

JC

1989

第十三期
总第33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，每册分类印出一千项技术成果。《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”。

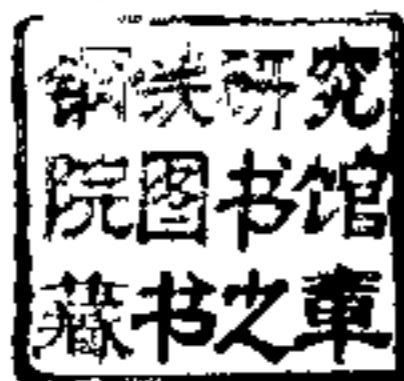
是**科研院所、大专院校**避免重复研究和在国内已有技术基础上创新发展的必备资料。

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7分箱)

220750

中国技术成果大全

主编单位： 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
委 员： 杨 华 王路光 胡全培 孔祥恩
吴兴华 王福奎 金德高 初成乙
刘晓明 葛 璞
编 辑： 赵世俊 刘魁一 李源枝 张兴周
刘显德 庞长风 程 志 樊 欣
朱大钊 陈定来
本期特约编辑： 马振国 徐能仁

前 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。

李正言

一九八七年八月五日

目 录

生 物 科 学

- 1 糖化酶高产突变株UV11—33和UV11—22诱变选育及生产应用研究…………… (1)
- 2 山西省五台山动植物资源调查研究…………… (1)
- 3 甲醇蛋白研究…………… (1)
- 4 非豆科植物共生固氮的研究…………… (2)
- 5 中条山植物资源调查研究…………… (2)

医 药 卫 生

- 6 中国医学史略…………… (3)
- 7 输精管可复性注射栓堵法…………… (3)
- 8 山西省20035例妇女月经生理常数调查报告 …… (3)
- 9 气功态经络低频机械波测量的实验报告…………… (4)
- 10 经络本态是一种低频机械波…………… (4)
- 11 中医刘绍武三部六病电子计算机诊疗系统…………… (4)
- 12 蚕沙保健枕…………… (4)
- 13 九针的继承发展与临床应用…………… (5)
- 14 关于成年人风府、哑门、风池穴针刺安全深度的研究…………… (5)
- 15 以针刺风府、哑门为主穴,治疗脑出血的临床及基础研究…………… (5)
- 16 CO₂—HeNe激光联合治疗仪…………… (6)
- 17 MILES根治术后会阴部结肠套叠式人工肛门…………… (6)
- 18 会阴部“模拟人工肛”在低位直肠癌手术中的应用…………… (6)
- 19 氟在骨骼中蓄积方式的探讨…………… (7)
- 20 抗人源产毒大肠杆菌不耐热肠毒单克隆抗体的研究及应用…………… (7)
- 21 聚丙烯酰胺凝胶电泳与组织化学技术对羊水蛋白质的分析…………… (7)
- 22 泌尿道感染简易细菌学检查方法的研究…………… (7)
- 23 微量妊娠试验…………… (8)
- 24 适用于免疫学检测的绒毛膜促性腺激素浓缩试验的实验研究…………… (8)
- 25 TNT中毒性肝病与病毒性肝炎的鉴别诊断…………… (8)
- 26 高压氧舱内雾化吸入疗法的研究…………… (9)
- 27 钙离子导入对大鼠结缔组织中巨噬细胞影响的实验研究…………… (9)
- 28 糖尿病饮食疗法的科学管理…………… (9)
- 29 201例急性感染性神经炎的护理…………… (9)
- 30 经直肠输氧治疗病毒性肝炎…………… (10)
- 31 中药攻媮消散疗法治疗淋巴结核…………… (10)

