



第 13 册

中國技術成果大全

方毅題



中國技術成果大全編輯部

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。

李平书

一九八七年八月五日

N12-62

Z 66 :13

中国技术成果大全

简介

GT45/18

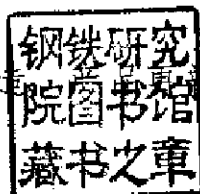
本“大全”及时地将我国每年两万多项最新技术成果介绍给全国各有关单位。内容包括：项目名称、技术持有者、地址、技术内容、技术转让及提供的服务等，每册分类印出一千项技术成果。《中国技术成果大全》适用范围和使用价值是：

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、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)

213071

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 孔祥恩 吴兴华 王福奎 金德高

初成乙 刘晓明 葛 璞

责任编辑: 陈定来 张宝祥 韩葆真

目 录

医 药 卫 生

- 1 八珍汤袋泡剂的研究..... (1)
- 2 生脉饮袋泡剂的研究..... (1)
- 3 HJY85—1型呼吸机能测试仪..... (2)
- 4 骨科用X线防护手套的研制..... (2)
- 5 川芎茶调散袋泡剂的研究..... (3)
- 6 计算机在肿瘤放射生物学中的应用——实验数据的收集及处理..... (3)
- 7 学生体质测试数据微机管理系统..... (4)
- 8 医用多孔钛..... (4)
- 9 微孔钛合金种植牙..... (5)
- 10 YKH—1型牙用非贵金属烤瓷合金..... (5)
- 11 金属烤瓷牙用瓷粉的研究..... (6)
- 12 炎痛息软膏的研究..... (6)
- 13 人发镉—226含量调查和体内镉—226含量估算..... (7)
- 14 头孢菌素Ⅳ号的开发研究(头孢氯苄)..... (7)
- 15 计算机医学图像(X线图像)处理系统研究..... (8)
- 16 去屑生发乳软膏的研究..... (8)
- 17 脊髓灰质炎后遗症爬行畸形的分型和矫正原则..... (9)
- 18 经皮穿刺气囊二尖瓣成形术..... (9)
- 19 袖珍计算机动态心率无线测定分析系统..... (10)
- 20 抗甲亢药—丙基硫氧嘧啶合成工艺的改进..... (10)
- 21 YPV—1型牦牛心包瓣膜的研制及应用..... (11)
- 22 成科大Ⅰ型医用聚氨酯材料的研究..... (11)
- 23 成科大Ⅱ型医用聚氨酯材料的研究..... (12)
- 24 精殊放射免疫分析法的建立及其在肿瘤研究中的应用..... (12)
- 25 林县食管癌亚硝胺与其菌病因的研究——食物中亚硝胺及其前体物的分析
以及真菌在合成亚硝胺中的应用..... (13)
- 26 腹壁轴型皮下蒂及瓣阴道再造术——一个新的阴道再造法..... (13)
- 27 食管癌真菌病因研究..... (14)
- 28 亚硝胺与食管癌发生发展关系的研究..... (14)
- 29 白细胞介素2(IL2)的研究..... (15)
- 30 放射性同位素及射线事故管理规定..... (15)
- 31 测定EB病毒免疫球蛋白A抗体方法的建立及其在鼻咽癌诊断和普查
中的应用..... (16)

