



第 15 册

中國技術成果大全

方毅題



中國技術成果大全編輯部

N 12-62

Z 66:15

中国技术成果大全

简介

GT45/20

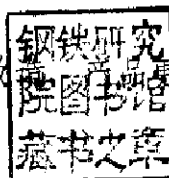
本“大全”及时地将我国每年两万多项最新技术成果介绍给全国各有关单位。内容包括：项目名称、技术持有者、地址、技术内容、技术转让及提供的服务等，每册分类印出一千项技术成果。《中国技术成果大全》适用范围和使用价值是：

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)

· 215075

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

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。

李政道

一九八七年八月五日

目 录

生 物 科 学

- 1 对羌族等五个民族体质特征的调查及对“白马藏族”族属的探寻…………… (1)
- 2 多核苷酸磷酸化酶高产菌株的筛选…………… (1)
- 3 人血清载脂蛋白B (Apo.B) 放射免疫分析法的研究与临床应用…………… (2)
- 4 维生素K₁合成工艺改进…………… (2)
- 5 前列腺酸性磷酸酶 (PAP) 放射免疫分析—方法学及其临床应用…………… (3)
- 6 胞苷二磷酸胆碱生物合成技术…………… (3)
- 7 陕西彬长地区新生界及所含哺乳动物化石研究…………… (4)
- 8 维生素E缩合工艺的改进研究…………… (4)

医 药 卫 生

- 9 健康儿童心阴抗图448例相关因素分析…………… (5)
- 10 感应式三道三电极电子耳蜗…………… (5)
- 11 HWL—5 医用红外凝器…………… (6)
- 12 小腿内侧逆行岛状皮瓣修复足部软组织缺损…………… (6)
- 13 《儿童智力鉴别量表》与《儿童生长发育监测卡》…………… (7)
- 14 西安地区111例健康学前儿童姊妹染色单体互换 (SCE) 频率的测定…………… (7)
- 15 儿童脑功能轻微失调综合症 (MBD) 防治…………… (8)
- 16 中西医结合非手术方法治疗宫外孕…………… (8)
- 17 通用型电子喷雾控制器…………… (9)
- 18 检测蚊香中有害物质—巴沙简易方法的研究《简易快速目视定性法》…………… (9)
- 19 新的杀灭肝炎病毒洗消剂—87—9型洗消剂…………… (10)
- 20 中药止血冲剂治疗胃十二指肠出血的临床及实验研究…………… (10)
- 21 胰岛素滴鼻剂的动物实验研究…………… (11)
- 22 人参免疫调节作用的实验研究…………… (11)
- 23 培养心肌细胞及参麦注射液对其钙矛盾损伤的影响…………… (12)
- 24 针刺内关穴替代安定、阿托品在胃镜检查术中应用的研究…………… (12)
- 25 上海市中、小学生体质、健康状况的研究…………… (13)
- 26 参附注射液的研究…………… (13)
- 27 正常心电图特征的研究…………… (14)
- 28 胸导管淋巴液引流治疗难治性支气管哮喘63例总结…………… (14)
- 29 山东金银花质量和产地加工工艺的研究…………… (15)
- 30 经皮半月神经节射频热凝术治疗三叉神经痛 (附325例疗效观察)…………… (15)
- 31 三叉神经半月节穿刺方向尺 (定位尺) 的设制及临床应用…………… (16)