32	慢性肺心病无创性早期诊断专家系统	(11)
33	对慢性肺心病基层诊断标准的探讨	(11)
34	红花静脉滴注治疗糖尿病性心脏病及微血管合并症的研究	(11)
35	654—2等药物动脉注射治疗血栓闭塞性脉管炎	(11)
36	中西医结合诊断分型治疗慢性气管炎	(12)
37	肝血流图临床应用的研究	(12)
38	内陆高碘地方性甲状腺肿	(12)
39	中西医结合治疗慢性骨髓炎研究	(13)
40	不愈合股骨颈骨折病例的三刃钉内固定治疗	(13)
41	开放性 & 感染性小腿骨折的治疗	(13)
42	指末节内屈在大骨节病临床早期诊断意义的研究	(14)
43	颅环支撑牵引的研制及临床应用	(14)
44	膝内翻、膝外翻畸形手术方法的改进	(14)
45	肾性骨营养不良临床早期诊断与治疗研究	(14)
46	布克勒后装治疗机直立型阴道容器的研制和应用	(15)
47	中医中药治疗女阴白斑	(15)
48	中西医结合诊治宫外孕专家系统和微机管理系统	(15)
49	中西医结合非手术方法治疗宫外孕临床及实验研究	(16)
50	新生儿重症时微循环变化的临床及实验研究	(16)
51	以推拿为主治疗小儿厌食症202例临床观察	(16)
52	检测大肠杆菌肠毒素的小白鼠肠祥试验太原地区婴儿腹泻 产毒大肠杆菌的研究	(17)
53	太原地区小儿腹泻轮状病毒感染的分子流行病学研究	(17)
54	口服补液盐的研制, 纠正小儿腹泻脱水疗效及其实验研究	(17)
55	中药降脂软化汤治疗动脉粥样硬化的病理生理与临床实验研究	(18)
56	甲状腺细胞针吸细胞学检查在临床上的应用	(18)
57	乳腺癌的放射治疗计划设计原则与切线野剂量学研究	(18)
58	食管癌体外照射加腔内 ¹³⁷ 铯治疗的临床观察	(19)
59	食管癌遗传因素的研究	(19)
60	食管癌、贲门癌与HLA关系的研究	(19)
61	脑心耦合是意识活动的物理基础	(20)
62	从脑波三重性看思维活动的皮层下基础	(20)
63	氩氛激光治疗弱视	(20)
64	用半乳糖作球后注射诱发豚鼠白内障的形成	(20)
65	电子计算机辅助 X线诊断肺内球形病灶	(21)
66	人工牛体培育牛黄中试	(21)
67	柴胡注射液的质量考查	(21)
68	进口西红花中掺糖的检定	(22)
69	龙骨中的有害元素, 龙骨的光谱半定量分析	(22)

70	远志药材应否去心的研究	(22)
71	连翘去心问题的研究	(23)
72	沙棘医药保健品应用研究	(23)
73	缬草抗心律失常的实验和临床观察	(23)
74	猴头健胃灵	(23)
75	强肝软坚汤治疗肝硬化的实验研究与临床观察	(24)
76	活血化瘀药物防治实验性肝病的研究	(24)
77	梅花点舌丹抗肿瘤作用的实验研究	(24)
78	苦参抗癌研究	(25)
79	生精种子丸等系列制剂辨证治疗精子异常不孕症	(25)
80	中药调经1号、2号治疗子宫机能性出血及子宫肌瘤出血的临床及实验研究	(25)
81	带净治疗老年性阴道炎	(26)
82	黄蜈散治疗宫颈糜烂	(26)
83	富新钠的研究	(26)
84	加味生化汤的实验研究	(26)
85	消银片甲、乙治疗银屑病的临床研究	(27)
86	中药清睛粉治疗翼状胬肉32例50只眼临床疗效观察	(27)
87	消矇眼膏I、II号方治疗角膜瘢痕临床观察及实验研究	(27)
88	糖乐饼的实验研究和临床观察	(28)
89	甘露消渴胶囊	(28)
90	中药“红花”治疗闭塞性脑血管病疗效观察及实验研究	(28)
91	维脑路通治疗闭塞性脑血管病疗效及基础理论药理研究	(28)
92	龟龄集、定坤丹药理作用的动物实验	(29)
93	中医秘方治疗类风湿性关节炎	(29)
94	化癥灵的实验及临床研究	(29)