32	湖北药用动物系统调查	(16)
33	抗酸重组和标记方法的建立及在EB病毒核酸研究中的应用	(17)
34	皮肤放射性晚期损伤及临床特征与综合治疗	(17)
35	安瘤乳注射液及口服液	(18)
36	钍及其化合物的毒理学研究	(18)
37	新菌种发酵生产辅酶Q ₁₀	(19)
38	体循环模拟装置	(19)
39	天麻丸剂改和提高疗效的研究	(20)
40	火把花根片治疗慢性肾炎研究	(20)
41	经皮穿刺气囊肺动瓣成形术	(21)
42	γ线骨矿含量测试方法及骨矿分析仪研制	(21)
43	一期全耳廓再造技术及其同期行听力重建的研究	(22)
44	多种维生素和微量元素“维微乐”彩色微粒胶囊	(22)
45	带、蒂大网膜在泌尿道修复的实验与临床研究	(23)
46	应用“背阔肌—岛状真皮肌皮瓣”再造乳房一次手术完成	(23)
47	我国天然环境电离辐射外照射剂量的调查与评价	(24)
48	小鼠粒细胞白血病细胞体外细胞系L833的建立及其生物学特性的研究	(24)
49	包头白云鄂博铁矿矿工肺内天然钍沉积量及其对健康影响调查研究六年总结	(25)
50	我国二十六城市大气污染与居民死亡情况调查	(25)
51	人食管癌上皮细胞系Eca109的建立及其十二年来应用	(26)
52	抗黄曲霉素的免疫浓缩测定技术体系的建立和应用	(26)
53	人体成纤维细胞和上皮细胞体外恶性转化系统的建立及其在病因和癌变研究中之应用	(27)
54	平板免疫溶血法检测产毒性大肠杆菌不耐热肠毒素(L1)	(27)
55	第三代头孢菌素—头孢塞肟的质量和过敏反应关系的研究	(28)
56	应用髂嵴腹股沟外侧复合皮瓣一次完成阴茎再造	(28)
57	应用阴囊隔神经血管蒂皮瓣一次修复尿道下裂及其解剖学的研究	(29)
58	应用“颞浅血管筋膜复合岛状瓣”一次完成鼻再造	(29)
59	普鲁卡因全身麻醉作用强度之测定	(30)
60	早孕诊断的单克隆抗体二点一步酶免疫法的建立及其临床初步应用	(30)
61	大腿游离皮瓣	(31)
62	尿中苯并(α)芘的测定方法及应用	(31)
63	纤维结合蛋白(Fibronectin,Fn)抗血清的研究	(32)
64	人前白蛋白(Prealbumin PA)抗血清的研究	(32)
65	抗乙型肝炎病毒表面抗原单克隆抗体试剂的研究及其应用	(33)
66	纤维蛋白粘合剂、薄膜、海绵的研究及临床应用	(33)
67	麻疹、腮腺炎二联减毒活疫苗	(34)
68	沪191麻疹减毒活疫苗免疫持久性研究	(34)

69	人胎盘泌乳素 (HPL) 放射免疫试剂盒	(35)
70	放射性核素促排药物羧苧醇 (7603) 的研究	(35)
71	实验性心肌梗塞心肌内血管的变化	(36)
72	银翘散袋泡剂的研究	(36)
73	人参叶茎皂甙生产新工艺	(37)
74	二维超声心动图评价左室容量和射血分数的研究	(37)
75	无创性检查诊断小儿常见的先天性心脏病	(38)
76	核糖霉素的研制	(38)
77	低分化鼻咽癌上皮细胞株的建立	(39)
78	生活饮用水标准检验法	(39)
79	放射卫生防护基本标准 GB4792—84	(40)
80	致突变物致癌物快速检测系统的建立及其应用	(40)
81	建立一个分泌抗人 HLA—DC 抗原的单克隆抗体细胞株	(41)
82	用 CT 双能量法测定骨中钙成分	(41)
83	多孔穿刺活检针	(42)
84	精胺放射免疫分析法的建立及其在肿瘤研究中的应用	(42)
85	风疹抗体检测方法的研究及对我国不同人群抗体水平的首次调查	(43)
86	新轮状病毒的发现与其成人流行性腹泻病因学关系的研究	(43)
87	甘露消渴胶囊	(44)
88	针刺治疗良性甲状腺结节	(44)
89	肿瘤科研病历存贮和检索系统	(45)
90	治疗尿路结石尿路感染新药“菌石通”的合成技术	(45)
91	生物素—亲和素系统 (BAS) 试剂及其应用的研究	(46)
92	吸菌霍乱类毒素苗苗	(46)
93	精制抗眼镜蛇毒血清的研制及治疗眼镜蛇咬伤中毒临床疗效观察	(47)
94	放射性实验动物尸体微波干燥处理的研究	(47)
95	血卟啉衍生物 (H、P、D) 光敏化剂	(48)
96	国产人参中十种人参皂甙的分离与鉴定	(48)
97	磷霉素	(49)
98	经尿道电切术治疗前列腺增生症 100 例	(49)
99	静脉滴注硝酸甘油治疗心脏术后低排综合症	(50)
100	小儿双氧水对比超声心动图对诊断小儿先天性心脏病的评价	(50)
101	林县人体内外亚硝酸盐含量的分析	(51)
102	中国病毒性肝炎流行病学调查研究	(51)
103	电针休克疗法及 DCJ—1A 型电针抽插机	(52)
104	纯刚玉—金属复合型人工股骨头	(52)
105	乙型肝炎免疫球蛋白的研制及阻断母婴传播的研究	(53)
106	纤维蛋白原诊断血清及纤维蛋白 (原) 降解产物诊断血清	(53)
107	羊抗人免疫球蛋白轻链诊断血清	(54)

