



第 10 册

中國技術成果大全

方霞題



中國技術成果大全編輯部



71.2073
140
10

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）

DU 16/30
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

刘美生 翟书芬 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 孔祥恩 吴兴华 王福奎 金德高
初成乙 刘晓明 葛 璞

任责编辑: 吕昌达 张宝祥 韩葆真

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。”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科技成果有两万多项。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通畅，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的技术现象屡见不鲜。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、大专院校和其他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。

邵力子

一九八七年八月五日

目 录

生 物 科 学

- 1 先天性智力障碍的病因及遗传学研究..... (1)
- 2 人肝核糖核酸研制及治疗慢性活动性肝炎、肝癌作用的研究..... (1)
- 3 S—Bi培养基型高压灭菌生物指示剂..... (2)
- 4 小鼠骨髓血红蛋白测定及其应用..... (2)
- 5 MSI 细胞刷—1型的试验应用..... (3)
- 6 α —淀粉酶总酶活力测定方法及试剂盒的研究..... (3)
- 7 人类和哺乳类动物细胞遗传学在我国的创建、发展和主要成就..... (4)
- 8 乳酸脱氢酶同工酶测定方法及试剂盒的研究..... (4)

医 药 卫 生

- 9 胰腺癌灰阶超声诊断52例分析..... (5)
- 10 全身骨髓 r 照相在血液病诊断中应用的研究..... (5)
- 11 螺旋脂质体的研究..... (6)
- 12 母婴传播的研究及HBIG乙型肝炎疫苗阻断效果的观察..... (6)
- 13 输精管硬化节育术..... (7)
- 14 苯酮尿症新生儿筛查..... (7)
- 15 裸鼠体内建立的人类高转移癌系..... (8)
- 16 放射自显影术的研究..... (8)
- 17 多状态生存分析..... (9)
- 18 肺内的心钠素和阿片七肽..... (9)
- 19 强啡肽在脊髓中有强烈镇痛作用并参与电针镇痛..... (10)
- 20 呼气氮改良型双滤膜法去测定的研究..... (10)
- 21 中枢微量注射抗体法—研究神经肽生理功能的新方法..... (11)
- 22 XB—I型胎肝细胞悬液制备器的研制、生物检测和临床应用..... (11)
- 23 乙型肝炎血源疫苗的研究及中心试制..... (12)
- 24 活血化瘀治疗急性放射损伤的实验研究..... (12)
- 25 SIF细胞的细胞学特性..... (13)
- 26 乙型肝炎酶免疫诊断试剂的研制和应用..... (13)
- 27 特导性免疫沉淀法检测血清中HBV Dane颗粒DNA聚合酶..... (14)
- 28 酶联A蛋白出血热诊断试剂盒..... (14)
- 29 MBD儿童流行病学临床特点调查及尿MHPG $\cdot$ SO₄测定..... (15)
- 30 血清抗—HBcIgM固相放免检测方法及临床意义的研究..... (15)