32	短暂性脑缺血发作的治疗与转归	(16)
33	中药麦芽生产工艺及质量标准的研究	(17)
34	晶体溶解性青光眼	(17)
35	Familial Myasthenia Gravis (家族性重症肌无力 3 家族 7 例报告)	(18)
36	重症肌无力危象 (26例临床分析)	(18)
37	中医多专家智能生成系统的研制	(19)
38	数字式小鼠自主活动强度测定仪	(19)
39	罗克聪主任医师治疗胆囊炎的软件研究	(20)
40	杜仲枝与杜仲皮的化学成份和药理作用研究	(20)
41	股骨远端骨骺分离骨折	(21)
42	胃电图 (EGG) 的临床应用	(21)
43	大籽算牙菜的化学成份和药理作用	(22)
44	马拉松运动员竞赛前后心阻抗微分图现场检测研究	(22)
45	解毒化淤 II 号方治疗温病的研究	(23)
46	延安山桃仁抗公鸡体外血栓形成影响的研究	(23)
47	长骨骨折体外调节式单臂复位固定器及临床应用的研究	(24)
48	头针透刺法治疗偏瘫	(24)
49	四环素牙脱色疗法	(25)
50	温病卫气营血的血液流变学电脑诊断程序研究	(25)
51	温病卫气营血症候的微循环研究	(26)
52	乙型肝炎中医电脑诊疗程序	(26)
53	草药三匹风治疗各型白喉的临床研究	(27)
54	人体末梢血微核测试法的研究及其应用	(27)
55	纤维胆道镜在胆石症诊治中的应用及评价	(28)
56	中药苦杏仁炮制新方法及其质量的研究	(28)
57	癫痫的CT与脑电图对照研究	(29)
58	蛛网膜下腔出血的远期预后和再发研究	(29)
59	小儿急性感染性多发性神经根神经炎临床特点的研究	(30)
60	散发性脑炎的脑电图研究	(30)
61	癫痫遗传病因的家系脑电图研究	(31)
62	人眼的胚胎发育及发育异常	(31)
63	羊红血球凝集抑制试验试剂的制备	(32)
64	急性白血病的出血机能检查及其临床意义	(32)
65	改进悬浮微电极在位法及用于心肌电生理研究	(33)
66	用单克隆抗体法及E-玫瑰花环法对比研究肝炎患者及正常人T淋巴细胞 亚群	(33)
67	小儿正常心脏测量研究	(34)
68	先天性无阴道乙状结肠代人工阴道术	(34)
69	频率依赖性心脏电交替	(35)

70	GK高铜银合金粉的研制	(35)
71	温病卫气营血症候的血液流变学研究	(36)
72	腹部阿是穴皮内水针治疗胆绞痛的研究	(36)
73	人滑膜肉瘤细胞系 (SS—84) 的建立及其生物学特性	(37)
74	小鼠胰腺癌体外培养细胞株的建立及其特性	(37)
75	人肺泡癌细胞株 (HAC—84) 的建立及其特性研究	(38)
76	脉络宁 (797) 治疗栓闭塞性血管病的研究	(38)
77	“痛经散”冲剂治疗功能性痛经的研究	(39)
78	流行性出血热出血机制的研究	(39)
79	妊娠早期经宫颈获取绒毛的产前优生诊断研究	(40)
80	DSZ—1型多功能射频治疗仪	(40)
81	治疗慢性肝炎新药“肝舒”的研制	(41)
82	中医中药治疗流行性腮腺炎及带状疱疹临床研究	(41)
83	咸宁黑线姬鼠中流行性出血热病毒的分离及鉴定	(42)
84	甲硝唑注射液100ml	(42)
85	生产性羽绒粉尘危害的研究	(43)
86	张智铨伤筋药水	(43)
87	儿童健康保健微型机咨询系统	(44)
88	小鼠可移植性胰腺泡细胞癌株 (MPC—83) 的建立及其特性研究	(44)
89	舒冠片治疗冠心病的研究	(45)
90	中药材减压冷浸软化工艺研究	(45)
91	咽炎片	(46)
92	肺心片	(46)
93	外伤性后尿道狭窄切除器	(47)
94	真菌竹黄的研究	(47)
95	180例面部病变切除及全厚皮片移植	(48)
96	甘草精制备	(48)
97	心肌细胞动作电位测定方法研究	(49)
98	辛消痛微囊注射液的研制与临床研究	(49)
99	个旧肺腺癌细胞系 (GLC—82) 的建立及其生物学特性	(50)
100	小儿升血灵的研究	(50)
101	四川人手皮纹研究	(51)
102	针刺“曲池”“丰隆”治疗高血压病研究	(51)
103	中药注射剂质量控制的几种方法和实验研究及在一些品种中的应用	(52)
104	聚乙烯醇缩癸醛输卵管粘堵节育术	(52)
105	EGG—1A型胃电图仪	(53)
106	L—色氨酸合成工艺	(53)
107	应用电子计算机编制王文雄老中医肾病辩证施治诊疗程序	(54)
108	小儿心电图正常与异常判定标准	(54)