108	冻干质量控制血清	(54)
109	胎盘脂多糖注射	(55)
110	90锶促排药—S186	(55)
111	异丙东碱	(56)
112	乙酰胺吡咯烷酮(脑复康)	(56)
113	人肠粘液腺癌的裸鼠移植瘤及其生物学特性	(57)
114	抗菌止痢药—痢特敏	(57)
115	溶剂法注射用穿琥宁原料及溶剂法注射用穿琥宁新工艺	(58)
116	婴幼儿心导管检查	(58)
117	轻型出血热病源和宿主动物的确定	(59)
118	乙酰螺旋霉素的研究	(59)
119	中熔牙用铸造合金	(60)
120	转铁蛋白抗血清	(60)
121	铜兰蛋白抗血清	(61)
122	罗布麻叶浸膏香烟烟雾急性毒性的初步实验研究	(61)
123	血清胃泌素放射免疫测定法	(62)
124	金泽冠心病的研究	(62)
125	治疗原发性肝癌新药肝康灵(甲基班蝥胺)的研究	(63)
126	我国核试验民防医学卫生防护监测的研究	(63)
127	HCG— β 放射免疫试剂盒	(64)
128	血吸虫病脾脏特异性转移因子的研制及临床应用	(64)
129	肌红蛋白放射免疫试剂盒	(65)
130	免疫酶法鼻咽癌诊断试剂盒	(65)
131	硝普钠注射剂	(66)
132	706方案对狗重度急性放射病的治疗研究	(66)
133	一种诱生性mRNA—人纤维母细胞干扰素mRNA在异种细胞内的转移	(67)
134	血液稀释及自体输血在心内直视手术的应用	(67)
135	治疗慢性粒细胞白血病新药琥玉红(白血宁)半合成的研究	(68)
136	抗胸腺细胞血清在异种移植中的应用	(68)
137	穿心莲内酯及其穿心莲内酯片生产工艺	(69)
138	脑膜炎奈瑟氏菌三个新血清群菌种	(69)
139	全合成消旋氢溴酸东莨菪碱	(70)
140	壳接烧伤药的研究	(70)
141	一种新的实验性动物癫痫模型	(71)
142	高灵敏度(fmol)的CGMP放射免疫测定法—A蛋白为分离试剂	(71)
143	活血化淤对血小板聚集的影响	(72)
144	致病的自由生活阿米巴	(72)
145	654-2(山莨菪碱)对家兔几种实验性休克的疗效及其抗休克机理分析	(73)
146	速发型变态反应的诊治与免疫调节研究	(73)

147	电针过程中脑内兼有调节疼痛和血压机能核团之间协调活动	(74)
148	胰多肽对大鼠急性胰腺炎和半胱胺诱发的十二指肠溃疡的细胞保护作用	(74)
149	胸腺肽注射剂的研究	(75)
150	射频辐射对脑电图影响的计算机分析	(75)
151	硅橡胶修补关节软骨缺损的实验研究	(76)
152	北京地区住宅日照卫生标准的研究	(76)
153	运动员饮料的研究	(77)
154	动脉粥样硬化发病机理的研究—内皮细胞损伤与动脉粥样硬化	(77)
155	治疗肝病新药—葫芦素研究	(78)
156	人型结核菌素纯蛋白衍化物PPD—C (801批) 国家参考标准的研制 及其标准化	(78)
157	一种用于颈椎手术的煤铲式直角三刃刀	(79)
158	一种袖珍式多功能检眼镜	(79)