31	麦迪霉素的研究.....	(16)
32	EA—IgaA鼻咽癌诊断试剂盒的研制和应用.....	(16)
33	医用高分子抗凝血材料—肝素新洁尔灭(NGH)表面肝素化.....	(17)
34	革克隆抗乙型肝炎病毒表面抗原细胞系的建立以及在抗原分析中的应用.....	(17)
35	儿童弱视治疗.....	(18)
36	仪用对管动态选配方法与专用测试仪器.....	(18)
37	RivanoI中期妊娠引产对胎盘组织学和组织化学的影响.....	(19)
38	145例畸形儿随访分析	(19)
39	体外循环血平面自动监控装置.....	(20)
40	实验性肾炎模型系列的建立及应用.....	(20)
41	经尿道切除瘢痕及包皮植入尿道成形术治疗后尿道狭窄.....	(21)
42	经“T” 管窦道应用纤维胆道镜治疗胆道术后残余结石.....	(21)
43	检查胎儿染色体病的细胞学方法的研究.....	(22)
44	肌电发放脉冲幅度和频率动态实时分析单笔描记法.....	(22)
45	体外循环泵压监测及自动减压器.....	(23)
46	肝素生产工艺,新剂型和扩大应用的实验研究.....	(23)
47	喉癌切除硅胶喉成形术.....	(24)
48	甲硫丙脯酸的研究.....	(24)
49	眼科用透明质酸钠的研制及临床应用研究.....	(25)
50	静脉输液导管.....	(25)
51	DST—I 型电子听诊器.....	(26)
52	抗肿瘤新药瘤普霖.....	(26)
53	盐酸呱甲酯(利地林)	(27)
54	利胆素 利胆素片.....	(27)
55	人胚胸腺素的制备与临床应用研究.....	(28)
56	皮肤涂药治疗丝虫病研究.....	(28)
57	生化试剂猪血超氧化物歧化酶的研制.....	(29)
58	硝酸甘油软膏剂的研制.....	(29)
59	DDJ——II型电子动态喉镜.....	(30)
60	131铯心肌r照相定位诊断心肌梗塞的评价.....	(30)
61	痊愈露治疗各型痤疮研究.....	(31)
62	放射性核素脑血管造影的临床诊断.....	(31)
63	血吸虫患者的HRsAg假阳性反应(RPHA法) 机制研究	(32)
64	糖尿病防治.....	(32)
65	选择性冠状动脉造影及冠状动脉搭桥术.....	(33)
66	康宝改善老年人脑及心血管功能研究.....	(33)
67	HMC—83型便携式数字显示深低温治疗装置	(34)
68	再生障碍性贫血的诊断研究.....	(34)
69	纤维导光胆道镜碎石清洗器.....	(35)

70	喉切除气管咽口吻合喉功能重建术	(35)
71	胎儿肾上腺植治疗Addis"s病的研究	(36)
72	生物活性玻璃陶瓷人工骨材料	(36)
73	睾丸移植的实验与临床研究	(37)
74	牙周炎控释药物的研制和临床应用	(37)
75	心肌保护的实验研究和临床应用	(38)
76	日本血吸虫人工转变童虫体外培养的研究	(38)
77	中枢神经系统的功能和受体自显影定位显示术的建立及其在针刺研究中应用	(39)
78	鄂医—1型实验粉尘分离器	(39)
79	含钙尿石形成的尿危险因素及其临床意义	(40)
80	低浓度动式吸入染尘装置	(40)
81	铵离子型001×7树脂代钠离子型001×7树脂提取卡那霉素工艺研究	(41)
82	平阳霉素的研究	(41)
83	机体对自身释放的单胺类递质发生耐受是起引针刺镇痛耐受的一个重要机理	(42)
84	小鼠可移植质粒细胞白血病瘤株(L801)的建立	(42)
85	磁耦合位置反馈记录器	(43)
86	脑内钙和镁对抗电针镇痛和吗啡镇痛的作用部位	(43)
87	经尿道超声断层显象膀胱肿瘤分期	(44)
88	β—内啡肽放射免疫测定法的建立及其在针刺镇痛原理研究中的初步应用	(44)
89	乙型肝炎母婴传播及其阻断的研究	(45)
90	吡哌酸的研究	(45)
91	γ—氨基丁酸在针刺镇痛的应用	(46)
92	乙型肝炎病毒基因组(abr亚型)分子克隆及“C”基因、“S”基因亚克隆的建立	(46)
93	脑—肠肽在消化和代谢调节中的作用	(47)
94	固相放免法检测血清中HBcAg	(47)
95	腐植酸对胃溃疡的防治作用及其机制的研究	(48)
96	P—HBV—DNA探针的制备	(48)
97	人体胃癌细胞系BGC—823的建立	(49)
98	异基因骨髓移植在治疗白血病中的应用	(49)
99	C—反应蛋白抗血清及RPHA检测法建立	(50)
100	从尸肝组织中大量提纯乙型肝炎核心抗原	(50)
101	苯、甲苯、二甲苯及混合苯作业工人健康状况调查	(51)
102	骨巨细胞瘤组织块的冻存与复温观察	(51)
103	运动员贫血的研究	(52)
104	BCaP—37人体乳癌细胞系的建立及其特性观察研究	(52)
105	霍乱、副霍乱病原诊断有关免疫学研究	(53)
106	双氰酯型釉质粘合剂的研究	(53)
107	胎儿健康预测的生物化学方法的研究(1)	(54)
108	GWH—1环境监测TLD剂量计系统	(54)