109	中医肺系疾病辨证论治软件	(55)
110	《四逆散》电子计算机治疗程序	(55)
111	新编常用中西药制剂处方及配制方法	(56)
112	野牡丹冲服剂治疗慢性气管炎	(56)
113	灯盏花素	(57)
114	685例新生儿尸体解剖结果分析	(57)
115	婴儿面容可整容	(58)
116	肺气肿片	(58)
117	安喘片	(59)
118	喉再造术	(59)
119	慢型克山病免疫功能测定及转移因子的疗效观察	(60)
120	大型动型吸入染尘装置	(60)

农 业 技 术

121	全国烤烟优质适产栽培技术	(61)
122	河南省中兽医遗产及经验的发掘整理研究	(61)
123	黄牛传染性肠炎的病源鉴定与防治研究	(62)
124	伏南山区南召县综合开发治理研究	(62)
125	泡桐速生抗丛枝病品种选育	(63)
126	蚕、桑品种资源微机开发利用研究—数据库管理统计分析系统	(63)
127	农化分析计算程序	(64)
128	枸杞无性系优良新品种宁杞一号、宁杞二号	(64)
129	山东省旱涝规律和灾害性天气中长期预报研究	(65)
130	2BGZ—5型耕整播种机	(65)
131	江苏省不同生态类型地区小(大)麦高产模式化栽培研究及其应用	(66)
132	夏玉米高、稳、低与营养生理指标及环境因素关系研究	(66)
133	沅江酸橙汁脱苦技术	(67)
134	苎麻嫩苗扦插繁殖技术	(67)
135	水果蔬菜贮藏保鲜技术研究—温州蜜柑贮藏保鲜技术研究	(68)
136	家畜直肠电针麻醉试验	(68)
137	从鸡白痢严重感染种鸡群中培育无白痢鸡群的探讨	(69)
138	SLSB型双管射流式井用喷灌泵	(69)
139	遥感森林资源分布的计算机自动识别分类	(70)
140	甜菜新品种—甜201	(70)
141	小型饲料加工技术装备	(71)
142	玉米新品种白单10号	(71)
143	绿豆新品种大鹦哥绿925	(72)
144	WKSJZ—2.5配料机组	(72)
145	优质饲草穆子	(73)

146	室内植物装饰	(73)
147	园林病虫害预测预报	(74)
148	高粱新品种白杂 5 号	(74)
149	香石竹系列化生产	(75)
150	小麦新品种白春 2 号	(75)
151	木屑堆腐及其在园林绿化中的应用	(76)
152	姜黄系列产品开发的新工艺方法	(76)
153	燕麦根除农田野燕麦草应用技术	(77)
154	牛瑟氏泰勒焦虫病防治方法研究	(77)
155	A 型 (群) 猪肺疫 CA 株弱毒菌苗的研究	(78)
156	花生辐射诱变创造优异资源—辐狮	(78)
157	早粳中早熟抗稻瘟高产新品种“矮梅早 3 号”	(79)
158	水稻新品种宁粳 8 号	(79)
159	水稻新品种宁粳 6 号	(80)
160	枸杞茶研制、枸杞果冷冻工艺研究	(80)
161	麦种蝇研究与防治	(81)
162	枸杞多醣的分离提取	(81)
163	枸杞辐射保藏研究	(82)
164	贺兰山东麓半荒漠草场改良利用综合试验	(82)
165	《宁夏森林》	(83)
166	水稻生物能育秧配套技术	(83)
167	江苏省稻瘟病菌生理小种及其利用	(84)
168	滩羊选育	(84)
169	夏玉米高、稳、低、优开发试验研究	(85)
170	玉米性状遗传及遗传力的研究	(85)
171	旱地粮食作物增产技术开发研究	(86)
172	有机肥与无机氮肥单施及配合定位施用对培肥瘠薄土壤效果的研究	(86)
173	花粉的蛋壳蛋清破壁技术	(87)
174	黄麻长果种新品种 075—22 (湘黄麻一号)	(87)
175	苧麻叶带芽原基扦插繁殖技术	(88)
176	早种水稻技术开发与应用	(88)
177	大型制砵立筒仓溴甲烷熏蒸杀虫	(89)
178	“鱼饲料开发技术”的子课题“饲料源的开发利用”	(89)
179	平菇优良菌种 EA38 的选育及推广	(90)
180	甘兰型低芥酸油茶新品种新油三号的选育	(90)
181	外源激素诱导无籽西瓜	(91)
182	龙杂黄三号黄瓜新品种	(91)
183	氘皮菊酯标准物质的研制	(92)
184	龙杂黄四号黄瓜新品种	(92)