农 业 技 术

159	小型红麻脱粒机	(80)
160	几种绿肥作棉田追肥研究	(80)
161	φ 400水轮泵能量试验台	(81)
162	《蚕宝素》的开发和应用	(81)
163	2BT—1通用单体播种机	(82)
164	药用植物沙棘资源综合利用的研究	(82)
165	甘蔗新品种台糖172	(83)
166	利用示踪技术对油用向日葵营养生理及施肥技术的研究	(83)
167	玉米三交种四玉一号	(84)
168	合丰29号大豆品种	(84)
169	晋葵一号	(85)
170	早熟大粒大豆新品种晋豆8号	(85)
171	6ZHZ—4型青枣划丝机	(86)
172	棉花种间杂种性状遗传学及染色体等细胞学的研究	(86)
173	苹果(乔化)适宜负载量的研究	(87)
174	肉豆蔻引种研究	(87)
175	9LS—1.80型羊草地浅松耕犁	(88)
176	可调式电热恒温育苗床	(88)
177	松土改良冷蒿和大针茅干旱草原技术	(89)
178	魔芋综合利用研究	(89)
179	甘蓝新品种西园二号、西园三号	(90)
180	有机肥改良土壤与供肥特性的研究	(90)
181	内蒙古西部地区向日葵锈病流行规律	(91)
182	湖南省特产蔬菜发展前景预测	(91)

183	湖南省猕猴桃科学技术和生产发展前景预测	(92)
184	湖南省柑桔生产科研发展前景预测	(92)
185	柑桔贮藏保鲜技术研究	(93)
186	6SD—150型多种磨碎分离机的研究	(93)
187	中兽医家畜保定法的研究与整理	(94)
188	人工培育天然牛黄	(94)
189	黄太平综合加工利用的研究	(95)
190	鸡蛋涂膜保鲜	(95)
191	内蒙古自治区蚯蚓种类调查及养殖利用	(96)
192	生长肥育猪塑料棚运动场效应初探	(96)
193	杂交中稻高产栽培技术规范研究	(97)
194	兼抗枯萎萎病棉花新品种中棉12号	(97)
195	旱地油用亚麻品种选育和遗传规律的研究	(98)
196	柑桔贮藏品种滢园 73—693 选育及加工适应性研究	(98)
197	中国浅海滩涂渔业资源	(99)
198	筏式养殖牡蛎的研究	(99)
199	中国海洋渔具图集	(100)
200	600四马力单拖渔轮深海拖网(拖虾)技术研究	(100)
201	LFB—6型垄耕施肥播种机	(101)
202	农用地评价研究	(101)
203	金银花木蠹蛾的研究	(102)
204	丁香引种试种研究	(102)
205	西洋参大面积农田栽培技术的研究	(103)
206	黄芪害虫防治研究	(103)
207	甘蔗新品种粤糖C71/359	(104)
208	甘蔗施用稀土增糖增产技术研究	(104)
209	轻型井	(105)
210	猪轮状病毒分离鉴定及致病性的研究	(105)
211	草鱼营养需要量和饲料配方	(106)
212	苯达松复配制剂防治三江草、扁秆草、荆三棱草的研究	(106)
213	肉猪增长剂	(107)
214	抗病偏高糖甜菜多倍体品种甜研 301 的育成	(107)
215	微量元素锌对玉米肥效及机理的研究	(108)
216	不孕奶牛催乳注射液	(108)
217	家兔冷冻精液研究及推广应用	(109)
218	玉米杂交种苏玉一号	(109)
219	多变小冠花在黄土高原栽培及饲用价值的研究	(110)
220	2BFZ—1型自行车施肥播种机	(110)
221	利用遥感技术进行里下河地区湖泊水面及滩地资源调查研究	(111)

