



第 1 4 册

中國技術成果大全

方復題



中國技術成果大全編輯部

71.051
144
1987-8
14

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**最重要最完善的技术信息。

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)



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

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。

马增芳

一九八七年八月五日

目 录

生物科学

- 1 豆科树木共生固氮资源的开发及生态生理研究..... (1)
- 2 黑曲糖化酶高产诱变株80~72的选育及应用..... (1)
- 3 用于鉴定三致(致癌、致畸、致突变)物质的微生物测试系统..... (2)
- 4 人体基因定位..... (2)
- 5 水稻单细胞培养和植株再生..... (3)
- 6 肌苷产生菌遗传选育和发酵工艺..... (3)

医药卫生

- 7 HN—7型氦氖激光治疗仪..... (4)
- 8 具有可见光指示CO₂激光治疗机..... (4)
- 9 云南省克山病病理形态学研究..... (5)
- 10 国产人参中十种人参皂甙的分离与鉴定..... (5)
- 11 治疗婴幼儿轮状病毒肠炎的研究..... (6)
- 12 治疗神经机能性头痛新药—头痛定糖浆的研究..... (6)
- 13 急性脑缺血及实验治疗的研究..... (7)
- 14 灭蟑蚁笔..... (7)
- 15 云南省钩端螺旋体病调查研究..... (8)
- 16 云南省虫媒病毒调查和研究..... (8)
- 17 希氏束电图对完全性房室传导阻滞患者选定心脏起搏治疗的价值研究..... (9)
- 18 光千金藤定碱片..... (9)
- 19 多段肠管游离移植一期全食管再造的临床应用..... (10)
- 20 德宏、保山鼠疫疫区敌鼠钠灭黄胸鼠的大面积推广..... (10)
- 21 《医门揽要》的整理研究..... (11)
- 22 治疗乙型肝炎新药——肝复康..... (11)
- 23 中医疾病整理研究..... (12)
- 24 中医“证”的考察研究..... (12)
- 25 应用人体电发光技术研究中医针灸穴位和经络..... (13)
- 26 治疗战伤烧伤及外伤创面新药——“康复新滴剂”的研究..... (13)
- 27 治疗胃、十二指肠溃疡病新药——愈疡片的研究..... (14)
- 28 放射性核素耳咽管γ闪烁照像及放射性核素耳咽管显像..... (14)
- 29 治疗癫痫新药——癫痫宁的研究..... (15)
- 30 1号花粉降血脂的研究..... (15)
- 31 生殖激素的单克隆抗体..... (16)
- 32 A群脑膜炎奈瑟氏菌脂多糖血清学分型及流行病学意义..... (16)

33	“南极”高温作业工人保健饮料·····	(17)
34	半合成三尖杉脂碱·····	(17)
35	上海工业生产白地霉菌株(C ₃)的鉴定及其致癌性的研究·····	(18)
36	治疗慢性迁延性,慢性活动性肝炎新药物—联苯双脂·····	(18)
37	庆大霉素组份比例合适的菌株的选育·····	(19)
38	维生素丙的合成新工艺·····	(19)
39	人体染色体R分带技术·····	(20)
40	聚丙烯中空纤维人工肺·····	(20)

农业科学

41	香蕉束顶病的症状识别与防治方法·····	(21)
42	桃小食心虫生物学特性及综合防治技术的研究·····	(21)
43	40%甲基异柳磷乳油防治桃小食心虫新技术的研究·····	(22)
44	泡桐优树嫁接繁殖技术的研究·····	(22)
45	高山夏季栽培蔬菜技术开发研究·····	(23)
46	小麦防御干热风·····	(23)
47	推广麦垄套种技术·····	(24)
48	高山夏番茄栽培技术研究·····	(24)
49	大面积推广应用“沈阳快白”·····	(25)
50	津研四号、七号黄瓜夏秋栽培技术推广应用·····	(25)
51	磷肥肥效的试验示范和大面积推广·····	(26)
52	黄瓜疫病发生和防治研究·····	(26)
53	苧麻种子育苗及当年丰产栽培技术研究·····	(27)
54	《濮阳土壤》·····	(27)
55	河南省杉木速生丰产林标准·····	(28)
56	棉花病虫害大面积综合防治技术研究及推广·····	(28)
57	零陵地区宜农荒地资源研究·····	(29)
58	专用多元混合肥研究与应用·····	(29)
59	长沙市蔬菜基地合理布局的研究·····	(30)
60	河南省马尾松速生丰产林标准·····	(30)
61	蚕豆洗粉尾水中蛋白质回收与利用研究·····	(31)
62	高产优质抗病糯稻新品种“湘早糯1号”·····	(31)
63	末水紫菜提取琼脂·····	(32)
64	PSH40型互控射流喷头·····	(32)
65	微机监测粮库温度、湿度装置·····	(33)
66	CJY—3型袖珍材积仪·····	(33)
67	牡蛎酶法加工蚝精汁工艺·····	(34)
68	PSZ型自反馈式射流喷头·····	(34)