185	蔬菜品种资源目录	(93)
186	果树花期霜冻的研究	(93)
187	滩羊选育	(94)
188	植物冻害测定的一种新方法	(94)
189	用牛羊脂制取代可可脂	(95)
190	红小豆新品种白红一号	(95)
191	小麦新品种白春一号	(96)
192	山东省白榆种源选择试验研究	(96)
193	大豆品种白衣2号	(97)
194	牛瑟氏泰勒蔗虫病防治方法研究	(97)
195	自然光照人工气候室的研究设计	(98)
196	珠江三角洲水稻主要病虫害综合防治技术研究	(98)
197	银白杨×新疆杨优良无性系的选育	(99)
198	绵羊消化道线虫、裸头科绦虫药物净化研究	(99)
199	空分输氮式果蔬气调库	(100)
200	2BGH—1型滚轮式膜上打孔花生精量穴播机	(100)
201	太湖流域粳稻资源数据库管理系统研究	(101)
202	太湖地区三麦免、少耕适用技术	(101)
203	江苏省水稻品种的气象生态与趋利避害研究	(102)
204	邳岭干旱缺水地区冬小麦限额灌溉研究	(102)
205	山东菏泽刘庄灌区引黄灌溉防治土壤盐碱化的研究	(103)
206	种子加工成套设备系列: 5 XT—1.0; 5 XT—3.0; 5 XT—4.0型	(103)
207	《中原1xy》型喷头的研制	(104)
208	冀4GR—300型麦类收割机	(104)
209	CL铜链系列的研究	(105)
210	黄瓜新抗源290—85—13、290—85—5、230—4	(105)
211	中国农林作物气候区划	(106)
212	龙杂黄二号黄瓜新品种	(106)
213	龙椒一号新品种	(107)
214	葡萄引种及新品系的育成	(107)
215	李小食心虫的发生规律及防治技术	(108)
216	葡萄根癌病发生规律及防治研究	(108)
217	以牛羊油制人造奶油技术	(109)
218	BWAF微电脑农作物分析预测预报系统	(109)
219	玉米新品种白单九号	(110)
220	山东省刺槐优良无性系选育研究	(110)
221	木蠹蛾生物学特性及防治技术研究	(111)
222	遥感数字图象处理软件包	(111)
223	山葡萄新类型—双锦山葡萄	(112)