222	家兔A型魏氏梭菌下痢病病原鉴定和防治	(111)
223	甜菜专用肥的研制和试验研究	(112)
224	南药—白豆蔻引种栽培研究	(112)
225	棉花抗黄萎病苗期鉴定新技术	(113)
226	荔枝贮藏保鲜技术研究	(113)
227	两株禽霍乱弱毒菌株的育成应用	(114)
228	红麻花粉植株诱导的研究	(114)
229	红麻抗病高产杂优组合H005	(115)
230	我国农村沼气效益考察报告	(115)
231	“棉隆”铲除棉花枯黄萎病零星病点应用技术	(116)
232	苧麻细切种根繁殖技术	(116)
233	南海北部大陆斜坡重点虾场调查	(117)
234	南海北部多种鱼类综合渔获量中、长期预报方法	(117)
235	水稻二化螟田间抽样和防治指标研究方法的理论探讨	(118)
236	激光在养禽业中应用—CO ₂ 激光提高鸡蛋的孵化率, He—Ne激光提高 鹌鹑蛋的孵化率的研究	(118)
237	牛环形泰勒焦虫裂殖体胶冻细胞苗	(119)
238	6FL—1500Ⅱ型马铃薯磨碎分离机的研制	(119)
239	立式双辊黄、红麻剥皮器	(120)
240	犏牛早期断奶及犏牛开食料的研制	(120)
241	苹果属新种—小金海棠	(121)
242	果树新品种选育及遗传规律的研究	(121)
243	羊草生长发育特性及提高羊草结实的研究	(122)
244	3II—3型垄作三铧犁	(122)
245	天麻种子共生菌发菌的发现及应用的研究	(123)
246	肉苁蓉野生变栽培的研究	(123)
247	鸡的饲养标准和饲料配方的研究	(124)
248	我国黄羽肉鸡配套杂交组合的研究和繁育体系的建立	(124)
249	9SSB—1.75型牧草松土施肥补播机	(125)
250	实验小鼠质量检定标准的建立	(125)
251	柠檬丰产稳产栽培技术研究	(126)
252	甘蔗早熟优良品种选育及高糖高产栽培技术研究	(126)
253	犏牛遗传性小脑萎缩共济失调的研究	(127)
254	我国动物猪丹毒杆菌的血清型以及二个新血清型的发现	(127)
255	凤尾菇阳畦栽培法的研究	(128)
256	引种多变小冠花改土培肥的研究	(128)
257	维氮饲料	(129)
258	腐植酸类物质对作物的生长刺激及抗逆作用	(129)
259	榆黄栽培菌的研究	(130)

260	江苏省水稻品种气象生态与趋利避害	(130)
261	长江中下游小麦高产栽培技术示范与推广	(131)
262	玉米测土施肥几个参数及其应用的研究	(131)
263	大豆霜霉病抗源筛选的研究	(132)
264	玉米杂交种四单12号	(132)
265	粮饲兼用玉米杂交种一黄莫	(133)
266	吉林省谷子品种资源抗栗瘟病鉴定及病菌生理小种研究	(133)
267	太湖地区小麦机械化高产省力配套栽培技术	(134)
268	兔毛生产添加剂	(134)
269	中草药防治奶牛不孕症	(135)
270	提高氮磷肥利用率研究	(135)
271	独秆密植型大豆新品种晋豆6号	(136)
272	棉苗立枯病生物防治研究	(136)
273	高产、优质、耐贮的晚熟苹果新品选育	(137)
274	晋中特早熟棉区棉花塑膜沟棚覆盖及高产早熟栽培技术体系的研究	(137)
275	晋南黄土高原旱薄地小麦增施磷钾增产效应的研究	(138)
276	栽培南药春砂仁高产的荫蔽技术	(138)
277	枣粘虫性信息素结构鉴定合成及测报应用	(139)
278	生物统计程序包	(139)
279	解磷微生物的研究	(140)
280	卧式油缸液压回转机构优化设计及液压翻转双向犁	(140)
281	应用苯达松防除稻田三棱草及水生杂草试验研究	(141)
282	SX—I型乳牛乳房炎诊断仪	(141)
283	柑桔炭疽病防治研究	(142)
284	香菇香味成分鉴定及其利用研究	(142)
285	秦岭—大别山构造带两侧爆炸地震学研究的资料与成果	(143)
286	中药材害虫的生物防治—天牛肿腿蜂繁殖技术及应用研究	(143)
287	W75X型挖穴机	(144)
288	2BY—2玉米精密播种机	(144)
289	大珠母贝人工育苗及养殖技术	(145)
290	大珠母贝人工插核育珠技术	(145)
291	湖南省柑桔区划研究	(146)
292	湖南省猕猴桃资源研究	(146)
293	红麻高产、抗病、中熟品种“7804”	(147)
294	温州蜜柑营养诊断—叶片营养研究部分	(147)
295	适合麦棉两熟的棉花新品种—中棉所10号	(148)
296	猪饲料消化能值的离体测定及PIF冻干粉的加工工艺技术	(148)
297	苧麻优质高产新品种“阔叶青”	(149)
298	家畜家禽品种资源调查及《中国畜禽品种志》的编写	(149)

