“关于我国科学技术发展方针的汇报提纲”时，要求“国务院各部、委和各省、市、自治区主要负责同志，都要自觉地把经济建设工作中科学技术成果的运用和推广有机地结合起来，借重科学技术的力量推动经济发展。”

进入八十年代后，我国每年研究完成较重大的技术成果有两万多项。随着经济体制、科技体制改革的深入和技术市场的开放，大量的技术成果不断流向生产领域，给社会带来了明显的效益。但也要看到，由于情报信息不畅通，许多技

术成果未被人所知。要技术的单位找不到国内已有的技术，出成果的单位找不到需要成果的用户。重复列题研究和盲目从国外引进国内已有技术的现象屡见不鲜。编印《中国技术成果大全》，就是为了使需要成果单位都可以找到国内最新技术，出成果的单位都有可能把自己成果通报全国。使科学技术迅速流向经济，流向企业，流向农村，流向人民。避免或减少重复科研和重复引进。

这部大全，把我国每年两万多项技术成果汇集成册，为各单位采用先进技术创造了条件。但希望各单位在推广应用技术成果时，一定要从本单位具体实际出发，从市场的需要出发，争取好的经济效益。

这部大全，是目前我国比较完整、比较系统的大型综合性的技术成果汇集。是科研单位、大专院校、科技、经济和生产管理部门等了解我国科学技术的总体发展水平和各行各业的技术成果的重要资料。

我们热忱地希望各科研单位、大专院校和其它有关单位都来关心和支持大全的工作，及时地提供成果信息，使大全能够如期出版并日趋完善。

李正

一九八七年八月五日

前 言

在现代社会中，科学技术的作用日益突出，经济的振兴、社会的发展，在很大程度上都取决于科学技术的发展，尤其取决于科技成果的推广和应用。《中国技术成果大全》的出版，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，对于促进国内技术交流，加速技术成果的推广应用，具有十分重要的意义。

我省地处黄土高原，经济、社会发展的总体水平不高，而且又很不平衡，亟需依靠科技来加速发展。邓小平同志多次指出，我国实现四个现代化的关键在于科学技术的现代化。因此，殷切期望我省各级领导以及广大干部、科技人员，积极采取措施，把我省和各兄弟省、市、自治区的科技成果同我省的经济建设结合起来，推向实际应用，更多更快地转化成生产力和经济效益、社会效益，为“兴晋富民”作出贡献。同时，也期待我省科技成果中适用于省外的部份，能为兄弟省、市、自治区的建设和发展产生积极的作用。

在《中国技术成果大全》中，山西专辑已出版了两册，在编撰过程中，得到了我省许多科研单位、大专院校和其它有关单位的支持。对于他们的工作，我在此表示感谢。并希望我省的科技工作，不仅在研究和开发中，更主要地在应用

推广中，得到更大的重视和发展，科技界和全社会都应为此作出更大的努力。利用这个机会，我也希望各有关方面今后能进一步关心和支持中国技术成果大全的工作，及时地提供信息，使“大全”及其山西专辑的编辑工作更趋完善。

这部大全是目前我国比较完整、比较系统的大型综合性技术成果汇集，深信它必将在我国社会主义建设中，在科学技术推进和引导社会、经济的发展过程中，产生日益巨大的作用。

山西省副省长 吴达才

一九九〇年七月十三日

目 录

社会科学总论

- 1 山西省临汾地区1987—2000年专门人才需求预测…………… (1)
- 2 山西省林业系统专门人才需求预测…………… (1)