224	芦笋组织培养技术的研究 (院科技成果三等奖)	(112)
225	凉山黄牛肉用杂交组合试验	(113)
226	NOVA—840机稻麦品种资源数据库系统	(113)
227	甜菜渣湿贮及饲养试验	(114)
228	枸杞锈螨及防治技术研究	(114)
229	水稻新品种秋光的引进、鉴定、示范	(115)
230	小麦高产需肥规律研究	(115)
231	湖北省农作物品种资源普查、征集、鉴定、整理和目录编写	(116)
232	郑县恒压喷灌泵站的研究与建设	(116)
233	雾化喷头研制及应用研究	(117)
234	龙白一号白菜新品种	(117)
235	万南大豆丰产综合技术	(118)
236	宁夏饲料资源调查报告 (附化学成分分析及能量测定)	(118)
237	西瓜新品种“金夏”	(119)
238	龙茄一号茄子新品种	(119)
239	白榆优良无性系选择研究	(120)
240	沙兰杨、I—214杨、欧美杨 (无系号)、德杨158、健杨、P·15A杨在 山东省的引种	(120)
241	日本松干蚧防治技术的研究	(121)
242	环氧乙烷加二氧化碳混合气体消毒试验	(121)
243	泡桐丛枝病防治技术的研究	(122)
244	抱头毛白杨的研究	(122)
245	大白菜花药离体培养技术研究	(123)
246	牛环形泰勒焦虫裂殖体胶冻细胞苗生产工艺中间试验	(123)
247	宁夏羔羊口疮诊断和防治研究	(124)
248	用组织培养繁殖宁夏枸杞试验	(124)
249	羊只布氏菌病弱毒菌苗接种次数与免疫间隔期的研究	(125)
250	定氮蒸馏仪的改进	(125)
251	宁夏1/50万土地资源图和面积统计表的编制	(126)
252	枸杞叶面喷肥对防止落花落果的作用及增产效益的研究	(126)
253	辛硫酸微胶囊剂地面处理防治苹果桃小食心虫研究	(127)
254	枸杞鲜果热风烘干法	(127)
255	宁夏饲料资源调查	(128)
256	麻黄、食醋、过锰酸钾复方治疗猪喘气病的效果	(128)
257	抗旱玉米杂交种鲁玉4号	(129)
258	促进葡萄杂种实生苗提早结果的研究	(129)
259	土壤与犁松土铲等耕作部件相互作用研究	(130)
260	中西医治疗边菜羊化脓性“肺病”	(130)
261	凉山藏羊绵羊资源调查	(131)

262 大麦新品种“盐辐矮早三”选育	(131)
--------------------	-------

矿 业 工 程

263 爆破参数测试仪	(132)
264 隧道毫秒爆破合理时差的应用研究(隧道等差爆破应用技术)	(132)
265 隧道与地下工程深孔光面爆破技术	(133)
266 压气水幕降尘器SF1型	(133)
267 JXP—1型局扇消音器	(134)
268 PR ₁₈ —9/6型人车	(134)
269 AQJ10型数字式瓦斯指示警报器	(135)
270 AE1系列氧气填泵	(135)
271 聚氨酯加固煤岩体及配制技术	(136)
272 JK2型有线集中控制系统	(136)
273 矿井瓦斯抽放工艺技术的研试	(137)
274 铁基烧结密封环	(137)
275 有突出危险的高沼气缓倾斜厚煤层顶分层沿空留巷试验	(138)
276 管缝式锚杆	(138)
277 GYQ—100型全液压潜孔钻机	(139)
278 钢结构井塔预组装整体平移	(139)
279 风力选矸机	(140)
280 120双镜头反光半自动电测光照相机	(140)
281 IG10D—55型矿用排水泵	(141)
282 BJC型晶体管微差起爆器	(141)

石 油、天 然 气 工 业

283 严寒区稠化汽油机油	(142)
284 CF—6型压裂液	(142)
285 20号合成航空润滑油	(143)
286 2号防护油(改质)	(143)
287 18号坦克齿轮油	(144)
288 兰州炼油厂同轴式催化裂化装置计算机控制	(144)
289 2号坦克润滑脂	(145)
290 HSC—60L混砂车	(145)
291 SNC—350(SNC—2F)型水泥车	(146)
292 5000m ³ 球罐的安装与焊接	(146)
293 CYG—D级抽油杆	(147)
294 M15甲醇汽油掺烧技术	(147)
295 BC—500GY固井压裂车	(148)
296 1.5直径钻孔的研究	(148)

297 RRC—H200型热油熔蜡车	(149)
--------------------------	-------

冶金工业

298 含钼废金属冶炼钼铁技术	(149)
299 大型低压喷吹脉冲袋式除尘器	(150)
300 隔焰防爆用多孔不锈钢材料	(150)
301 GPR型高效喷流换热器	(151)
302 无碱玻璃纤维代铂炉无水冷钼电极的研究及应用	(151)
303 喷气燃料动态热安定性分析仪用粉末不锈钢多孔材料	(152)
304 超高压变压器油用烧结金属过滤管	(152)
305 铁基烧结M30粗牙螺母	(153)
306 压力烧结 Si_3N_4 垫块在加压式全自动变相记录测定仪上的应用研究	(153)
307 高纯钨粒生产工艺	(154)
308 热风炉余热利用—热媒式换热装置	(154)
309 402—1电炉钢的研制	(155)