69	羽毛蛋白的开发利用和对虾配合饵料	(35)
70	福建省潮间带生物调查	(35)
71	农机连续体有限元计算和最佳方案研究	(36)
72	饲料蛋白源的开发利用和对虾配合饵料	(36)
73	双季对虾养殖技术	(37)
74	鲎的人工养殖技术	(37)
75	ZS—82型悬臂离心式鱼泵助吸器	(38)
76	DXX—1型电脉冲捕虾器	(38)
77	中国水仙花切花保鲜技术	(39)
78	提高砂仁结果率研究	(39)
79	香子兰室内栽培加工, 工艺及香组成份分析研究	(40)
80	龙眼衰老树复壮技术	(40)
81	甜菊糖苷提取工艺技术	(41)
82	中华猕猴桃生产栽培技术研究	(41)
83	对虾人工合成饵料技术	(42)
84	福建省西洋参引种试种研究	(42)
85	菠萝丰产栽培技术	(43)
86	巴戟天野生转家种的栽培技术	(43)
87	qzw—140型铡草机	(44)
88	苏打盐碱土区水稻大棚盘育苗床土调酸的研究	(44)
89	马铃薯培养基诱导根瘤自生固氮活性	(45)
90	大豆蛋白综合利用系统工程	(45)
91	丙硫咪唑治疗人囊虫病	(46)
92	马铃薯新品种“春雷二号”	(46)
93	甜菜增糖剂Ⅰ号	(47)
94	试产付结核菌素及其应用的研究	(47)
95	番茄新品种“反恩恩2274”	(48)
96	高效, 低毒, 广谱性杀菌剂—立枯灵合成及生物测定	(48)
97	青椒新品种“吉椒一号”	(49)
98	激光扫描增孵机对提高种蛋孵化率的试验	(49)
99	“长春粉红”番茄	(50)
100	延边黄牛血液常值	(50)
101	纸浆活性污染在农业上的利用	(51)
102	“吉研二号”白菜	(51)
103	关东一宝的研制	(52)
104	“吉研一号”白菜	(52)
105	充氧回灌地层除铁实验及其卫生效果研究	(53)
106	“长春市”白菜新品种	(53)