299	中国水气稻的候资源与气候的生态研究	(150)
300	3YJ—2型烟券机	(150)
301	栽培黄连的玉米和造林遮荫技术	(151)
302	广东甘蔗糖业到2000年发展战略研究	(151)
303	锌在猪体组织内的分布及对生长繁殖的影响	(152)
304	甘薯新品种“秦薯二号”的选育和推广	(152)
305	“合丰25号”大豆品种	(153)
306	“新合玉11号”玉米品种	(153)
307	“合玉14号”玉米品种	(154)
308	甜菜新品种—“青甜一号”	(154)
309	SS型多热源生化机的研制	(155)
310	以生物防治为主的水稻害虫综合防治研究	(155)
311	南海北部大陆斜坡海域渔业资源综合考察	(156)
312	全国微量元素硒含量分布的调查研究	(156)
313	茶小卷叶蛾颗粒体病毒及其应用研究	(157)
314	用酶联免疫吸附试验诊断牛的伊氏锥虫病	(157)
315	吸果夜蛾优势种生物学特性及防治技术	(158)
316	2BY—6玉米精密播种机	(158)
317	播施颗粒剂保护利用天敌综合治理棉虫的研究和示范	(159)
318	ILA345双向犁	(159)
319	年产1000吨平菇深层发酵的研究	(160)
320	我国甘蔗糖业到公元2000年发展研究	(160)
321	大豆亩产五百斤栽培技术及其理论	(161)
322	江苏省小麦高产栽培开发研究及应用	(161)
323	江苏省小麦湿害发生规律及其防御技术	(162)
324	甘蔗地膜覆盖(含地膜育苗)栽培技术	(162)
325	大豆灰斑病药剂防治应用技术研究	(163)
326	玉米氮磷肥适宜比例及其肥效的研究	(163)
327	山西细毛羊新品种培育	(164)
328	山西黑猪新品种的培育	(164)
329	大豆新品种晋豆5号	(165)
330	绵羊地方性肺炎的X线诊断	(165)
331	黑白花奶牛犊早期断奶经济效益的研究	(166)
332	淮南稻茬条播麦栽培特性与配套技术	(166)
333	4DN系列大豆挠性低割装配	(167)
334	渔用柔壁翼形浮子	(167)
335	牧区压缩饲料	(168)
336	广东岗地蔗区甘蔗氮磷钾肥配施技术研究	(168)
337	鸡新城疫荧光抗体的制备及其在快速诊断方面的应用	(169)

