

1990

JC

第十四期 总第54期

〔山东专辑〕

中國技術成果大全

方啟題



中國技術成果大全編輯部

N 12-62

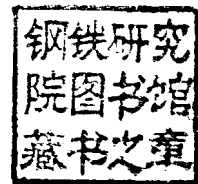
Z 66

: 14

中國技術成果大全

G134 / 21

方啟題



220771

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

淡汉华

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同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的成果通报全国。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。

廖正兴

一九八七年八月五日

目 录

经 济 学

1 威海市综合国土规划	(1)
2 企业能量平衡	(1)
3 阴谷县土地资源调查	(1)
4 山东省肥城县山区专题国土规划	(2)
5 诸城市农村发展综合研究	(2)
6 “丰收计划”实施与管理研究	(2)
7 农村智力资源的现状及其开发利用对策研究	(3)
8 临朐县农业结构优化研究	(3)
9 实现小康水平、必须调整农村产业结构	(4)
10 嘉祥县土地资源调查	(4)
11 农业科研部门与化工企业建立联合体、提高总体效能的研究	(4)
12 山东省滨州市庭院经济开发研究	(5)
13 蒙山地区木本植物资源调查研究	(5)
14 寿光县总体规划研究	(5)
15 潍坊市水工程经济评价及资金优化分配	(6)
16 山东省南四湖湖西地区引黄淤改经济效益分析	(6)

生物科学

17 泰安市房干村生态农业创建研究	(7)
18 血液红细胞髓磷脂样丝的染色方法和形态学研究	(7)
19 干扰素的异原性及其分子生物学研究	(7)
20 香菇细胞杂交育种应用技术研究	(8)
21 串叶松香草引种、试验研究	(8)
22 山东省海岸带植被资源调查研究	(8)
23 造纸用防腐剂“纸防一号”	(9)
24 蟾酥中蟾毒内酯含量测定的研究	(9)
25 昆虫生长调节剂灭幼脲防治榆绿叶甲研究	(10)
26 南四湖区儿童少年生长发育和健康状况的调查研究	(10)

医 药 卫 生

27 硒防治胃癌的效果和作用机理的实验研究	(10)
-----------------------	--------

28	eG 用 (Li) γ 谱测氮的方法研究及其在档案馆调查中的应用	(11)
29	JHG多级饮水净化器的研究	(11)
30	引黄济青工程环境卫生调查与评价	(11)
31	非循环过滤式游泳池池水技术的推广应用	(12)
32	我国寒冷地区农村居室微小气候卫生标准的研究	(12)
33	AE_{121} 破乳剂致突变效应研究	(13)
34	山东济南地区人体痰螨的研究(中草药工作者呼吸道感染螨类的调查研究)	(13)
35	平菇栽培作业职业危害的研究	(13)
36	羽毛作业职业危害的防治研究	(14)
37	氟对听力影响的研究	(14)
38	噪声振动联合作用对听力影响的研究	(14)
39	噪声性耳聋临床治疗方法的研究	(15)
40	空气中呋喃丹高效液相色谱测定方法的研究	(15)
41	急性脑梗塞患者及实验性脑缺血家兔血浆TX B ₂ 及6-Keto-PGF ₁₂ 含量的测定及分析	(16)
42	放射性核素的促排药物	(16)
43	骨龄测试X线机及防护箱	(16)
44	微核测定技术在放射工作人员中的应用研究	(17)
45	几种常用放射性标记化合物的制备及药代动力学实验方法的建立	(17)
46	山东省钴60放射治疗肿瘤剂量的调查研究	(17)
47	咸菜腌渍方法对亚硝酸盐影响的研究	(18)
48	啤酒酵母在降血脂保健食品中的应用研究	(18)
49	中华抗衰老酒	(18)
50	食物营养评分的方法与应用	(19)
51	济南地区小儿锌缺乏症及有关微量元素的调查研究	(19)
52	老年保健食品的研制	(20)
53	硫酸锌间接强化牛乳的研究	(20)
54	灵磁香枕的研究	(20)
55	益气补肾法对虚证和老年病的临床和实验研究(以脑功能为中心)	(21)
56	输精管结扎对前列腺增生阻遏作用的研究及其机制探讨	(21)
57	金属单环失败后放置 Tcu220CjIuD 的效果观察	(22)
58	人类精液冷冻保存技术及人工授精的研究	(22)
59	乙肝病毒表面抗原无症状携带者动态观察及流行病学意义探讨	(22)
60	PHKC-RV人体再免和狂犬病接触前预防可行性研究	(23)
61	医院业务经济活动微机预测与控制系统	(23)
62	医院社会效益与经济效益微机综合评价系统	(23)
63	功法推拿	(24)
64	针麻疵修补的临床研究	(24)
65	双孔双向置管硬膜外穿刺针的研制与临床应用	(24)