107	黄瓜新品种“吉杂一号”	(54)
108	菜豆新品种“早白羊角”	(54)
109	“吉春”甘兰	(55)
110	辣椒品种资源抗病性鉴定及Tmv株系研究	(55)
111	黄瓜新品种“吉杂二号”	(56)
112	硅橡胶—银阴茎假体	(56)
113	水产多功能释放器	(57)
114	弧形导针研制和后尿道外翻褥式缝合	(57)
115	茄子新品种“吉茄一号”	(58)
116	导管电击(凝)房室交界区治疗顽固性室上性心动过速	(58)
117	计算机医院管理及医学数据分析系统	(59)
118	山地红壤研究	(59)
119	高产水稻土的研究	(60)
120	非叠加体表窦房结电图的研究及其临床应用	(60)
121	玉米固氮螺菌	(61)
122	DOCTOR 电生理智能仪的研制及其应用	(61)
123	贵州平菇病虫害研究	(62)
124	鉴别蜂蜜掺假新技术	(62)
125	“花生增产灵”	(63)
126	苧麻新品种—黔苧一号	(63)
127	贵州高原真菌分类的初步研究	(64)
128	云南玉米地方品种资源收集整理保存研究评价利用	(64)
129	中药“ST—1”胃声学造影的临床应用	(65)
130	SLZD—320型锥模式对虾颗粒饲料造粒机	(65)
131	自动喷雾保湿扦插快速育苗技术	(66)
132	滇南蔗巨黄螟猖獗原因及综合防治	(66)
133	猕猴急性放射病特点及防治的研究	(67)
134	玉米自交系SSE232引种鉴定和利用	(67)
135	云南甘蔗亲本资源观察研究	(68)
136	云南稻种资源的综合研究与利用	(68)
137	薏米, 莲子, 绿豆, 百合, 淮山首乌, 黄实, 莲藕晶生产技术	(69)
138	云杉快速壮苗培育	(69)
139	绵羊胰阔盘吸虫病防治技术的研究 ——治疗绵羊胰吸虫病药物筛选试验	(70)
140	酶联免疫吸附试验诊断猪棘球蚴病	(70)
141	FX—60型选药机	(71)
142	育成甘蔗早熟高糖高产新品种云蔗71—388	(71)
143	XY—900型中药洗药机	(72)

144	文山松毛虫质型变角体病毒	(72)
145	肉类沙门氏菌的酶联A蛋白染色快速检查法	(73)
146	番茄苗接种测定法鉴定甘薯瘟病苗	(73)
147	猪气喘病微量全血酶联免疫吸附试验诊断方法	(74)
148	杂交水稻三系提纯与原种生产	(74)
149	应用微量全血酶联免疫吸附试验诊断猪囊虫病的研究	(75)
150	樱桃谷鸭引进试验推广	(75)
151	雏番鸭病毒性肝炎病源诊断报告	(76)
152	水稻纵卷叶螟垂直迁飞规律研究	(76)
153	6SZ—200型蒸参炉、6SG—700型远红外人参干燥室	(77)
154	一年生苹果实生苗短枝型预先选择	(77)
155	烤烟专用氮磷钾腐复合肥料肥效试验	(78)
156	2BF丰产单体播种机	(78)
157	ZLJ—1400型中药冷浸机	(79)
158	甘蔗合理施肥技术	(79)
159	自体骨膜游离移植实验研究和临床应用	(80)
160	牛副结核病的病理学研究	(80)
161	小四轮拖拉机配套农机具	(81)
162	鸡新城疫免疫荧光直接法诊断技术	(81)
163	EQ—2型颈椎病自动牵引治疗机	(82)
164	白城小青黑杨	(82)
165	DSZ—3型五功能电子医疗保健手杖	(83)
166	白城小黑杨	(83)
167	5TG—470型水稻脱粒机	(84)
168	ZGD—1型铺膜联合作业机	(84)
169	ICC—2型除茬机	(85)
170	GBZ—5型畦田联合耕播机	(85)
171	9SJ—120型饲料加工机组	(86)
172	JW—1型冰下捕鱼绞网机	(86)
173	ZBFD型多能深施肥单体播种机	(87)
174	丰收—2甜菜挖掘机	(87)
175	2CY—200种子摧芽器	(88)
176	9FB—50型饼类粉碎机	(88)
177	高粱杂交种—吉杂56号	(89)
178	春小麦品种—丰强5号	(89)
179	水稻旱作品种—寒9	(90)
180	谷子品种—公谷60号	(90)
181	利用地热水提早孵化草鲤、鲂、鲫鱼技术	(91)