农 业 科 学

95	79—Se型叶面积测定仪	(30)
96	怪麻栽培利用的研究	(30)
97	山西省化肥区划	(30)
98	氮肥增效剂—2.5二氯硝基苯	(31)
99	氧化硫硫杆菌转化磷矿粉的效果	(31)
100	腐植酸钾颗粒肥料	(32)
101	几种主要作物氮、磷、钾化肥用量及配比研究	(32)
102	微量元素肥料的推广应用	(32)
103	腐植酸钠的推广应用	(33)
104	大豆高效根瘤菌110菌株的筛选与应用	(33)
105	科学使用化肥的研究	(33)

106	科学合理施用化肥技术推广	(34)
107	山西省大面积配方施肥技术推广	(31)
108	山西省合理施肥的研究与推广	(35)
109	半干旱地区植物残体在土壤中的转化及其培肥效益	(35)
110	芦台农场科学施肥试验研究	(36)
111	半干旱地区碳酸氢铵一次提早深施技术	(36)
112	盐碱地改良利用井灌种麦试验	(36)
113	沥青乳剂覆盖改土作用的研究	(37)
114	热电厂粉煤灰改土增产效果及其对土壤和粮食的污染研究	(37)
115	阳房沟流域水土保持模式规划	(38)
116	国内外农业气象发展概况及对山西省农业气象工作的几点建议	(38)
117	山西省简明农业气候区划	(38)
118	山西省农业气候资源图集	(39)
119	晋东南地区农业气候资源及区划	(39)
120	忻州地区农业气候资料和区划研究	(39)
121	棉花垄背覆膜方式小气候效应及增产潜力的研究	(40)
122	山西灾害性天气预报方法研究	(40)
123	禾本科植物根系联合固氮的研究	(40)
124	应用沼气增施二氧化碳技术的研究	(41)
125	我国北方农村家用沼气池冬季主要发酵条件及其保温增温技术的研究	(41)
126	农业检测节能技术	(42)
127	1 LW—3—45型无沟犁	(42)
128	1 LXQ—220型轻型悬挂二铧犁	(42)
129	1 LBS—220型水平摆式双向犁	(43)
130	小四轮配套翻转双向犁	(43)
131	1 LFX—130型悬挂翻转单铧犁	(43)
132	1 LLB—330菱形摆式犁	(14)
133	1 LXF — $\begin{matrix} 230 \\ 330 \end{matrix}$ 型机械翻转犁	(44)
134	1 LXS—14型畜力双向犁	(44)
135	1 LB—220型栅条耕耙犁	(45)
136	1 SC—450型凿形深松犁	(45)
137	液态挤压稀土镁球铁耙片	(45)
138	1 GDF—2型旋耕地膜覆盖机	(46)
139	1 GL—70型旋耕机	(46)
140	1 GL—80型旋耕机	(46)
141	2 BZ—2型畜力棉田通用机	(47)
142	种子精选机推广	(47)
143	2 JM型机引地膜覆盖机	(47)

144	2 PM—1 畜力铺膜机	(48)
145	播种机排种器试验台	(48)
146	2 PDB—2 型铺膜打孔播种机	(48)
147	2 B—2 型人畜力播种机	(49)
148	2 B—8 M型谷物棉麦播种机	(49)
149	2 B—1 型小型人力播种机	(49)
150	2 B—12型谷物播种机	(50)
151	2 B—3 型畜力播种机	(50)
152	2 BJ—4 型气吸式精密播种机	(51)
153	2 BQJ—4 型气力式谷物播种机	(51)
154	2 BJD—4 型单组式半精密播种机	(51)
155	2 B—7 型谷物播种机	(52)
156	2 BE—7 型背负式谷物播种机	(52)
157	2 BGF—140型播种浅耕施肥多用机	(52)
158	2 BYM—2 型玉米播种覆膜机	(53)
159	2 BPL—2 型播种铺膜联合作业机	(53)
160	机械化秸秆粉碎直接还田技术	(54)
161	4 JH—65型秸秆粉碎还田机	(54)
162	1 GQF—130型浅耕施肥机	(54)
163	4 GLS—130型三用收割机	(55)
164	4 LQ—2.5型联合收割机	(55)
165	原野—80型背负式小麦联合收割机	(55)
166	4 SJ—2 型沙棘采摘器	(56)
167	JC—1 型剪刀式采桑器	(56)
168	5 Q TQ—500型切脱清三用机	(56)
169	5 TZ—80型简易轴流脱粒机	(57)
170	5 TR—750型人力、电动脱粒机	(57)
171	6 BH—500型花生剥壳机	(57)
172	蓖麻脱壳机	(58)
173	5 XS—05 型户用清选机	(58)
174	5 HY—2.5型间接加热式粮食烘干机	(58)
175	小型枣加工成套设备的研究	(59)
176	6 YL—100型手电两用液压榨油机	(59)
177	0.5吨农用柴油三轮运输车技术条件	(59)
178	致富牌JD—05型农用柴油三轮运输车	(60)
179	7 CH—1 型农用挂车	(60)
180	7 CB—1.5型农用半挂车	(60)
181	GZF—果窑自控通风门	(61)
182	山西省农业机械化综合区划	(61)