66	气功对机体调整功能的机理探讨.....	(25)
67	缺血性中风先兆诊断及中药防治.....	(25)
68	果实及种子类中药的电泳鉴别.....	(26)
69	He—Ne激光的免疫效应研究.....	(26)
70	肺内室洞病变微机鉴别诊断系统.....	(26)
71	山东省盲目、低视力及眼病流行病学调查研究.....	(27)
72	TNY—1型医疗保健推拿椅.....	(27)
73	计算机计量诊鉴出血热.....	(28)
74	胎儿听小骨应用解剖学及骨化进程的研究.....	(28)
75	角膜深低温长期冻存技术的研究.....	(28)
76	指(趾)甲瓣移植的临床应用.....	(29)
77	耳科应用解剖学的研究.....	(29)
78	肝损伤的微循环实验研究及图像数据处理分析.....	(29)
79	慢性乙型肝炎甲敏微循环变化的研究.....	(30)
80	鲍氏志贺氏17型的首次分离与鉴定.....	(30)
81	人胎盘血用于细菌培养的实验研究.....	(30)
82	乙肝疫苗的研究.....	(31)
83	牛磺酸钠棉酚对大鼠胰腺移植免疫抑制作用的研究.....	(31)
84	诊鉴致病性弧菌用简易快速综合生化培养基和数值分类法的研究.....	(32)
85	先天性巨细胞病毒感染与胎儿畸形关系的研究.....	(32)
86	小剂量干扰素和阿糖腺苷抗乙肝病毒感染的治疗作用研究.....	(32)
87	山东潍坊地区流行性出血热病毒分离及抗原性分析.....	(33)
88	应用基因探针检测志贺氏菌属毒力株的研究.....	(33)
89	从健康人手分离出产肠毒素豚鼠气单胞菌的研究.....	(33)
90	肺炎链球菌感染及肺炎链球菌血清学分型的研究.....	(34)
91	早期快速检查血液中伤寒病原菌的新方法.....	(34)
92	防治人体肠道寄生虫病的研究.....	(35)
93	抗人白细胞单克隆抗体的制备和淋巴细胞白血病免疫分型的研究.....	(35)
94	胸腹水蛋白电泳特殊图形对结核性胸腹膜炎诊断价值的研究.....	(35)
95	N—乙酰— β —D—氨基葡萄糖苷酶(NAG)荧光和化学分析方法及 应用的研究.....	(36)
96	尿中 δ —氨基乙酰丙酸、汞、铬比色测定方法的研究.....	(36)
97	人体胸锁乳突肌功能的肌电研究.....	(36)
98	体外循环心内直视手术研究及临床应用.....	(37)
99	氦氖激光针刺照上部穴治疗急性腰扭伤临床伤研究.....	(37)
100	狂犬疫苗不同免疫程序后的抗体水平及其意义的研究.....	(37)
101	乙肝转阴片治疗无症状乙肝病毒携带者的临床观察与基础实验研究.....	(38)
102	齐—12生化鉴定系统和数值分类法诊鉴肠道革兰氏阴性杆菌方法的研究.....	(38)
103	右心导管配合左心声学造影对先天性心脏病诊断价值的研究.....	(39)