经 济

- 3 企业技术开发对经济发展影响的统计分析研究…………… (1)
- 4 古交市国土总体规划…………… (2)
- 5 对外经济技术合作项目动态跟踪管理系统…………… (2)
- 6 地区经济分析与预测系统软件…………… (3)
- 7 山西经济结构研究…………… (3)
- 8 山西省投入产出模型编制方法及应用研究…………… (3)
- 9 SX(山西)85预测软件…………… (4)
- 10 山西省农业投资方向与政策研究报告…………… (4)
- 11 汾阳县农业数据库及农业生产条件数学模型研究…………… (4)
- 12 农村科技体制如何适应商品经济发展的研究…………… (5)
- 13 山西省森林能源区域规划…………… (5)
- 14 山西省畜牧业综合区划…………… (6)
- 15 山西国土开发整治战略研究…………… (6)
- 16 山西省河津铝基地国土开发整治综合规划…………… (6)
- 17 黄土丘陵山区(县级)农业总体经济开发试验研究…………… (7)
- 18 山西省农业机械化区域发展战略与阶段目标研究…………… (7)
- 19 太原市工业产品结构研究报告…………… (7)
- 20 全面质量管理微机系统…………… (8)
- 21 大同矿务局综合、生产统计计算机管理系统…………… (8)
- 22 医药商品经销管理系统…………… (9)
- 23 从调整工业结构入手,加快太原市轻工业发展的对策…………… (9)
- 24 太原小店经济技术开发区预可行性研究…………… (9)
- 25 太原市工业部门结构调整及政策研究…………… (10)
- 26 汽车运输企业经济活动分析软件系统…………… (10)
- 27 山西省交通统计报表微机处理系统…………… (10)
- 28 山西煤炭运输优化模型…………… (11)
- 29 山西省交通运输经济信息系统总体规划方案…………… (11)

30	山西省交通邮电管理信息系统	(12)
31	商业企业财务会计统信息管理系统	(12)
32	山西省财政金融宏观调节模型	(12)

文化 教育 体育

33	山西省科技人员信息管理系统	(13)
34	科委科技统计计算机数据处理系统	(13)
35	山西省科委科技信息管理系统	(14)
36	对我国科技进步作用两种度量模型的对比研究	(11)
37	太原市科技体制改革的现状问题及对策研究	(11)
38	山西省科技进步及其促进经济增长的研究	(15)
39	外文现期期刊联合目录编辑系统	(15)
40	山西省外文期刊联合目录数据库	(15)
41	教学质量评估	(16)
42	教育事业统计和分析预测微机处理系统	(16)

数理科学和化学

43	双层点电荷配位场模型在稀土络合物中的应用	(17)
44	Fe—Ti合金在烃类合成中的作用机理和Fe/TiO ₂ 催化剂中金属载体相互作用 (SMSI)效应	(17)
45	用SCF方法计算C ₂ H ₄ 弹性电子散射截面对时基函数的依赖关系	(17)
46	无机定性分析实验计算机模拟系统	(18)
47	英国KENT公司8061型MK I型分析仪器元器件国产化的研究	(18)

天文学 地球科学

48	高程控制网平差程序的研制	(19)
49	城市地籍测量方案与实施	(19)
50	区域地理面积算法及其相关数据的计算机处理	(19)
51	平面控制网平差程序的研制	(20)
52	永济电厂3#炉喷燃器角度调整	(20)
53	应用航空遥感技术对太原城区土地利用现状的调查	(20)
54	环境遥感调查专业影象地图的研究与制作	(21)
55	应用遥感技术进行东山垃圾卫生填埋场选址	(21)
56	太原市城区绿地遥感调查	(22)
57	应用遥感技术对太原城区危险源的调查	(22)
58	应用航空遥感技术对太原城区建筑现状的调查	(22)