183	提高破冻土齿尖使用寿命研究	(61)
184	阳泉市机械化农场适度规模经营示范研究	(62)
185	TY—20型乳化柴油在拖拉机上的应用	(62)
186	锯末机油滤芯	(62)
187	GYJ—15型功率油耗测定仪	(63)
188	曲轴连杆变形校正工艺	(63)
189	工程机械、拖拉机大型轮缘埋弧堆焊技术的研究	(63)
190	山西省经济林果机械化发展目标及方案研究	(64)
191	山西省临汾地区西山(黄土高原残垣沟壑分区)实行机械化的方案	(64)
192	屯留县王公庄村农业机械化发展总体方案	(64)
193	永济县农业机械化发展方案	(65)
194	机械化旱作农业试验研究	(65)
195	山西省冬小麦需水量图及分区评价	(66)
196	果树滴灌等滴量系统	(66)
197	1500型内燃泵	(66)
198	QDX微型单相潜水泵	(67)
199	PK C型快速拆装喷灌管道系统	(67)
200	KJG76A型喷灌管道快速接头及管路附件	(68)
201	微灌用分级孔口消能器	(68)
202	“双高田”栽培技术推广	(68)
203	黄瓜在温室中无土栽培的研究	(69)
204	品种资源补充征集	(69)
205	山西省野生大豆资源考察及研究	(69)
206	60钴小剂量率辐射效果和提提高小麦辐射诱变率	(70)
207	谷物籽粒色氨酸测定法	(70)
208	旱作农业耕作栽培技术推广	(70)
209	粮肥间作的效果及其增产原因	(71)
210	半干旱农区复播小秋套种绿肥、饲草种植制	(71)
211	山西省旱地沟播综合栽培技术	(72)
212	塑料薄膜地面覆盖栽培技术	(72)
213	地膜覆盖技术的推广	(72)
214	线型低密度聚乙烯地膜农艺功能应用研究	(73)
215	化学除草	(73)
216	棉籽含油量快速测定法	(73)
217	地下仓深层储粮熏蒸杀虫技术的研究	(74)
218	山西省植物检疫对象和危险性病、虫、杂草的分布	(74)
219	马铃薯产地检疫操作规程	(75)
220	雁北地区寒潮短期预报专家系统	(75)
221	山西省蔬菜田棉铃虫发生规律预测预报及防治研究	(75)