104	心脏与内关穴神经投射相关关系的实验研究·····	(39)
105	血清丙酮酸激酶对心肌梗塞扩展早期诊断临床及实验研究·····	(39)
106	灸法治疗冠心病的临床研究·····	(40)
107	羊心淋巴干阻断后急性期内心结构与功能变化的研究·····	(40)
108	益心口服液治疗真心痛(急性心肌梗塞)的研究·····	(41)
109	二尖瓣狭窄血流动力学的定量研究·····	(41)
110	治疗脉管炎疗效研究·····	(41)
111	载脂蛋白对冠状动脉病变严重度定量分析的研究·····	(42)
112	心电图潘生丁剂量递增试验对冠心病诊断的研究·····	(42)
113	脾大部切除大网膜包肺脾肺固定术治疗希—加氏综合症·····	(42)
114	高血压发病原理的研究—中枢神经系统某些部位对肾素释放的调节·····	(43)
115	血清HDL亚组分及APO B水平对缺血性脑血管病关系的研究·····	(43)
116	毛细淋巴管、淋巴结超微结构及功能研究·····	(44)
117	流行性出血热肝脏病理微循环障碍的研究·····	(44)
118	人胎肝细胞培养治疗再生障碍性贫血和重症肝病·····	(44)
119	胎肝细胞输注治疗慢性再生障碍性贫血病·····	(45)
120	达肺膏贴治慢性支气管炎临床研究·····	(45)
121	经皮腔内球囊肺动脉瓣成形术治疗先天性肺动脉瓣狭窄的研究·····	(45)
122	WD—1 胃炎电疗机·····	(46)
123	萎缩性胃炎的临床治疗和实验研究·····	(46)
124	贲门癌切除、回结肠代食管及胃贲门重建术·····	(47)
125	胸大肌肌皮瓣在头颈部肿瘤外科的应用·····	(47)
126	乙型肝炎特异性转移因子的研制及临床应用的研究·····	(47)
127	肝柴汤治疗慢性活动性肝炎的临床观察与基础实验研究·····	(48)
128	术中B型超声检查对胆石诊断及降低残石率的研究·····	(48)
129	口服稀钡充盈胃与十二指肠造成“透声窗”诊断壶腹及胰腺疾病的研究·····	(49)
130	脑内胰岛移植治疗I型糖尿病·····	(49)
131	ART—I型甲状腺功能测定仪的研制及临床应用研究·····	(49)
132	脑室体外引流治疗脑室内出血·····	(50)
123	布加氏综合征的外科治疗·····	(50)
134	左腋下小切口治疗小儿动脉导管未闭·····	(50)
135	造血干细胞4℃保存和自体骨髓移植·····	(51)
136	电热绷带的研制·····	(51)
137	脂肪抽吸术动物实验与临床应用研究·····	(52)
138	激光—硬膜外复合麻醉下胃大部切除术·····	(52)
139	内扎外切治疗混合痔新手术方法·····	(52)
140	胆囊收缩素(CCK)与下丘脑神经内分泌机能的关系·····	(53)
141	颈椎病与血压异常、心脑血管疾病的综合关系研究·····	(53)
142	消肿膏治疗软组织损伤的应用研究·····	(53)