59	太原地区环境遥感综合调查.....	(23)
60	山西晋祠群体宋塑近景摄影测量图册.....	(23)
61	山西省变质地质图编图与研究.....	(24)
62	山西省变质地质图编图与研究.....	(24)
63	城市地震危险性分析.....	(24)
64	我国地方气象现代化综述.....	(25)
65	依据遥感数据反演温度场的方法及太原城市热岛的研究.....	(25)
66	山西省冬麦气象卫星遥感综合测产.....	(26)
67	地区级气象报文、传真自动化处理系统.....	(26)
68	山西省地面气象台站网布局研究.....	(26)
69	卫星云图数字化处理系统.....	(27)
70	山西夏季强对流天气预报系统.....	(27)
71	煤矿瓦斯爆炸气象预报的研究.....	(27)
72	雁北区台站结合的大到暴雨短期预报业务系统的研究.....	(28)
73	诊断分析自动化系统.....	(28)
74	大同城市气候特征与城市建设关系的研究.....	(29)
75	黄土高原的气候资源、气候变化及灾害的研究.....	(29)
76	改善阳坡局地小气候与造林成活率.....	(29)
77	气象科技档案管理检索系统.....	(30)
78	太原西山煤田地质综合研究.....	(30)
79	太原东山煤矿地质综合研究.....	(30)
80	华北石炭二叠系地层界线划分的古地磁研究.....	(31)
81	山西奥陶纪岩相、古地理研究 (1: 1000000).....	(31)
82	山西省中生代构造演化及其对某些内生矿产分布的控制作用.....	(32)
83	关帝山内生金属矿产成矿远景区遥感地质解译.....	(32)
84	煤田勘探网度专家系统—CPNEES.....	(32)
85	黄土山区煤田地震勘探方法技术的试验研究与应用.....	(33)
86	山西运城盐湖东滩矿区低品位芒硝矿石工业利用试验.....	(33)
87	遥感技术在引沁入汾工程地质测绘中的应用.....	(34)
88	北方岩溶泉水资源评价及开发利用.....	(34)
89	超声成像测井及其在地下水勘探中的应用.....	(34)
90	太原市工程地质系列图.....	(35)

生 物 科 学

91	运城地区植物资源考察及其宏观研究.....	(35)
92	紫色非硫合细菌的研究 I、球形红假单胞菌的分离鉴定和生理特性.....	(36)
93	常见38种蝇蛹的分类学研究.....	(36)
94	蝇类十一新种和1国内新记录种.....	(36)

医药卫生

- 95 矿工温泉浴剂..... (37)
- 96 大同市特殊行业蝇类孳生控制方法的研究..... (37)
- 97 窑居对人体健康的影响..... (37)
- 98 太原市环境电离辐射水平及居民受照剂量..... (38)
- 99 低浓度甲醛接触工人的健康损害和卫生标准的验证..... (38)
- 100 某乡镇皮鞋厂工人苯中毒防治..... (38)
- 101 山西省和顺县煤烟污染型氟中毒调查与防治的研究..... (39)
- 102 电子计算机在尘肺管理上的应用..... (39)
- 103 大同地区医用诊断X线工作者受照剂量及其对健康的影响..... (40)
- 104 WM型级联撞击器系列的设计和应用..... (40)
- 105 饮用水防水垢器的研制..... (40)
- 106 经宫颈输卵管注射可复性栓堵节育法..... (41)
- 107 家鼠型流行性出血热(EHF) 流行监测与发病控制的研究..... (41)
- 108 太原市家鼠型流行性出血热发病与流行情况的分析..... (41)
- 109 医院计算机管理系统..... (42)
- 110 小儿、成人两用电子血压计..... (42)
- 111 芬芳高级保健枕..... (43)
- 112 中医儿科腹泻、咳喘诊疗专家系统..... (43)
- 113 灵龟八法穴位显示仪..... (43)
- 114 对经络实质和针刺治病原理的探讨..... (44)
- 115 气功态、特异功能态脑血容量、心率变化的实验研究..... (44)
- 116 理肺通脉法治疗脱疽(脉管炎) 的研究..... (44)
- 117 珊瑚柄人工髋关节的临床应用..... (45)
- 118 弦脉的血流动力学研究..... (45)
- 119 新生儿耳廓微循环的实验及临床应用研究..... (45)
- 120 90种急性腹痛的定位诊断与处理..... (46)
- 121 脾胃病辨证分型与胃电图关系探讨..... (46)
- 122 选择性肾动脉造影在临床上的应用..... (46)
- 123 B超普通探头引导穿刺术..... (47)
- 124 肾阻抗血流图实验研究及临床应用..... (47)
- 125 放射免疫分析实验室内质量控制方法..... (47)
- 126 β_2 微球蛋白的检测及临床应用..... (48)
- 127 太原地区急性非甲非乙型肝炎流行病学、临床特征的研究..... (48)
- 128 一起由大白鼠引起的肾综合症出血热(HFRS) 爆发的调查研究..... (49)
- 129 家鼠型流行性出血热IgM抗体的测定..... (49)
- 130 回生膏治疗结核病..... (49)