222	山西省草地螟发生规律预测预报及综合治理研究	(76)
223	粘虫杆菌的筛选与利用研究	(76)
224	对硫磷微胶囊剂防治地下害虫(以蛴螬为主)研究	(77)
225	蛴螬乳状菌应用基础研究	(77)
226	粟灰螟性诱剂的田间筛选及测报方法研究	(77)
227	小麦条锈菌新小种(条中22号、23号、24号、25号)的发现和研	(78)
228	小麦锈菌生理小种及品种抗锈性鉴定	(78)
229	山西省北部麦类病毒防治研究	(79)
230	玉米螟人工饲养中应用昆虫保幼激素类似物的初步研究	(79)
231	向日葵菌核病综合防治研究	(79)
232	棉花苗期根病及其防治	(80)
233	胡麻蔫萎病综合防治及其致病菌毒素的研究	(80)
234	保护地黄瓜病害综合防治技术的研究	(80)
235	甜菜象鼻虫及防治的研究	(81)
236	蔬菜病虫害综合防治技术规程	(81)
237	《山西省果树主要害虫及天敌图说》	(81)
238	山楂叶螨天敌在苹果园的保护利用	(82)
239	防止苹果桃小食心虫技术推广	(82)
240	科学灭鼠方法应用研究	(82)
241	农田鼠害防治技术的改进与推广	(83)
242	鼠类生物学特性及防治技术	(83)
243	果园化学除草技术	(83)
244	山西农田杂草的研究	(84)
245	正果茎点霉	(84)
246	山西农田蜘蛛	(84)
247	赤眼蜂田间保护与增殖技术	(85)
248	取代有机氯农药的开发和应用	(85)
249	新型杀虫剂—拟除虫菊酯类应用技术研究	(86)
250	3WD C—4 电动离心喷雾器	(86)
251	3MD—700型果园多用弥雾机	(86)
252	手动低容量喷雾技术的推广应用	(87)
253	《山西省农作物品种志》	(87)
254	晋稻一号	(87)
255	晋稻二号	(88)
256	晋稻三号	(88)
257	小麦叶面喷磷增产效果和影响因素的研究及其应用	(89)
258	小麦叶面喷磷增产技术的推广	(89)
259	旱作冬麦产量与降水关系研究	(89)
260	运城地区小麦生长发育规律及其综合栽培技术规范	(90)

261	冬小麦新品种太原110	(90)
262	冬小麦新品种晋麦1号(太原116)	(90)
263	冬小麦新品种晋麦16号(太原633)	(91)
264	冬小麦新品种晋麦12	(91)
265	旱地优良品种晋麦22号	(91)
266	优质小麦晋麦23号	(91)
267	冬小麦太辐23号	(92)
268	冬小麦太辐34号(晋麦2号)	(92)
269	强冬性小麦就地一年两代育种技术	(93)
270	非配子融合转移基因技术在小麦育种中的应用	(93)
271	节节麦与小麦、黑麦或小黑麦杂种幼胚的离体培养	(93)
272	“7416”夏播小麦多点试验示范	(94)
273	冬小麦防寒抗冻的研究	(94)
274	冬小麦地膜覆盖一膜两用的研究	(94)
275	山西省冬小麦新品种区域试验及其成果应用	(95)
276	小麦叶龄指标促控法的推广	(95)
277	推广旱地小麦晋麦5号的经济效益	(96)
278	晋麦11号优种推广	(96)
279	晋麦16号优种推广	(96)
280	晋麦21号小麦良种推广	(97)
281	多穗玉米青饲料应用研究	(97)
282	太79—5 Ht玉米自交系	(97)
283	太穗枝一号青饲料玉米	(98)
284	晋单16号(太单早1号)	(98)
285	晋单21号白玉米(原名太单白12号)品种的选育	(99)
286	晋单22号(太单早3号)	(99)
287	高产优质谷子“晋谷14号”推广	(99)
288	中单2号玉米良种推广	(100)
289	玉米地膜覆盖栽培技术推广	(100)
290	机械化地膜玉米丰产技术开发和推广	(100)
291	和顺县旱地玉米地膜覆盖丰产技术推广	(101)
292	玉米淀粉加工新工艺研究	(101)
293	中国高粱芽期酯酶同工酶研究	(101)
294	推广杂交高粱的经济效益	(102)
295	晋谷2号优种推广	(102)
296	晋谷8号新品种选育	(103)
297	晋谷17号新品种的选育	(103)
298	《中国黍稷(糜)品种资源目录》	(103)
299	6 SF—206型薯类制粉机	(104)