143	液压可控背伸牵引床的研制及临床应用·····	(54)
144	改良式HARRINGTON氏手术在矫正脊柱侧弯中的几个问题的探讨·····	(54)
145	从股骨上段解剖特点探讨人工股骨头置换术的两个问题——前倾角与术中并发症·····	(54)
146	48例髌骨骨折的治疗分析(介绍髌骨骨折简易内固定手术方法)·····	(55)
147	股骨干下段骨折内固定治疗·····	(55)
148	100例小儿肾小球疾病脑干听觉诱发电位与临床关系的研究·····	(56)
149	男性不育症中医诊治的机理研究·····	(56)
150	新型球腹——蘑菇头子宫托的设计与临床应用·····	(56)
151	瓦松栓治疗宫颈糜烂的研究·····	(57)
152	双胎妊娠并发症防治探讨·····	(57)
153	显微技术在绝育术后输卵管复通术中应用的研究·····	(57)
154	臀兜治疗婴幼儿先天性髋脱位·····	(58)
155	直肠癌切除保留肛门的新方法——直肠外翻套式吻合术·····	(58)
156	分泌抗人肺腺癌细胞——LuYepa单克隆抗体的杂交瘤细胞建立·····	(58)
157	前列腺素E ₁ 对宿主免疫调节机理及抗肿瘤作用的研究·····	(59)
158	冷冻手术加放疗治疗晚期肺癌·····	(59)
159	单纯疱疹病毒Ⅱ型使人胚肺细胞恶性转化的实验研究·····	(59)
160	胃癌CEA免疫组化研究及其预后意义·····	(60)
161	食管癌切除长度的研究·····	(60)
162	直肠癌淋巴转移的临床病理学研究·····	(60)
163	腹主动脉下端阻断术用于妇科肿瘤手术大出血·····	(61)
164	对乳腺癌生物学行为的研究·····	(61)
165	光动力学疗法辅助手术治疗脑肿瘤的研究·····	(62)
166	儿童及青少年鼻咽恶性肿瘤放射治疗与远期并发症关系的研究·····	(62)
167	用精神症状量表及“背数”与“图片回忆”记忆量表对ECT合并小剂量 氯百嗪与氯丙嗪治疗精神分裂症40例盲式对照观察·····	(62)
168	气管切开加用简易呼吸器综合抢救呼吸肌麻痹型格林—巴利氏综合征·····	(63)
169	癫痫患者血清抗脑抗体(ABA)的研究·····	(63)
170	癫痫发作与循环免疫复合物关系的研究·····	(63)
171	癫痫患者的免疫功能研究·····	(64)
172	大网膜颅内移植大脑中动脉梗塞区血管重建的模型实验研究·····	(64)
173	感染性多发性神经炎的病因与葵花籽油治疗的研究·····	(65)
174	水痘带状疱疹病毒的分离鉴定与人群感染分布的调查·····	(65)
175	治裂霜的研制及临床应用·····	(65)
176	应用明胶海绵硼酸酒精修补鼓膜穿孔的研究·····	(66)
177	鼓膜两点穿刺氯麻松液加压冲洗及中耳腔高压负压抽吸治疗粘胶耳·····	(66)
178	辛夷注射液治疗过敏性鼻炎·····	(66)
179	针刺止衄治疗鼻衄·····	(67)

180	带蒂会厌胸舌骨肌筋膜及肌膜瓣手术治疗严重喉气管狭窄	(67)
181	胎儿角膜应用基础学研究初步报告	(67)
182	WFM角膜厚度和前房深度测量仪的研制和临床应用	(68)
183	房水和血清乳酸脱氢酶及其同工酶测定的临床应用价值	(68)
184	氟对眼部慢性影响的研究	(69)
185	眼电图、视网膜电图及视诱发电位的检测与临床应用的研究	(69)
186	现代白内障囊外摘除手术系列针头和同步注吸器的研究	(69)
187	成年型牙周炎病人龈下菌群的探讨	(70)
188	腭裂发声原理研究及语音重建	(70)
198	唇裂研究	(70)
190	磁力移动尖牙回远中的临床研究	(71)
191	羟基磷灰石人造骨的研制及在口腔临床中的应用研究	(71)
192	羟基磷灰石人造陶瓷牙种植研究	(71)
193	氩-氟激光不同照射剂量局部照射对家兔体表创口愈合作用的实验研究	(72)
194	中药鉴别紫外谱线组法研究	(72)
195	怀牛膝多倍体及单体育种试验研究	(73)
196	酸枣仁中镇静催眠成分的研究	(73)
197	解毒生肌膏的临床应用	(73)
198	羚蛤止嗽散的临床研究	(74)
199	小儿健脑片	(74)
200	葡萄球菌A蛋白的生物学作用及其拮抗研究	(74)
201	六味地黄丸质量标准的研究	(75)
202	常用静滴药物在常用滴注浓度时配伍变化的研究	(75)
203	益母冲剂的研制	(76)
204	防粘灵预防腹膜粘连的研究	(76)
205	胆红素生产工艺的研究	(76)
206	高PH值盐酸普鲁卡因液用于硬膜外阻滞效果观察	(77)
207	硬膜外高渗氯化钠溶液术后镇痛的研究	(77)
208	晕得宁治疗美尼尔氏病的研究	(77)
209	银黄口服液的研究	(78)
210	维生素E配合铁剂治疗缺铁性贫血的研究	(78)
211	传统抗癌中成药抗急性白血病的实验研究	(78)
212	抗癌新药“卡铂”	(79)
213	中华普陀膏治疗原发性肝癌的研究	(79)
214	汉防己甲素治疗心功能不全的研究	(79)

农业科学

215	汶上县农村产业结构调整技术	(80)
216	《泰安市土壤》的研究	(80)