109	日本血吸虫童虫体外培养的研究	(55)
110	超薄II型TLD元件	(55)
111	LH—RH抗生育作用的机理研究	(56)
112	甲2巨球蛋白的理化特性及其生物效应的研究	(56)
113	以聚合OT为抗原用酶联免疫吸附试验诊断活动性结核病的研究	(57)
114	寄生性头部连一胎例报告	(57)
115	肺叶支气管定位注入致癌质碘油诱发大鼠肺癌模型	(58)
116	运动员减体重期服用强化剂效果的实验观察	(58)
117	动脉直接腔内压的测量	(59)
118	DTJ电子胎教仪 (I、II两型)	(59)
119	一种改进游离植皮方法的研究	(60)
120	a—淀粉酶同工酶测定方法及其试剂盒的研究	(60)
121	微孔滤膜固相放免检测HBeAg和抗—HBe	(61)
122	抗小鼠IgG亚类抗血清的研制	(61)
123	以旋股外侧血管升支为蒂的肋骨移植术	(62)
124	乙型肝炎疫苗的研究及有关分析测试方法技术的建立	(62)
125	抗肿瘤免疫核糖酸研制及临床应用	(63)
126	腐胺竞争放射分析法的创立及其在肿瘤研究中的应用 氘标记腐胺的制备和鉴定	(63)
127	“肾炎灵”治疗慢性肾炎的研究	(64)
128	聚白蛋白受体检测方法的建立 (RIA法和血凝法) 临床意义的观察及试剂盒的供应	(64)
129	脂肪酶试剂盒的研制	(65)
130	新型支架组织—牛鼻中隔软骨在整形外科的应用及其实验研究	(65)
131	人血淋巴细胞微核可以用作辐射生物剂量计	(66)
132	人尿红细胞生成素试剂的研制, 活性测定及其应用部分	(66)
133	粪便无害化卫生标准的研究	(67)
134	扶正中药的促免疫作用	(67)
135	视神经乳头的微血管构筑	(68)
136	生物素—亲和素系统试剂及其应用研究	(68)
137	二氧化硅对细胞膜的损伤和柠檬酸铝的抗损伤效应	(69)
138	促性腺激素 (HMG) 制剂研制	(69)
139	卵巢肿瘤8274例分类及预后有关因素分析	(70)
140	35种辐照食品人体食用安全性评价研究	(70)
141	喉气管外伤和瘢痕狭窄治疗	(71)
142	急性缺血性脑血管病时血小板聚集性观察	(71)
143	应力分析技术在口腔医学中的应用	(72)
144	扫描电镜、相差显微镜、光镜高倍视野在鉴别血尿来源上的系列应用	(72)
145	小气道功能测定在临床上的应用	(73)