300	4U—1型马铃薯挖掘机	(104)
301	6SL—1马铃薯粉碎分离机	(104)
302	高产稳产农田的研究	(105)
303	高产优质牧草——聚合草	(105)
304	多变小冠花栽培利用技术研究	(105)
305	山西省多年生草种栽培研究	(106)
306	山西省多年生栽培草种技术研究	(106)
307	聚合草栽培技术的研究与推广	(106)
308	晋棉8号(260)	(107)
309	棉花新品种晋棉6号	(107)
310	晋棉9号	(108)
311	棉花新品种晋棉10号	(108)
312	棉花潜在性缺硼与有效施硼的研究及应用	(108)
313	2ZMB—2型棉花钵苗栽植机	(109)
314	棉花地膜覆盖栽培技术研究	(109)
315	冬小麦新品种晋麦28	(109)
316	特早熟棉区棉花稳产高产(亩产皮棉100公斤)综合配套技术研究	(110)
317	棉花优质高产模式栽培技术研究和示范	(110)
318	晋棉7号棉花抗病良种推广的经济效益	(111)
319	秋季地膜覆盖对盐地水盐运行规律及对棉花增产作用的研究	(111)
320	苧麻北引试验研究	(111)
321	六安寒麻推广	(112)
322	优良绿肥怪麻的推广	(112)
323	6BT—20型手摇蓖麻脱壳机	(112)
324	丝瓜蓖麻花期优选高产技术研究	(113)
325	甜菜高产综合栽培技术推广	(113)
326	枸杞同源四倍体新物种类型的建立及其应用的研究	(114)
327	枸杞胚乳培养及应用研究	(114)
328	太白贝母野生变家种及川贝母引种栽培的研究	(114)
329	冬虫夏草菌丝的研究	(115)
330	GP—L2125型塑料大棚	(115)
331	山西省“无公害”蔬菜生产技术	(115)
332	几种蔬菜速冻技术引进试验	(116)
333	葱头辐射贮藏引用试验	(116)
334	洋葱辐照保鲜贮藏技术推广应用	(117)
335	半干旱高寒山区大蒜引种试验	(117)
336	蒜苔气调贮藏技术推广应用	(117)
337	塑料帐气调贮藏蒜苔试验	(118)
338	秋菠菜塑料帐气调贮藏技术研究	(118)

339	塑料袋小包装松扎口气调贮藏芹菜试验	(118)
340	芦笋引种试验	(119)
341	金耳深层发酵的研究	(119)
342	食用菌生产成套机械设备研制	(119)
343	凤尾菇栽培技术的研究	(120)
344	凤尾菇、草茹代用料栽培及防霉技术	(120)
345	凤尾菇与豆角、西红柿间套技术研究, 平菇的畦栽与品种比较试验	(121)
346	白鸡腿蘑驯化栽培的研究	(121)
347	厚皮甜瓜保护地栽培技术的研究	(121)
348	酥梨优种推广	(122)
349	赤霉素提高葡萄座果率技术	(122)
350	巨峰葡萄引种推广	(123)
351	葡萄新品种“瑰宝”(73—25—2)	(123)
352	巨峰葡萄保护地栽培技术研究	(123)
353	龙眼葡萄冷藏保鲜	(124)
354	枣树“开甲”增产技术的研究	(124)
355	6QH—3型红枣去核机	(124)
356	人工辅助授粉提高文竹座果率	(125)
357	华北落叶松初级种子园营建和经营管理技术	(125)
358	核桃优良单株选择的研究	(125)
359	69、72、63和45杨的无性系引种的研究	(126)
360	石炭岩中山区塑料袋容器苗造林技术的研究	(126)
361	3W1—80型植树挖坑机	(126)
362	华北落叶松全光育苗技术的推广应用	(127)
363	群众杨扦插留双条育苗试验	(127)
364	山西省沙棘植物资源的综合研究	(128)
365	干旱阳坡花椒园栽培技术的研究	(128)
366	翅果油树共生固氮及其应用的研究	(128)
367	熏蒸毒签防治几种蛀干性害虫的试验研究	(129)
368	山西省畜牧业综合区划	(129)
369	山西省草地资源	(129)
370	山西省飞播牧草试验研究、太原市飞播牧草试验	(130)
371	山西省家畜家禽品种资源调查	(130)
372	奶牛配合饲料的配方设计及饲养试验	(131)
373	微型塑料细管冷冻精液的试验研究	(131)
374	山西省饲料资源	(131)
375	颗粒饲料制粒研究及其饲养试验	(132)
376	S87单细胞蛋白饲料	(132)
377	葵花盘、松针粉在猪鸡饲料中利用效果的研究	(133)