217	潍坊市第二次土壤普查成果	(81)
218	配方施肥开发试验和推广	(81)
219	小麦、玉米秸秆生料栽培平菇	(81)
220	泰安市作物配方施肥的技术推广	(82)
221	棉花体细胞胚发生、原生质体培养及融合的研究	(82)
222	光合细菌生产及应用技术	(82)
223	高浓度专用复肥配方与增产效应试验研究	(83)
224	SD—100 (山东—100) 在蕃茄等作物上作用机理和残留的研究	(83)
225	多品种大规模鱼种培育技术试验	(84)
226	稀土在小麦、花生、苹果上的技术开发试验	(84)
227	高浓度果树复肥开发研究	(84)
228	临沂市几种作物的土壤速效硼丰缺范围及施硼技术研究	(85)
229	山东省地方标准《皮棉清理机DB/3700 B93011—87》	(85)
230	作物根外速效营养剂	(86)
231	秸秆还田技术推广	(86)
232	棉花尿素农药混喷肥效研究	(86)
233	西瓜配方施肥研究与推广	(87)
234	不同质地潮土夏玉米施肥指标研究及应用	(87)
235	鄄城县玉米施肥量及密度技术经济效益评价研究	(87)
236	鄄城县花生施肥量及密度技术经济效益评价研究	(88)
237	冬小麦—夏玉米一年两作有机肥与氮磷钾化肥适宜用量和比例研究	(88)
238	鄄城县小麦施肥量及密度技术经济效益评价研究	(89)
239	“测、配、制、施”一条龙测土施肥法开发	(89)
240	花生氮素化肥经济施用技术的研究	(89)
241	平原风砂区水土保持综合治理研究	(90)
242	定陶县水土保持规划	(90)
243	济宁市土壤普查及成果应用	(91)
244	菏泽地区土壤普查	(91)
245	农业立体种植优化模式筛选及配套技术研究	(91)
246	淄博市立体农业技术开发与研究	(92)
247	立体农业最佳种植模式筛选示范推广课题	(92)
248	东小吴村生态农业试点创建研究	(93)
249	泰山双线循环运材索道研究	(93)
250	小四轮拖拉机及其拖车配置气刹装置技术的推广	(93)
251	9F—40型饲料粉碎机	(94)
252	ZBG系列山地小麦沟播机研制与推广	(94)
253	2BJM—6—Ⅱ型小麦精密播种机	(95)
254	3ZC—1.5型中耕灭茬机	(95)
255	6SD—350型薯类淀粉加工成套设备	(95)

256	6 DG—350型气流干燥成套设备	(96)
257	M QZ—80型冲击式籽棉清理机	(96)
258	6 MH—1000型气流式棉绒回收机	(96)
259	明火牌多用节煤炉	(97)
260	低压管道灌溉多功能球阀	(97)
261	低压输水管道淤积原因及其防治方法试验研究	(97)
262	刘庄引黄灌溉防治土壤盐碱化的技术	(98)
263	低压管道输水灌溉技术开发研究	(98)
264	蔬菜微灌试验	(98)
265	立式滚压制管机的研制	(99)
266	QF—Ⅲ型挤压制管机及石屑混凝土薄壁管	(99)
267	子母口水泥石屑挤压管研制及应用	(100)
268	临朐县小流域综合治理技术规范(试行)	(100)
269	临朐县水土保持普查、区划、规划综合报告	(100)
270	阳信县椿粮间作可行性研究	(101)
271	立体农业技术开发试验	(101)
272	秸秆还田技术推广	(101)
273	鲁西南沙土地旱作夏花生大面积综合增产技术开发研究	(102)
274	晚播小麦地膜覆盖栽培的研究和应用	(102)
275	农业投资问题研究	(102)
276	种衣剂4号增产技术开发试验	(103)
277	利用综合技术改治花生重茬开发研究	(103)
278	巨野县旱地优化配套技术研究	(103)
279	邹县山区丘陵地立体农业开发研究	(104)
280	滨湖地区立体农业模式技术开发试验	(104)
281	小麦、玉米双季高产开发试验	(105)
282	石质山区农林复合经营及其效益的研究	(105)
283	鲁北枣粮间作优化模式调查研究	(105)
284	五万亩薯粮菜间套丰产开发试验	(106)
285	麦套春棉高产优质栽培技术开发试验	(106)
286	夏花生、小麦双高产栽培规律及其配套技术的研究	(107)
287	利用芋头儿芽平垅双行不培土栽培新方法	(107)
288	麦田化学除草技术开发研究	(107)
289	微电脑及模糊数学在农业害虫预测预报中的应用研究	(108)
290	农药双灭多威毒理学实验研究	(108)
291	油菜软腐病的研究	(108)
292	苹果叶螨发生规律、空间分布型及综合防治开发研究	(109)
293	S—921防治苹果树腐烂病扩大试验	(109)
294	泰安市东亚飞蝗蝗区演替和综合治理的研究	(110)