131	山西省孟县农民心血管病危险因素调查报告	(50)
132	心肌缺血早期电生理学变化原理的研究	(50)
133	原发性高血压、急性脑梗塞患者血浆TXB ₂ 、6-酮-PGF _{1α} 、血液流变学的临 床实验观察	(50)
134	葡萄糖-胰岛素-钾溶液对缺血心肌电生理学变化的影响	(51)
135	钙离子拮抗剂对老年冠心病病人前列腺素和血液流变学的影响	(51)
136	急性心肌梗塞预后因素的研究	(52)
137	正常及高甘油三酯血症患者血浆脂蛋白亚组分中脂质及载脂蛋白B代谢 的研究	(52)
138	紫外血疗法临床疗效观察	(52)
139	血小板抗体测定及临床应用	(53)
140	X线导向下经皮肺纵隔穿刺活检	(53)
141	保脾疗法在脾损伤中的临床应用	(53)
142	胃电图的临床诊断意义初探	(54)
143	国人幽门直径的测量及其临床应用	(54)
144	中草药治疗肝病的现代医学基础	(54)
145	地方性亚临床克汀病	(55)
146	降糖粉对糖尿病疗效的研究	(55)
147	中风预报方法的临床应用研究	(56)
148	中医治疗类风湿关节炎的临床观察及电脑软件研究	(56)
149	大鼠急性一氧化碳中毒的病理学研究	(56)
150	显微外科技术在老年人中的应用	(57)
151	带血管的皮瓣、肌皮瓣在四肢感染创面上的应用	(57)
152	不吻合血管大网膜移位治疗脊髓损伤的研究	(57)
153	肌性斜颈病的治疗	(58)
154	胃空肠袢吻合术动物实验及临床应用	(58)
155	外理十二指肠残端瘘的新方法——三联法	(58)
156	十二指肠残端间断全层褥式交锁一层缝合法	(59)
157	假性胰腺囊肿Roux-Y内外一期引流术	(59)
158	膏药治疗骨刺病的临床疗效观察	(59)
159	氟骨症I号治疗氟骨症临床研究	(60)
160	针灸配合筋骨灵对氟骨症治疗效果的研究	(60)
161	运用双梅花针套入法治疗股骨干骨折的疗效分析	(60)
162	使用电视X线机应用ENDER钉治疗下肢骨折	(61)
163	山西省大骨节病5年流行趋势研究	(61)
164	饮用水中钙、硫含量与大骨节病的关系及天然石膏防治大骨节病的实践	(61)
165	对庞赛氏(Poncet's)关节炎的探讨	(62)
166	天宗穴穴位封闭、按摩治疗肩关节周围炎	(62)
167	肾性骨营养不良临床早期诊断与治疗研究	(62)

168	“降氮灵”结肠透析治疗慢性肾功能衰竭尿毒症的研究	(63)
169	静脉漏性阳痿的外科治疗	(63)
170	吴氏导管法前列腺切除术	(64)
171	MAP-2 预测妊娠高血压综合症	(64)
172	“黄蜈散”治疗宫颈糜烂	(64)
173	42例正常妊娠血液动力流变学的观察	(65)
174	正常与妊娠高血压综合症胎盘绒毛的超微结构研究	(65)
175	产前筛选神经管缺损胎儿简易方法的研究	(65)
176	中西医结合诊治宫外孕专家系统	(66)
177	胃癌IgG免疫组织化学的研究	(66)
178	新溶血剂分离胸腹水癌细胞	(66)
179	高温治癌的光镜、电镜和组织化学的观察	(67)
180	山西省阳城县食管癌家族聚集性的调查研究	(67)
181	中西医结合分期辨证治疗脑血栓形成	(67)
182	西山矿务局西铭矿全员(7196人)皮肤病调查报告	(68)
183	褥疮防治装置	(68)
184	ELISA法检测风疹抗体的研究	(68)
185	应用ELISA试验检测麻疹IgM抗体诊断麻疹的观察	(69)
186	四氯酚及其钠盐对大鼠经皮毒性的研究	(69)
187	二氧化碳激光治疗耳鼻喉疾病117例疗效分析	(69)
188	中西医结合对梅核气病的探讨	(70)
189	角膜内屏障重建术	(70)
190	关于斜视手术的研究	(71)
191	多功能弱视治疗仪的设计制造及临床效果观察	(71)
192	气功操防治近视眼	(71)
193	应用“A”形双钢丝修复前牙	(72)
194	白生丁治疗牙髓炎的临床研究	(72)
195	国产X线机胃小区显示率的初步研究	(72)
196	人工牛体培育牛黄中试	(73)
197	阳高县中草药	(73)
198	关于“红升丹”炼制工艺、药理探讨、抑菌试验及临床应用的研究	(73)
199	紫外分光光度法测定盐酸利多卡因的含量	(74)
200	SIPI(医I)-549的临床前药理研究	(74)
201	附子、当归对急性缺氧机体肺动脉压和血清酸性磷酸酶活性的影响	(75)
202	水蛭对高脂血症家兔6-酮-PGF _{1α} 、TXB ₂ 胆固醇、甘油三酯的影响及临床疗效观察	(75)
203	桂龙咳喘宁(胶囊)治疗慢性支气管炎临床研究	(75)
204	“胃舒灵”治疗消化性溃疡临床观察与实验研究	(76)
205	中医治疗虚寒久泻的临床研究	(76)