182 祛痰片 (半胱氨酸甲酯盐酸盐)	(91)
183 网箱养鲤及其配套技术	(92)
184 水稻品种—吉梗62号	(92)
185 检测烟草花叶病毒的酶联免疫吸附剂技术 (ELISA) 的研究	(93)
186 预混合原料前处理技术	(93)
187 糠醛渣改良碱化土的试验研究	(94)
188 蔬菜田间耗水量与灌水指标研究	(94)
189 北京地区主要粮食作物需水量和灌溉制度的研究	(95)
190 无滴头滴灌管 (孔口毛管) 试验研究	(95)
191 IGDF—2 型旋耕地膜覆盖机	(96)
192 酶联免疫吸附法 (ELISA) 检测种子传带病毒的研究	(96)
193 南海诸岛海域鱼类志	(97)
194 酶联免疫吸附剂技术 (ELISA) 检测单粒种子传带天豆花叶病毒的研究	(97)
195 鲤成鱼饲料配方技术	(98)
196 艳花素的配制和使用	(98)
197 喜酸性花卉复绿剂的研制和应用	(99)
198 棉杆屑、木屑混合培养茎栽培香菇的研究	(99)
199 上衣84—1型液肥深施器	(100)
200 麦草生料蘑菇菌种的研究	(100)
201 多功能大跨度拦鱼网工程设计与应用	(101)
202 强力增	(101)
203 鱼脯, 鱼酥生产技术	(102)
204 无臭大蒜粉	(102)
205 海鲜油生产技术	(103)
206 往返自行无密封泥泵潜吸式清塘机	(103)
207 草鱼早繁育苗种养成技术	(104)
208 潜吸式水下清淤机	(104)
209 坛紫菜自由丝状体培育与采苗技术	(105)
210 除感渔具渔法	(105)
211 鱼病防治技术	(106)
212 PKS—IA型膨化颗粒饲料加工机	(106)
213 DM—100型磨浆磨粉机	(107)
214 鱼类促性腺激素和性激素放射免疫测定技术	(107)
215 SRL—200型沉颗粒饲料压制机	(108)
216 木板磨角机	(108)
217 苧麻剥皮机	(109)
218 上海郊区棉蚜的自然控制系统及其在综合防治中的应用	(109)
219 耐热甘兰一代杂种“103×60天早椰菜”	(110)

- 220 “北杨”，郊赛”自交不亲和系选育及杂种一代甘兰“北杨×郊赛”…… (110)

一般工业

- 221 木工平刨降噪装置…… (111)
 222 摄影棚大功率灯光群控装置…… (111)
 223 眼底荧光血管造影摄象机滤光片…… (112)
 224 氮化硅工程材料的研制与应用…… (112)
 225 无泵真空吸盘转板机…… (113)
 226 JL—1型激光流量计…… (113)

矿业工程

- 227 铅锌矿石重介质选矿…… (114)
 228 SZY型自动压滤机微机控制…… (114)
 229 微型计算机控制选矿给药装置研制…… (115)
 230 从黑钨精矿中提取氧化钨新工艺…… (115)
 231 急倾斜薄煤层中深孔爆破采煤方法研究…… (116)
 232 固定横梁式液压矿车清车机…… (116)
 233 摇臂式液压矿车清车机…… (117)
 234 GKQ—1型共振式矿车清车机…… (117)
 235 SX—20型砂金洗选机组…… (118)
 236 X MJ小型煤层钻机…… (118)
 237 黄铁矿烧渣螺旋水力选取铁精矿…… (119)
 238 云锡矿山井下采掘工作面降尘降氟子体研究…… (119)
 239 射吸式液动冲击器…… (120)
 240 GP—220水平工程钻机…… (120)
 241 《显微镜下常见透明矿粉鉴定指南》冶金工业…… (121)

冶金工业

- 242 滇西锡矿带成矿规律及找矿方向研究…… (121)
 243 韦化锌氧炉炉温自动控制…… (122)
 244 钨水冶渣综合利用…… (122)
 245 热酸浸出一针铁矿法湿法炼锌工艺扩大试验…… (123)
 246 矿热电炉炼铁降低电耗…… (123)
 247 15万吨/年钙镁磷肥高炉节能技改(光明厂2*高炉)…… (124)
 248 石墨枪等离子冶金炉…… (124)
 249 100公斤/0.4小时焦炭反射熔铜炉…… (125)
 250 新型复合式萃取箱…… (125)
 251 双自耗极串联有衬电渣炉…… (126)