378	啤酒渣酵母单细胞蛋白饲料研究	(133)
379	通用饲料配方程式系统(简称FPS)	(133)
380	提高猪配合饲料效益的研究	(134)
381	9 SJ—1000型饲料加工成套设备	(134)
382	9 FP—36型配合饲料粉碎机	(134)
383	广灵驴选育提高	(135)
384	晋南驴选育提高	(135)
385	晋南驴保种复壮与选优提纯综合措施研究	(136)
386	激素诱导不育牛、干乳牛泌乳	(136)
387	简化牛的常规消化试验方法	(137)
388	山阴县黄牛改良技术推广	(137)
389	牛胚胎移植技术试验研究	(137)
390	牛冷冻精液(颗粒)技术推广	(138)
391	黄牛改良	(138)
392	平陆山地黄牛的调查	(138)
393	中国黑白花奶牛育种	(139)
394	黑白花奶牛犊早期断奶经济效益的研究	(139)
395	提高西杂牛群产奶量的综合技术研究	(140)
396	奶牛高产综合配套技术	(140)
397	低奶育犊与产奶量关系的研究	(140)
398	双丁注射液治疗奶牛乳房炎试验研究	(141)
399	育肥牛综合配套实用技术推广	(141)
400	肉用牛饲养标准的研究	(142)
401	山西省羊寄生虫区系调查	(142)
402	绵羊胚胎移植技术	(142)
403	绵羊精液冷冻保存技术	(143)
404	育肥羊配套技术推广	(143)
405	羔羊当年育肥	(143)
406	山西毛肉兼用细毛羊新品种的培育	(144)
407	陵川半细毛羊新类群的培育	(144)
408	奶山羊胚胎移植	(145)
409	关于马传贫病琼脂扩散反应术改革试验	(145)
410	猪气喘病防治	(145)
411	山西黑猪新品种的培育	(146)
412	CCB—1型超声波测膘仪	(146)
413	生长肥育猪的配合饲料试验研究	(147)
414	生长肥育猪浓缩饲料配方研究	(147)
415	喹乙醇提高蛋鸡产蛋量的试验与推广	(147)
416	肉用仔鸡配合饲料喂养试验	(148)

417	广谱驱虫药应用推广	(148)
418	五号病鼠化弱毒疫苗免疫技术推广	(148)
419	布氏杆菌羊型M5—90弱毒菌苗对绵山羊滴鼻免疫试验	(149)
420	布氏杆菌羊型5号苗、猪型2号苗免疫技术推广	(119)
421	山西省推广马传贫驴白细胞弱毒疫苗的免疫效果报告	(119)
422	牛羊肝胆管中华双腔吸虫生物学调查研究与防治	(150)
423	山西省畜禽肿瘤调查研究	(150)
424	马传贫强毒和弱毒血清反应鉴别诊断试验	(151)
425	马传贫琼脂扩散反应术试改革诊断法	(151)
426	绵羊地区性肺炎的X线诊断	(151)
427	山羊痘弱毒疫苗的研究	(152)
428	大同地区猪弓形体病研究	(152)
429	水貂阿留申病综合防治措施	(153)
430	凝固型酸牛奶技术推广	(153)
431	家蚕新品种“晋蚕一号”	(153)
432	小蚕共育新技术推广	(154)
433	山西省桑树资源普查成果	(154)
434	米蛾饲养利用及其机械化的研究	(155)
435	赤眼蜂大卵繁蜂机械化的研究	(155)
436	山西省畜禽疫情普查资料及流行病学	(155)

一般工业技术

437	超声泥浆浓度仪	(156)
438	风动凿岩消声器的研制	(156)
439	煤矿的噪声污染及其危害调查和局扇消声装置效果的研究	(156)
440	2ZJ—T/G—L/64高温计量泵	(157)
441	单光源低色温自动换片背景合成机	(157)

矿 业 工 程

442	用袖珍计算机确定盘区巷道布置形式	(158)
443	山区开采地表移动及变形预计	(158)
444	早强膨胀水泥药包	(158)
445	GTU—43—MY煤岩钻头	(159)
446	减尘煤钻头	(159)
447	柱齿钻头	(159)
448	ZLC—60型侧卸式装岩机	(159)
449	WJ—15全液压铲运机	(160)