金属学、金属工艺

310 四辊轧机改造与微机自动控制系统	(155)
311 1500横切机列及控制技术	(156)
312 电真空高精度带钢上行立式光亮热处理炉	(156)
313 SOLON 3—1卧式洗膛加工中心	(157)
314 LJJ—7型拉拔、矫直、剪切机组	(157)
315 ZJD—003型激光打孔机	(158)
316 电阻碳势与微处理机控制气体渗碳	(158)
317 杯杆复合挤压和墩挤成形过程的计算机模拟	(159)
318 各类盒形拉深件毛坯CAD软件“SSB”	(159)
319 离子氮化在轧钢机大负荷传动件的应用研究	(160)
320 Q10/30坡口机	(160)
321 声发射技术在压力容器检验中的开发应用	(161)
322 大型活动装配式退火炉	(161)
323 50/170型轧辊抛砂处理装置	(162)
324 特殊形状插齿刀	(162)
325 振动铰孔及DZJ—15型振转主轴箱	(163)
326 《铸造工艺及工装》示教模型设计研制	(163)
327 3500吨专用油压机	(164)
328 硬质合金冷敏模线切割加工技术的研究	(164)
329 4/670活套式拉丝机电气传动与控制装置	(165)
330 YQ11—1型钢筋液压气焊机	(165)
331 16240ZB柴油机机体曲轴孔、凸轮轴孔组合精镗床	(166)

332	TiC/TiN双涂层硬质合金刀片	(166)
333	粉末高速钢	(167)
334	高功率CO ₂ 激光器积分球涂层的研制	(167)
335	冷轧取向硅钢薄带新工艺	(168)
336	UCM—I型万能电脑测微仪	(168)
337	钢铁零件表面“快速钝化处理”	(169)
338	生产电影胶片的挤压用109超高强度时效不锈钢	(169)
339	PS版用110超高强度时效不锈钢	(170)
340	钴铬钨合金导板的研制	(170)
341	重油气化炉喷嘴用GH180合金的研制	(171)
342	微机控制井式炉滴注式气体渗碳的生产应用研究	(171)
343	轨道车轴聚焦串列式接触探伤法	(172)
344	马日夫盐中锰的测定	(172)
345	圆筒形铝件硝酸盐淬火加热炉	(173)
346	“751”高强度铸造铝合金	(173)
347	小直径深孔加工技术	(174)
348	传动链误差谱分析及5110数据处理系统	(174)
349	箱式电阻炉改造	(175)
350	φ650~φ980×1600双辊倾斜式铝带连续铸轧机	(175)
351	模具非常规热处理工艺	(176)
352	淬硬工具钢高速精车内、外螺纹和精镗孔	(176)
353	镧混合稀土—镍(MINi ₅)贮氢金属材料	(177)
354	600~700°C气体软氮化、淬火、时效复合热处理及应用研究	(177)
355	中碳高强度低合金钢焊接技术	(178)
356	挂车式自动焊机	(178)
357	连续拉弯矫直机列	(179)
358	横向铸造机列	(179)
359	φ400—1500铝纵切机列	(180)
360	SB—200B型数显力矩扳手	(180)

机 械 仪 表 工 业

361	JWC—1型冷库温度巡测仪	(181)
362	MDC50—A棉卷电子秤	(181)
363	BB24型高温风机	(182)
364	硬齿面双圆弧齿轮	(182)
365	CTC APP回转体零件计算机辅助工艺规程设计系统	(183)
366	微型流速流量传感器	(183)
367	H100—9/0.97型离心式压缩机	(184)
368	QZS—I型自动视野计	(184)