146	呋喃唑酮治疗消化性溃疡的研究.....	(73)
147	真皮脂肪瓣移术在眼窝整形中的应用.....	(74)
148	职业性真菌病.....	(74)
149	X线表现作为肾性骨病诊断指标的评价.....	(75)
150	呋苻青霉素对产霉耐药阴性杆菌抗菌作用研究.....	(75)
151	颈椎后纵韧带骨化.....	(76)
152	抗人IgG单克隆抗体的研究及其应用.....	(76)
153	抗生素生物理化特性数据库的建立.....	(77)
154	大肠杆菌分类学和病原学研究及应用.....	(77)
155	淋巴细胞染色体畸变分析在辐射损伤诊断中的应用.....	(78)
156	钐钴钻内磁动圈式记录器.....	(78)
157	利用半片肌重建足部拮抗功能.....	(79)
158	BSJ—I型八道生理记录仪.....	(79)
159	以腹直肌为动力重建屈髋功能.....	(80)
160	腹直肌髂胫束联合重建屈髋肌和股四头肌功能.....	(80)
161	中西医结合治疗胆道手术后残余结石.....	(81)
162	霉变食品与致癌亚硝胺的形成—新亚硝胺的分离鉴定与致癌性的研究.....	(81)
163	支气管残端缝合器的研制与临床应用.....	(82)
164	辅射防护治疗药——微达康.....	(82)
165	组织氧测量仪.....	(83)
166	卵巢上皮癌腹水与血清中抗原抗体和免疫复合物的研究及临床的应用.....	(83)
167	国内十二地区精神疾病流行病学抽样调查研究.....	(84)
168	细胞动力学研究方法在白血(肿瘤)研究中的应用.....	(84)
169	口腔正畸方丝弓细丝弓矫正技术.....	(85)
170	游离组织瓣移植修复口腔颌面部组织缺损.....	(85)
171	颞下颌关节紊乱综合症正畸治疗.....	(86)
172	颞下颌关节紊乱综合症的X线诊断研究.....	(86)
173	免疫荧光技术在肾小球疾病中的应用.....	(87)
174	脱落细胞学在口腔粘膜疾患诊断中的应用.....	(87)
175	前牙反颌的早期矫治.....	(88)
176	关于人颅面生长发育的X线投影测量的研究.....	(88)
177	血叶淋激光治疗口腔颌面部肿瘤.....	(89)
178	环托式活动矫正器.....	(89)
179	肠腔静脉侧侧吻合术.....	(90)
180	电子计算机技术在口腔正畸学科的应用.....	(90)
181	运动员血尿的临床特点和诊断.....	(91)
182	骨骺慢性损伤实验病理研究.....	(91)
183	新抗凝联合疗法治疗难治的晚期狼疮肾炎.....	(92)
184	由人胎盘制备的组织凝血活酶测定血浆凝血酶原时间.....	(92)

185	T淋巴细胞左胸腺内的功能发育	(93)
186	抗癫痫药物血浓度测定的临床应用	(93)
187	对运动员心电图的评价	(94)
188	女子体操运动员控制体重情况下的体成分和营养研究	(94)
139	酚苄明及新斯的明对前列腺增生相对排尿阻力的影响	(95)
190	抗人绒毛膜促性腺激素(HCG)单克隆抗体试剂的研制及其应用	(95)
191	血管造影在口腔颌面部血管瘤的临床应用	(96)
192	4631例健康人尿常规检查值探讨	(96)
193	消痔灵注射治疗三期内痔的临床与实验研究	(97)
194	心电图机综合测试仪	(97)
195	液氮储存后的异体关节软骨移植手术的实验研究	(98)
196	运动员末端病防治研究	(98)
197	尸体肾移植	(99)
198	儿童弱视的治疗和立体视	(99)
199	腭骨软骨病的病理探讨	(100)
200	牙—颌—面畸形的手术矫治(临床和实验研究)	(100)
201	口腔扁平苔藓和白斑的超微结构研究	(101)
202	外科正畸各种牙颌畸形(62例总结)	(101)
203	免疫—荧光技术在口腔病研究中的应用及其临床意义	(102)
204	北京市郊区基层卫生保健中的精神卫生——郊区模式	(102)
205	智齿口外X线投照方法	(103)
206	青心酮	(103)
207	典古霉素	(104)
208	复方托品酰胺滴眼剂	(104)
209	人抗凝血酶Ⅲ诊断试剂盒的研制	(105)
210	氟哌酸研制	(105)
211	γ —月见草的研究	(106)
212	05—837, 06—99医用级聚乙烯醇(PVA)材料研究	(106)