338	大豆灰斑病抗源筛选及病菌、生理小种鉴定	(169)
339	公主岭霉素	(170)
340	枣步曲发生规律及其综合防治研究	(170)
341	猪气喘病免疫学研究,应用微量琼脂—凝胶双扩散技术在猪气喘病诊断上的研究	(171)
342	西瓜嫁接栽培抗枯萎病	(171)
343	红壤山地温州蜜柑“密植丰产”栽培技术研究	(172)
344	黄麻黑点炭疽病研究	(172)
345	黄麻长果种新品种—宽叶长果	(173)
346	《全国水产建设布局图》《全国沿海渔港图集》	(173)
347	9DWL—60型风能电围栏	(174)
348	湘农—12型多喷头移动式喷灌机组	(174)
349	黄麻圆果种新品种71—10	(175)
350	绥农四号大豆	(175)
351	烤烟新品种晋太18	(176)
352	四倍体陆地棉与二倍体野生瑟伯氏棉杂交的研究	(176)
353	烤烟新品种—晋太56	(177)
354	柑桔大冻后“当年恢复、两年结果、三年丰收”护理技术	(177)
355	多种配合饲料添加剂	(178)
356	直立黄花苜蓿的培育	(178)
357	9GSQ—4.0型牵引式牧草收割压扁机	(179)
358	悬挂式垡作七铧犁Ⅱ型	(179)
359	南海北部渔场图	(180)
360	弓形虫病滤纸干血滴供检的间接红细胞凝集试验诊断方法的研究	(180)
361	6BZ—400型沓麻剥麻机	(181)
362	温州蜜柑的新株系及湖南省芽变类型的研究	(181)
363	甘蔗大面积高产栽培技术	(182)
364	稻、稻后秋植蔗栽培制度	(182)
365	晋麦14冬小麦优良品种	(183)

矿 业 工 程

366	湖南省邵东石膏矿采空区稳定性的研究	(183)
367	FS—202浮选捕收剂	(184)
368	应用多维数学原理对植物进行数量分类、鉴定与检索	(184)
369	管道输煤试验中心	(185)
370	2YKH2245重型振动筛	(185)
371	YYGJ145型液压凿岩机	(186)
372	工业爆破地震效应的分析	(186)
373	斗式转载列车系列设计	(187)

石 油 天 然 气 工 业

- 374 IQ—3小型加氢试验装置微型计算机自动控制系统…………… (187)
- 375 钻杆内涂层技术研究…………… (188)
- 376 南海北部湾高含蜡高粘稠原油添加化学处理剂改善低温流动性的研究…………… (188)
- 377 1号矿油型拉延油…………… (189)
- 378 润滑油加压高速对流皂化釜(接触器)…………… (189)

407	钨12稀土高速钢	(204)
408	550°C以上使用的耐热钛合金的研究	(204)
409	高强高韧钛合金的研制	(205)
410	钛合金航空导管(钛—3铝—2.5钒)研究	(205)
411	舰船、电站冷凝器用钛材及焊接工艺研究	(206)
412	贵州省刚玉铝矾土陶瓷型精铸铝模的研究	(206)
413	钛—22钼钨丝材的研究	(207)
414	冷锻模强度和寿命	(207)
415	MB4215/7双油给料机	(208)
416	薄小零件的选择性局部激光淬火	(208)
417	球瓣焊后整体热处理	(209)
418	筒形件强力旋压工艺	(209)
419	M330—25副高低波铝板成型机	(210)
420	深冲用高性能铜片的研究	(210)
421	钛—0.3钨—0.8镍耐蚀钛合金	(211)
422	高性能铜管的研究	(211)
423	钛—0.2钨耐蚀钛合金	(212)
424	锡—铋合金代银镀层的研究	(212)
425	30J脉冲激光焊机	(213)
426	食品真空吸塑成型包装机结构性能研究	(213)
427	FR42不锈钢锻压防护润滑油	(214)
428	1200mm筒仓板成型机	(214)
429	武钢酸洗槽耐酸石材	(215)
430	铅—2.5%锡合金压力管研究	(215)
431	真空电弧炉中大型铜坩埚铜母技术	(216)
432	精密机床用铜合金轴套材料	(216)
433	0.2—0.3小模数片状齿轮精冲技术	(217)
434	珩磨气动自动测量系统	(217)
435	M550和V115压塑钢板生产线	(218)
436	航空用TC ₄ 钛合金及其应用研究	(218)
437	电厂排粉机叶片衬板耐磨涂层	(219)
438	高换向精度低换向冲击珩磨机床	(219)
439	喷涂(焊)工艺	(220)
440	60目以粗金刚石合成工艺	(220)
441	高强度锌合金	(221)
442	多用钢筋混凝土钢模板槽棱连轧机	(221)
443	钼—10钨合金材料	(222)
444	超声波在黄铜毛细管拉拔加工中的应用	(222)
445	太钢锅炉钢板控制轧制技术	(223)