369	WXZ—101型热电偶自动校验装置	(185)
370	活动年历盘与世界计时器	(185)
371	雷达筒捷标绘仪	(186)
372	三通气囊灌肠管	(186)
373	光纤液位计	(187)
374	DDC10—1型电子吊钩秤	(187)
375	DDC20—1型电子吊钩秤	(188)
376	402紫外线分析仪	(188)
377	ZZF—6型风力机及其配套提水机具ZZD—410型螺旋泵	(189)
378	超微米(纳米)激光编振干涉仪	(189)
379	长征三号BZY—3液压泵的研制	(190)
380	RJNJ—I、II型软胶囊机	(190)
381	往复式活塞式压缩机系列优化设计与研究《SY10型压缩机机组动力研究》	(191)
382	自回归模型在声源识别中的应用	(191)
383	单片机在数字式应变仪中的应用	(192)
384	WT—1112数显温度调节仪	(192)
385	脉冲气力输送及发送器不加压脉冲气力输送	(193)
386	无足阀二次真空吸水系统	(193)
387	CD—86全差示分光光度计	(194)
388	我国763长周期地震仪观测台网的建设	(194)
389	XZG—I型清洗机	(195)
390	HS—1浑水测深仪	(195)
391	色谱仪用不锈钢筛板	(196)
392	微位移驱动系统	(196)
393	KC—I型油份浓度计	(197)
394	双导胃肠电图机	(197)
395	无创伤皮肤对合器	(198)
396	农用分流式量水计研制	(198)
397	新型变渗透度含油轴承的研制及其在洗衣机上的应用	(199)
398	DL—H200耐高压动态流量计基型	(199)
399	低S值调节阀	(200)
400	YAG倍频、三倍频调Q激光器泵浦可调谐染料激光器	(200)
401	2(1/2) NC泥卤泵及其刮泥机具	(201)
402	离心式压缩机三元叶轮基本级(全可控涡)理论、应用软件开发及试验研究	(201)
403	WB1—2型多路无线报警器	(202)
404	JSC—1型激光双向扫描测径仪	(202)
405	CD—84 ₁ 全差示分光光度计(原7512型)	(203)
406	贵州《ZH—2型》同步脉象仪的研制	(203)
407	XHI—5.7型标准橡胶硬度计	(204)

408	34B—H16—B电液比例方向阀	(204)
409	FDA—1型比例控制模拟放大器	(205)
410	玻璃制瓶机专用离心风机	(205)
411	CJ219插入式管接头	(206)
412	DYBL—25电液比例节流阀基型	(206)
413	DYLY—25电液比例三通调速阀基础	(207)
414	SB—1.6和SB—10电液控制摆动马达	(207)
415	中间摩擦驱动式胶带运输机的研制与开发(简称2MS机)	(208)
416	舌诊仪	(208)
417	PC—1型普朗克常数测定仪	(209)
418	曲箕式头皮止血夹及其在开颅术中的应用	(209)
419	温度梯度型热流计	(210)
420	YHD型位移传感器	(210)
421	LV型液体旋涡流量计	(211)
422	CYJ—1型差容式加速度计	(211)
423	4ZL—100塑料轴流泵	(212)
424	GCS—1型工程测振仪拾振器	(212)
425	磁性分选仪	(213)
426	SS—75型光电译计	(213)
427	XQB—13型气体流量计算器	(214)

动力工程

428	农村生物能源开发利用研究	(214)
429	发动机试验计算机辅助测试与控制系统	(215)
430	内螺纹管两相流阻力特性研究	(215)
431	HFD1.8—100W风力发电机组	(216)
432	HFD2.6—300W风力发电机组	(216)
433	发动机台架试验测试控制系统	(217)
434	工业锅炉微机自控系统	(217)
435	工业窑炉微机自控系统	(218)
436	SZS600—10/95/70—Y型600万大卡/时燃油热水锅炉	(218)
437	涡轮转子用GH141合金的研制	(219)
438	BR—15型钛材板式热交换器	(219)
439	492型汽油机偏心摇臂轴式停缸节油装置	(220)
440	蒸汽凝结水回收技术	(220)
441	夹心风燃烧器燃用劣质烟煤在电站锅炉上的应用	(221)
442	Wzh—1植物缓蚀剂	(221)
443	492QC小型高速柴油机	(222)
444	DZL 6—16—AⅡ型6吨/时卧式快装水火管锅炉	(222)