农 业 科 学

213	榆黄蘑(PLeurotus Citrinpiletus)人工栽培技术	(107)
214	安徽省常用饲料营养成分表及猪、鸡饲料配方	(107)
215	洪湖EC—86型鱼种、活鱼运输装置	(108)
216	无胸腺裸鼠饲养繁殖的研究	(108)
217	IBSM—1.2型水田耙平机	(109)
218	激光治疗奶牛隐性乳房发病	(109)
219	水田动力机械新型驱动轮的研究	(110)
220	小型拖拉机模拟试验设备——多功能转鼓试验台	(110)
221	甘蓝自交不亲和系的选育及其配制的七个系列新品种	(111)

222	T和NK细胞免疫功能缺陷型—BeLge裸鼠的培育成功及其基本特性	(111)
223	9QJ—24型王浆取浆机	(112)
224	应用体细胞无性系的变异改良水稻品种的研究	(112)
225	一种蜂蜜啤酒的制造方法	(113)
226	黑尾叶蝉带毒率的简易预测法在水稻两矮病测报中的应用	(113)
227	IP T—1.9型带式抛土机	(114)
228	作物产量气候分析应用软件	(114)
229	京2B膜剂在桔柑贮运上的应用技术	(115)
230	机耕船新型驱动轮的研究	(115)
231	5TZ—45型脱粒机	(116)
232	蜂螨发生规律及一次性防治技术	(116)
233	2FH—2型摆抖式化肥施肥机	(117)
234	笼蜂饲养技术	(117)
235	PQ—1型垂直圆盘气吸式排种器件的研究	(118)
236	蜜蜂麻痹病病毒的鉴定和肽丁胺在防治上的应用	(118)
237	遥感光谱法水稻产量预报	(119)
238	罐藏番茄新品种“红玛瑙144”	(119)
239	70—2型单体播种机播轮	(120)
240	大白菜的需肥规律及其配方施肥的制定技术	(120)
241	早熟粳稻富士光引种	(121)
242	奶牛饲养标准	(121)
243	5TJ—80稻麦户用脱粒机	(122)
244	有鸡条件下鸡舍气雾消毒技术和应用	(122)
245	NHC3—48中型农作物斜床堆放烘干室系统	(123)
246	极早熟陆稻品种“秦爱”的培育和推广	(123)
247	品种资源库的研究	(124)
248	用红外CO ₂ 气体分析仪测定作物光合作用技术的改进	(124)
249	IKX—100型旋转开沟机	(125)
250	微机控制温室(人工气候箱)系统技术	(125)
251	桑椹花生制作技术	(126)
252	黄淮海平原农田水分平衡图集	(126)
253	漆树农家品种选优——天水大叶、陇南红	(127)
254	家蚕春用品种“陕蚕三号”的选育	(127)
255	林区山地鞭杆黄芪栽培方法	(128)
256	青砖茶加工机械研制	(128)
257	高茧层基础品种“123”高的研究	(129)
258	散卵自动称量器	(129)
259	桑树地方品种“流水一号”的选育	(130)
260	应用敌孢霉和402消毒剂防治家蚕僵病的开发研究	(130)