295	泰山赤灵芝菌种培育试验研究·····	(110)
296	菜田杂草化学防治的应用和推广·····	(110)
297	花椒凤蝶核型多角体病毒的分离及其应用·····	(111)
298	豆田害虫天敌保护利用开发研究·····	(111)
299	夏棉病虫综防技术开发研究·····	(111)
300	山东省大豆孢囊线虫生理小种分布抗原筛选的研究·····	(112)
301	二代棉铃虫长、中期预报方法的研究·····	(112)
302	桑瘿蚊的生物学特性与防治技术研究·····	(113)
303	苦楝木锥蘸药防治天牛·····	(113)
304	菏泽地区东亚飞蝗蝗区综合治理研究·····	(113)
305	卵孢白僵菌防治蛱蛄的研究·····	(114)
306	济宁滨湖稻区水稻条纹叶枯病发生规律及其防治策略的研究·····	(114)
307	棉蚜主要天敌保护利用技术研究·····	(114)
308	松毛虫赤眼蜂防治苹果小卷叶蛾的研究·····	(115)
309	幅射诱变虫霉菌进行蔬菜蚜虫防治的研究—蚜虫虫霉资源及流行病调查·····	(115)
310	磷化锌加食醋防治农户储粮害虫·····	(116)
311	Bt(苏芸金杆菌)生物杀虫剂生产应用技术的研究与推广·····	(116)
312	豆田化学除草研究与开发·····	(116)
313	花生新品种鲁花五号的选育·····	(117)
314	SN—851混配内吸杀虫剂应用研究·····	(117)
315	小麦精播、半精播高产配套栽培技术推广·····	(118)
316	掖单四号玉米种的引种与推广·····	(118)
317	甘薯抗烂根病新品种选育及兼抗基线虫病黑斑病试验研究和推广应用·····	(118)
318	甘薯拱型薄膜太阳能回流炕育苗研究·····	(119)
319	永久性改良火炕地瓜育苗技术的应用与推广·····	(119)
320	冬小麦新品种鲁麦3号·····	(119)
321	建立小麦种子繁供体系、提高大田种子纯度的研究·····	(120)
322	水稻优质高产新品种——山农13号的选育·····	(120)
323	滨州沿黄水稻生产技术开发·····	(120)
324	水稻优质高产栽培技术开发研究·····	(121)
325	名优香稻品种筛选及栽培技术研究·····	(121)
326	小麦高产途径的理论探讨与高产优质栽培数学模型研究·····	(122)
327	冬小麦—鲁麦7号·····	(122)
328	桓台县一九八八—一九八九年四十万亩小麦丰产综合配套技术开发·····	(122)
329	抗旱优质高产小麦新品种选育·····	(123)
330	《小麦叶龄促控模式图》及其有关技术的研究·····	(123)
331	玉米高产综合机械化技术推广·····	(124)
332	夏玉米高产低成本综合技术开发试验·····	(124)
333	早熟高产优质抗病夏大豆品种“鲁豆4号”·····	(124)