252	昆钢转炉钢渣综合利用	(126)
253	JZJ系列复合阻尼钢板	(127)
254	铬—锰—钨抗磨铸铁的应用	(127)
255	铁矿石回转炉直接还原	(128)
256	电涡流式小方坯连铸结晶器钢水液面检测装置	(128)
257	氧气转炉复合吹炼	(129)
258	中板轧机液压压下厚度自动控制	(129)
259	高铝镁质整体浇注盛钢桶内衬	(130)
260	利用铬不锈钢废料生产钢材的工艺研究	(130)
261	罩式退火炉微机最优控制	(131)
262	铝弹发射装置	(131)
263	微机在计算炼钢电弧炉热平衡中的应用	(132)
264	炼钢电弧炉热平衡测定技术的改进	(132)
265	X射线透视法测定钢—渣界面张力的装置与技术研究	(133)
266	涂层组合材料穿管机顶头	(133)

石油天然气工业

267	润滑油再生净化系统	(134)
268	特种冷冲(挤)压模具润滑油研究和应用	(134)
269	MWP—1型随钻遥测仪	(135)
270	金刚石小口径绳索取心钻杆制造技术	(135)
271	高炉钙镁磷肥含氟烟气治理技术攻关	(136)
272	石油机械常用钢材车削加工切削数据库的研究	(136)
273	齿轮润滑油添加剂及其板压工业齿轮油	(137)
274	喷雾超薄型防锈润滑剂研制	(137)

金属学、金属工艺

275	B2010B龙门刨床	(138)
276	A系列龙门刨床BB2进刀牙箱改进	(138)
277	液体抛光—活塞环镀铬的镀前镀后处理的新工艺	(139)
278	钢结硬质合金	(139)
279	龙岩生铁灰铸件内在质量克服的研究	(140)
280	龙岩特钢生铁制取蠕墨铸件	(140)
281	$\mu c-yK \text{ II}$ 微机摇尺控制器	(141)
282	珠墨“覆硅造渣”处理工艺	(141)
283	线切割机的单板机控制器	(142)
284	电石炉电极电流微机控制系统	(142)
285	软氮化复合处理及其在中载齿轮(养路机齿轮)上的应用	(143)

286 自紧式管子钳	(143)
287 B2110B龙门刨铣床	(144)
288 含铝基体钢 012Al	(144)
289 烧结玻璃型铸钢涂料	(145)
290 双金属电渣熔铸模块	(145)
291 X2116 龙门铣镗床	(146)
292 热作模具钢3Gr3Mo3VNb	(146)
293 氨磺酸镍电铸模具	(147)
294 可锻铸铁盐液快速石墨化退火新技术	(147)
295 B1031 单臂刨床	(148)
296 可锻铸铁低温石墨化退火新工艺	(148)
297 采用保护涂料延长热镀锌锅寿命并实现低温镀锌	(149)
298 钢带连续热镀锌新工艺生产机组	(149)
299 DF—021可倾式压力机滑块加工专用龙门磨床	(150)
300 焊锡电解阳极泥提取有价金属	(150)
301 LY—600铝板压延机	(151)
302 B T150W型玻璃加工机床	(151)
303 XQ系列轻型龙门铣床	(152)
304 搪瓷修补剂及修补技术	(152)
305 KP1 耐酸耐热胶泥(粘合剂)	(153)
306 LDB—1 型液态助焊剂	(153)
307 E—82整平性镀镍光亮剂合成方法	(154)
308 MS六辊轧机	(154)
309 DH—I型冲床工位数控机	(155)
310 YJPH系列中压乙炔发生器	(155)
311 YJPH0.8—20 接触式中压乙炔发生器	(156)
312 还原法制取汽缸缸体用稀土—ZL104 合金	(156)
313 YPSI $\frac{-0.5}{-1.0}$ 型中压乙炔发生器	(157)
314 罩式退火炉微机自适应群控系统	(157)
315 工业加热炉火焰监控仪	(158)
316 1000M 液氮装置不锈钢储罐焊接新工艺	(158)
317 纯镁棒挤压成形和镁粒造制工艺研究	(159)
318 高强度卸扣研究	(159)
319 齿轮复合热处理工艺研究	(160)
320 精密齿轮最佳化学热处理工艺研究—机床齿轮热处理工艺研究	(160)
321 渗碳淬火硬齿面齿轮磨削工艺研究	(161)
322 热连轧机组的故障在线监测及分析系统	(161)