261	“707”桑树品种的选育	(131)
262	机耕船舶体摩擦学特性及提高其耐磨使用寿命的试验研究	(131)
263	桑树地方品种“秦巴桑”的选育	(132)
264	蜂蜡理化指标测定方法及结果	(132)
265	甜柿引种及良种推广	(133)
266	降低蜂蜜中抗菌素含量的有效措施	(133)
267	捕食螨研究—利用东方钝绥螨为主综合防治柑桔全爪螨	(134)
268	我国南方茶花蜜源的采集利用和防止蜜蜂茶花蜜中毒的技术	(134)
269	桑园“三三制”收获法	(135)
270	小麦干热风发生规律及区划的研究	(135)
271	麦稻复种技术研究	(136)
272	2BDM—2型棉花地膜打眼播种机	(136)
273	大蒜阻断亚硝酸胺合成的研究	(137)
274	1CP—1.8型铲抛机	(137)
275	多抗病性玉米杂交种丰单一号的育成	(138)
276	陕西省茶毛虫综合防治技术研究	(138)
277	5TG—100型水稻脱谷机	(139)
278	3WJ—12型悬挂式除草喷雾机	(139)
279	白象土玉米经济施肥模式与配方施肥基本技术	(140)
280	2BF ₁ 1—2型侧充式畜力播种施肥机	(140)
281	食蚜瓢虫利用调查研究	(141)
282	NKXB—1.4小区播种机	(141)
283	玉米锌肥有效施用条件	(142)
284	小麦“叶龄指标促控法”栽培管理技术体系	(142)
285	2BD—4型水稻直播机	(143)
286	育成兼抗条、叶锈病和白粉病的稳产高产冬小麦新品种—丰抗8号	(143)
287	利用螟黄赤眼蜂防治甜菜甘兰夜蛾技术	(144)
288	低温低湿转筒式除湿机	(144)
289	赤眼蜂中间寄主卵(柞蚕蛾卵)长期贮存保鲜技术	(145)
290	中国·联帮德国利用再生能源供应农村地区的示范生物能分系统	(145)
291	ST—4型水田动力多用底盘	(146)
292	JH4—1.5A经济作物分层换向通风烘干机	(146)
293	“酸蜜奶露”“与碳酸奶”饮料	(147)
294	IK—110型旋转开沟机	(147)
295	2BL—300型水稻盘育种手摇播种机	(148)
296	ISQ—2.0型塑料膜清除机	(148)
297	ILS—120型水旱田单铧犁	(149)
298	大棚黄瓜主要病害综合防治技术	(149)
299	中草药饲料添加剂防治鸡白痢试验	(150)

300	IBD—3.0型动力耙	(150)
301	中成药“7811”粒剂对鸡传染性喉气管炎与支气管炎治疗的研究	(151)
302	中草药添加剂《兔球康》防治兔球虫病研究	(151)
303	4FY—1型秸秆粉碎机	(152)
304	高粱雄性不育系T×662A的引种鉴定及推广	(152)
305	晋西水土保持灌木资源调查研究报告	(153)
306	芍药、水仙切花贮藏保鲜技术研究	(153)
307	核桃去雄增产技术的研究	(154)
308	提高甜菜含糖栽培技术的研究	(154)
309	陕西省豆类品种资源征集研究和编目	(155)
310	家蚕后期死蛹的发生原因及防治技术研究	(155)
311	陕西省玉米品种资源征集研究和编目	(156)
312	家蚕春用品种陕蚕二号的选育	(156)
313	4GL—1.6型稻麦割晒机	(157)
314	多抗性丰产玉米杂交种中单2号	(157)
315	陕西省小麦品种资源征集研究及编目	(158)
316	引进农用“不织布”新技术的研究与应用	(158)
317	油用向日葵新品种、晋葵一号	(159)
318	晋西黄土丘陵沟壑区水土流失规律及治理效益	(159)
319	泥炭—粘土页岩)轻质保温砖	(160)
320	旱农蓄水聚肥改土耕作法(原名:抗旱丰产沟)	(160)
321	阿勃小麦单体系统的培育	(161)
322	人工模拟降雨装置试制及其野外试验应用	(161)
323	关中灌区夏玉米高产综合配套技术研究	(162)
324	刘家湾流域水土流失综合调查与水土保持规划	(162)
325	冬小麦苗情的叶龄指标诊断及叶龄指标促控法	(163)
326	晋西山地区麦田夏闲期复种绿肥压青保土增产试验研究	(163)
327	玉米自交系武109和杂交种陕单九号	(164)
328	渭北旱原西部区小麦增产技术综合研究	(164)
329	重盐渍土麦糠秸覆盖保苗增产技术的研究与示范推广	(165)
330	大面积丰产优质小麸新品种陕农7859	(165)
331	晋麦15号(原名长治648)冬小麦新品种	(166)
332	小麦新品种秦麦一号的选育推广	(166)
333	晋谷15号(长农20号)谷子新品种	(167)
334	棉虫天敌保护利用的研究	(167)
335	育成晋单23号玉米单交种	(168)
336	大白菜杂交种“沈阳快菜”	(168)
337	红萝卜杂交种“红丰2号”	(169)
338	晋麦24号(原名长治6406)冬小麦新品种	(169)