334	甘薯良种“徐薯18”提纯选优研究·····	(125)
335	马铃薯良繁体系及高产研究开发试验·····	(125)
336	棉花早衰机制、诱发因素及综合防治·····	(125)
337	极早熟大豆—鲁豆五号的选育·····	(126)
338	夏大豆高产栽培技术研究与开发·····	(126)
339	出口花生品种及高产技术开发研究·····	(127)
340	“桓杂二号”杂交蓖麻的育成·····	(127)
341	甜菜冬前移栽露地越冬采种·····	(127)
342	文登市农田栽培西洋参试验研究·····	(128)
343	冬季蔬菜基地开发·····	(128)
344	蔬菜保护地栽培的推广·····	(129)
345	苹果低产园优质增产开发试验·····	(129)
346	泰安市山楂叶面喷硼试验应用研究·····	(129)
347	阳信鸭梨优质丰产技术·····	(130)
348	山楂良种复选试验·····	(130)
349	草莓丰产优质新品种(红丰、红魁、泰山早红)选育研究·····	(130)
350	草莓保护地丰产栽培技术研究·····	(131)
351	金矮生、玫瑰红苹果幼树早期丰产栽培技术试验·····	(131)
352	枣锈病发病规律及防治的研究·····	(131)
353	大白菜丰产技术开发·····	(132)
354	山东省野生花卉资源调查·····	(132)
355	苹果低产园开发试验·····	(133)
356	夏播甜菜丰产高糖综合技术开发研究·····	(133)
357	微区改土绿化研究·····	(133)
358	快速经济建国技术的开发研究·····	(134)
359	苹果叶螨类防治技术开发研究·····	(134)
360	单坡面塑料大棚及配套栽培技术推广·····	(135)
361	单面坡塑料大棚蔬菜栽培综合技术推广·····	(135)
362	蔬菜一年三作高产值试验·····	(135)
363	优质型萝卜杂种一代“鲁萝卜一号”及其选育方法·····	(136)
364	北沙参加工方法的研究·····	(136)
365	大白菜山东四号、鲁白一号原种繁殖与推广·····	(136)
366	秋菜花小株采种技术研究·····	(137)
367	两万亩早熟西红柿技术推广·····	(137)
368	齐研矮粉等7个蕃茄新品种的试验、示范与推广·····	(137)
369	菜豌豆栽培技术研究·····	(138)
370	藕莲高产栽培技术·····	(138)
371	玉米芯糠屑栽培平菇金针菇·····	(139)
372	棉籽壳栽培滑菇技术的研究·····	(139)

373	金丝小枣大面积增产技术开发与研究	(139)
374	苹果优质丰产栽培技术开发的试验研究	(140)
375	苹果新品种“龙锦密”的选育	(140)
376	贫困山区低产苹果园改造开发研究	(140)
377	玫瑰红苹果开发利用及经济效益研究	(141)
378	万亩苹果优质丰产开发试验	(141)
379	苹果低产园优质增产开发试验	(142)
380	万亩山楂幼树丰产技术开发试验	(142)
381	樱桃矮化砧“COLt”工厂化育苗研究	(142)
381	中国樱桃丰产栽培技术开发及加工试验	(143)
383	燕晶大面积栽培试验	(143)
384	短枝型红富士苹果新品种引选及其利用的研究	(144)
385	苹果早熟新品种“早东苹”的发现、培育与生物学性状的初步观察	(144)
386	干旱瘠薄山地刺槐优良无性系选育研究	(144)
387	在泰山引种红松的研究	(145)
388	枣树绿枝扦插试验研究	(145)
389	在泰山引种辽东槭木的研究	(146)
390	板栗优良品种——烟清、烟泉的选育	(146)
391	香椿矮化密植丰产栽培技术研究	(146)
392	柿幼树密植早期高产栽培研究	(147)
393	栗瘿蜂及其天敌研究	(147)
394	松扁叶蜂自然种群生命表编制及预测方法的研究	(147)
395	山东淡竹低产园速生丰产技术推广	(148)
396	森林植物检疫技术规程	(148)
397	山东省毛白杨资源的收集、保存和全国毛白杨基因库建立的研究	(149)
398	泡桐干基打孔注射内吸剂防治大袋蛾技术推广	(149)
399	东平县鸟类资源调查研究	(149)
400	泡桐花泌蝗及养蜂价值的研究	(150)
401	山东省第三次森林资源清查	(150)
402	杨树光和性能与光能利用的研究	(150)
403	林木营养诊断与施肥效益的研究	(151)
404	森林对农业生态环境的调控作用	(151)
405	刺槐良种基地建设技术研究	(151)
406	欧美杨新品种选育及区域化试验	(152)
407	鲁榆(选)四号五号选育研究	(152)
408	兰考泡桐优良无性系C ₁₂₅ 的选育	(153)
409	桑树绿枝扦插快速繁殖研究	(153)
410	白榆速生无性系选择研究	(153)
411	桑树绿枝扦插快速育苗试验研究	(154)