206	消胆石冲剂的研究	(76)
207	通胆灵的实验研究及临床疗效观察	(77)
208	添精种子丸治疗精子异常症325例临床观察	(77)
209	JA—6 Y输精管可复性注射栓堵剂	(77)
210	消糜栓、消炎栓的临床研究和制剂	(78)
211	“烦痒宁”治疗瘙痒性皮肤病	(78)
212	猪苓注射液治疗银屑病265例临床疗效观察	(79)

农 业 科 学

213	配方施肥技术规程	(79)
214	硝酸磷肥施用技术的研究与推广	(79)
215	太原市主要土壤类型八种有害元素背景值的研究	(80)
216	应用对应分析方法研究天阳盆地盐渍土盐分组成类型及改良分区	(80)
217	对苏打盐渍土的改良利用	(80)
218	运城涑水河流域土壤盐渍化调查研究和综合利用报告	(81)
219	农业微肥无污染安全施用技术规程	(81)
220	太原市土壤普查汇总	(82)
221	运城地区土壤普查成果的应用	(82)
222	山西省小麦产量气象预测预报研究	(82)
223	楔横轧小四轮拖拉机变速箱轴类零件毛坯	(83)
224	农机净洗节油技术推广	(83)
225	农机维修新技术综合服务与开发	(83)
226	ILQS—220型浅翻深松犁	(84)
227	2BFM—2型施肥播种复膜联合作业机	(84)
228	JFL—150型立式田间秸秆粉碎机	(84)
229	6WJ—30型多功能搅拌机	(85)
230	六方牌5T—50B型脱粒机	(85)
231	山西省临汾地区机械化家庭农场示范研究	(85)
232	γ射线找水在干旱半干旱地区的应用研究	(86)
233	丘陵旱地发展灌溉的研究	(86)
234	太原市微灌技术的推广运用	(87)
235	8JCT—20—80型小型打井掏井两用机	(87)
236	TPLO50、TPL127承插式薄壁铝管喷灌用管路系统	(87)
237	晋中农作物品种区划	(88)
238	农田高产高效益栽培技术研究	(88)
239	晋西黄土丘陵区旱作农业增产技术	(88)
240	旱农两夏耕作法的研究	(89)
241	麦杨间作立体田丰产栽培技术研究	(89)