339	泥炭木浆—纤维板	(170)
340	华北落叶松种子发芽促进和发芽指标	(170)
341	谷田黑麦秆蝇发生为害及防治研究	(171)
342	提高猪胴体瘦肉量和猪肉品质的研究	(171)
343	文冠果早期密植丰产研究	(172)
344	提高秸秆利用率的研究与应用	(172)
345	小胡杨—1号	(173)
346	半湿润易旱区粮食作物持续高产稳产途径研究—王公庄旱作物高产配套技术	(173)
347	紫花文冠果的选育	(174)
348	晋谷14号(长农18号)谷子新品种	(174)
349	天津市西郊区付村乡农业增产增值开发技术的综合研究	(175)
350	晋油2号白菜型冬油菜	(175)
351	苹果、梨、山楂染色体数目和核型鉴定	(176)
352	25%辛硫磷微胶囊防治地下害虫	(176)
353	苹果小叶病防治技术	(177)
354	对硫磷微胶囊剂防治地下害虫(蛴螬)技术开发研究	(177)
355	泥炭复合材料制品	(178)
356	大水面对虾养殖增氧装置	(178)
357	辣椒杂交种“沈椒1号”	(179)
358	DTEC—1型对虾养殖投饵装置	(179)
359	IRS—213悬挂水田耙	(180)
360	棉花远缘杂交研究	(180)
361	南方—12型机耕船	(181)
362	早熟大粒大豆新品种晋豆8号	(181)
363	湖北2ZGT—32型带土苗机动水稻插秧机	(182)
364	晋麦11号	(182)
365	泥炭花卉营养土	(183)
366	新农用抗菌素120及其产生菌的分离、鉴定、生产工艺和应用	(183)
367	1LC—120单铧犁	(184)
368	生物圈的设划与营造	(184)
369	9SJ—800型饲料加工成套设备	(185)
370	晋单20号玉米(原系号长早3号)	(185)
371	柑桔裂皮病类病毒的快速诊断	(186)
372	文冠果保花保果技术措施的研究	(186)
373	9FQ—45型饲料粉碎机	(187)
374	喹乙醇对鸡巴氏杆菌病的疗效及其在养鸡业中应用	(187)
375	9SJ—2000型饲料加工成套设备	(188)
376	苹果树腐烂病发生规律和防治技术	(188)

377	三河牛选育研究	(189)
378	向日葵杂交种“沈葵杂1号”	(189)
379	杀虫杆菌—武汉杆菌(140)	(190)
380	高粱杂交种“沈杂5号”	(190)
381	乌珠穆沁羊选育研究	(191)
382	天麻有性繁殖——树叶菌床法	(191)
383	1RQ—12旱地驱动耙	(192)
384	鄂IBSQ—I.6型水田驱动耙	(192)
385	IRSQC、IRSQF—80小型驱动耙	(193)
386	意杨花叶病病因分析及防治	(193)
387	黄土高原水土流失区建立人工草场综合技术	(194)
388	紫花苜蓿育种材料的引种评价并推荐抗寒耐牧的润布勒苜蓿	(194)
389	9SJ—500型配饲料加工机组	(195)
390	牧区压缩饲料工艺与设备的研究	(195)
391	油桐尺蠖核型多角体病毒杀虫剂	(196)
392	氮氛激光照射交巢穴治疗奶牛疾病性不孕症和保胎试验	(196)
393	粉碎机、动力脱粒机及小型拖拉操纵装置人类工效学安全标准	(197)
394	应用草甘磷防除粮料地光香稗茅等多年生恶性害草	(197)
395	应用124—146生物制剂防治幼畜腹泻病的研究	(198)
396	春小麦、马铃薯营养特性及施肥技术的研究	(198)
397	激光穴照射防治羔羊下痢的研究	(199)
398	卫生土壤目视分层解译法	(199)
399	应用酶联免疫吸附试验快速诊断猪瘟的研究	(200)
400	博南泽和康奎斯特大麦引种与生产利用	(200)
401	李小食心虫发生规律及其防治研究	(201)
402	羊胃肠线虫季节动态调查和驱虫时间选择	(201)
403	棉铃虫病毒杀虫剂	(202)
404	陇中旱农生态系统及综合增产技术研究	(202)
405	山楂粉蝶核型多角体病毒的发现与研究	(203)
406	IPM—88葡萄埋土机	(203)
407	仙客来病毒的研究	(204)
408	人参高效生物复合肥研制和推广效果的研究	(204)