242	EDTA农业应用与机理研究	(90)
243	小菜蛾性信息素在测报与防治中的应用	(90)
244	栗灰螟测报调查规范	(90)
245	青杨天牛综合防治技术研究	(91)
246	青杨天牛空间分布型与用序贯抽样技术检定防治质量的研究	(91)
247	用查迹法编制青杨天牛自然种群生命表的研究	(91)
248	太原市园林花卉蚜虫、蚧虫种类调查及防治试验研究	(92)
249	谷子蛀茎害虫的综合防治	(92)
250	甲基异柳磷拌麦种防治地下害虫技术推广	(92)
251	小麦吸浆虫测报调查规范	(93)
252	山西省粟瘟病菌生理小种研究	(93)
253	高粱蚜测报调查规范	(94)
254	大豆孢囊线虫病的研究及防治技术	(94)
255	棉花病虫害综合防治技术规程	(94)
256	棉铃虫测报调查规范	(95)
257	黄棕种子小蜂发生与防治研究	(95)
258	甘蓝、大白菜、辣椒、茄子、黄瓜、菜豆、蕃茄病虫害综合防治技术规程	(95)
259	蔬菜棉铃虫测报调查规范	(96)
260	843康复剂	(96)
261	25%对硫磷胶囊防治朝鲜梨象蚜	(96)
262	山楂萤叶蚜的发生规律及防治研究	(97)
263	山西省山楂病害调查与山楂白粉病发生规律及防治研究	(97)
264	首次发现山楂重要新害虫—蠹虫及其发生规律和防治研究	(97)
265	山楂病虫害综合防治及天敌利用研究	(98)
266	葡萄病虫害综合防治技术规程	(98)
267	达乌尔黄鼠测报调查规范	(98)
268	达乌尔黄鼠综合防治规程	(99)
269	利用胡蜂防治农业害虫	(99)
270	米蛾卵繁殖赤眼蜂工厂化中试及应用技术研究	(99)
271	新农药安全使用标准及残留分析方法	(100)
272	《霍泉牌》碳酸氢铵杀虫除草兼效功能试验	(100)
273	黍田化学除草技术研究	(101)
274	克芜踪、草甘膦果园除草研究	(101)
275	TY85—2型磷化铝仓外投药器	(101)
276	农作物科学施用化肥的探讨	(102)
277	谷物叶宽与穗重的回归关系及其应用的初步研究	(102)
278	790195(800184)水稻新品系选育	(102)
279	水稻工厂化育秧配套机插试验	(103)
280	高粱杂交种晋中405的培育与推广	(103)

281	小麦属间杂交新技术及新种质新品种的创造	(104)
282	墨波	(104)
283	玉米—太综早二号	(104)
284	推广“中单二号”玉米万亩超千斤	(105)
285	玉米根系的发生、发展及其在土壤中的分布	(105)
286	分蘖多穗青贮玉米—“晋牧1号”	(105)
287	玉米种质资源对丝黑穗病抗性鉴定	(106)
288	高赖氨酸玉米中单206综合技术	(106)
289	丹玉十三号玉米杂交种推广	(107)
290	玉米杂交种子生产技术操作规程	(107)
291	旱作玉米集优种植法研究	(107)
292	旱地玉米地膜覆盖栽培技术推广	(108)
293	中国高粱品种资源光周期敏感性鉴定	(108)
294	旱地谷子高产栽培技术规程	(108)
295	山西省粟种质资源抗粟瘟病鉴定	(109)
296	马铃薯脱毒种薯标准	(109)
297	马铃薯茎尖脱毒技术改进创新与应用	(109)
298	马铃薯脱毒种薯基地建立与留种保种技术	(110)
299	沙打旺牧草栽培技术研究推广	(110)
300	老芒麦栽培技术规程	(111)
301	小冠花栽培技术规程	(111)
302	沙打旺栽培技术规程	(111)
303	主要多年生牧草种子质量分级	(112)
304	卡尔顿无芒雀麦引种研究与推广	(112)
305	棉花细胞培养胚胎发生与植株再生技术	(112)
306	地膜棉花品种筛选和中棉12号推广	(113)
307	冀棉2号	(113)
308	晋棉1号	(114)
309	晋棉4号	(114)
310	晋棉7号	(114)
311	岱字15号	(115)
312	岱字16号	(115)
313	胡麻综合栽培技术规程	(115)
314	蓖麻饼去毒作饲料的研究	(116)
315	晋西黄土丘陵区旱作大豆技术研究	(116)
316	晋豆11号	(116)
317	晋豆7号	(117)
318	大豆综合丰产栽培技术	(117)
319	大豆品种资源抗4号孢囊线虫病筛选鉴定	(117)