一 般 工 业

409	船舶机舱集控室全浮式降噪研究	(205)
410	防噪音通话耳罩	(205)
411	500米长双面复镍铁带的研制	(206)
412	聚氟乙烯涂料在背负式喷雾器上的应用	(206)
413	干式球磨机吸声耐磨BP橡胶衬板	(207)

414	WMI—1500型高速往复式摩擦磨损试验机	(207)
415	用稻草绳代替木材作横隔垫木装运钢材	(208)
416	超声振动单分散气溶胶发生器	(208)
417	厦门国际机场环境影响预测研究	(209)
418	音速恒流喷嘴	(209)

矿 业 工 程

419	钨锡细泥氧化矿浮选的新型捕收剂—苯乙烯磷酸	(210)
420	凡口大孔径深孔采矿法(简称F. D. Q法)	(210)
421	ZS—1型钻具位置数字显示仪	(211)
422	选矿抑制剂—腐殖酸铵	(211)
423	CP—1型钻机调平数字显示仪	(212)
424	江西铜业公司永平铜矿露采边坡稳定性研究	(212)
425	矿用牙轮钻头铁基—铜基摩擦副	(213)
426	云南会泽七〇厂硫化铅锌矿石等可浮—石灰高碱优选分离的选矿工艺流程	(213)
427	铜山竖井机械化作业线	(214)
428	LP—2型化学浆液及其在环保工程中的应用	(214)
429	R—50型光弹性应力计	(215)
430	Z40柱齿钎头; Z43柱齿钎头; Z54、Z57柱齿中型钎头;	(215)
431	牙轮穿孔岩石可钻性的试验研究	(216)
432	酮醇油起泡剂的研究	(216)
433	CS—3型声波炮孔测深仪	(217)
434	龙南稀土矿生产工艺流程改进的研究	(217)
435	X74—225型矿用牙轮钻头	(218)
436	液垫式高能液村压碎石机	(218)
437	木铵化学注浆材料及其在石人嶂钨矿560主平巷塌陷区注浆工艺方法	(219)
438	SYG—70型轮胎式液压碎石机	(219)
439	鞍钢大孤山铁矿矿石斜井壁后注浆技术应用研究	(220)
440	招远金矿下向分层进路回采胶结充填采矿法	(220)
441	广西大厂车河选厂一期技术改造细脉带形石选矿研究	(221)
442	锡矿山大面积地压活动规律及控制措施的综合研究	(221)
443	大厂车河选厂锡石浮选实践	(222)
444	可泵送浆状炸药	(222)
445	SP505助滤剂在锂辉石精矿脱水工业生产中的应用	(223)
446	LBZ—150蟹立爪装载机	(223)
447	X64—250型矿用牙轮钻头	(224)
448	T—1号和M—2号粘性粒状炸药的研究	(224)
449	MS— ϕ 450型矿浆分配器	(225)
450	FJD ₀ 型伞形钻架	(225)