323 低合金粉冶钢领的研制	(162)
324 二氧化锆生产新工艺	(162)
325 熔盐电解稀土—硼共渗工艺及性能研究	(163)
326 导电铜合金的研究与应用	(163)
327 机床用优质铸铁孕育剂研究及应用	(164)
328 优质高强度灰铸铁的研究	(164)
329 铸铁在离子熔体中电解脱碳浇注白合金工艺研究	(165)
330 电火花表面合金化及大功率火花强化机的研制	(165)
331 铝合金波导法兰等温精密成形工艺	(166)
332 自行车辐条条母用黄铜线 (H62F) 的研制	(166)
333 新型有机聚合物淬火介质研究	(167)
334 板钢轧辊的带极堆焊	(167)
335 气体硫氮共渗工艺提高热锻模使用寿命的试验研究	(168)
336 新型整形冲模优化选材及热处理工艺	(168)
337 MD100—2型电子天平用弹簧片热处理工艺研究	(169)
338 连续光亮热处理炉	(169)
339 微机控制唯切削材料小螺孔加工系统	(170)
340 无锡带钢生产技术	(170)
341 B308横梁固定式单臂刨床	(171)
342 精锻机锤头堆焊材料及堆焊工艺	(171)

机械仪表工业

343 FG83—1型化学发光测试仪	(172)
344 DC—I型电脑皮带秤	(172)
345 2PD—10B型无汞平滑度仪	(173)
346 ZNY—1型便携式智能测温仪	(173)
347 JSD T—1型精密三相电度表检验台 (0.15级)	(174)
348 外压力容器失稳实验装置	(174)
349 SZ—D2型水下照度计	(175)
350 ND—85自动打印光纤照度计	(175)
351 带有数字显示坐标和当量的便携式超声探伤仪	(176)
352 国产硅橡胶注射治疗麻痹性声嘶的研究	(176)
353 KQ—1型颗粒强度测定仪	(177)
354 门式高层起重机	(177)
355 40WB—8微型离心水泵	(178)
356 数字式工频相位表	(178)
357 40WB—6微型离心水泵	(179)
358 液力传动试验台	(179)

359	微型车用串联式液压制动泵	(180)
360	SDP—1型半微分极谱仪	(180)
361	TB52型车用空压机	(181)
362	6—17型高效高压离心风机	(181)
363	BL—1型高频磁疗机	(182)
364	新型三等标准测力计	(182)
365	高压喷油泵测试台	(183)
366	微机控制弹簧负荷自动分选机	(183)
367	螺母排列翻面机	(184)
368	82—1型新示波伏安仪	(184)
369	BL—1型低辐射热合机	(185)
370	DLX—4型电子式力矩限制器	(185)
371	螺距误差、螺旋线误差、机床螺纹链传动误差的诊断系统	(186)
372	DBW—32 型温湿度变送器	(186)
373	DLX—3A 型电子式力矩限制器	(187)
374	中医辨证寒热虚实客观指标研究	(187)
375	升色温滤光片	(188)
376	LYW—801微控制多路机付油机	(188)
377	萤光软X射线单色仪	(189)
378	DBY—50型油分离机	(189)
379	呼气CO ₂ 监护仪	(190)
380	ST—80型弹簧输送机	(190)
381	电液控制自动清洗汽车构污净化处理系统设备	(191)
382	TB70型车用空气压缩机	(191)
383	Y ₂ O ₃ —Ir电子显微镜阴极	(192)
384	液氮白内障冷冻摘出器	(192)
385	YTG—1型药剂激光感度测定仪	(193)
386	冷挤压无缝三通	(193)
387	NL—1型激光探测器非线性测定仪	(194)
388	YJ—108型医用YAG激光治疗机	(194)
389	ZSY—I型表面式中子测水仪	(195)
390	粉煤灰石灰砂砾混合料中石灰含量快速测定方法	(195)
391	JAZL—1型激光肿瘤诊疗机	(196)
392	黑皮锻件电磁超声探伤设备	(196)
393	个体防护用品(安全帽)	(197)
394	走航式海面照度计	(197)
395	气动回路试验台	(198)
396	个体防护用品(安全带)	(198)

397	液体粘性调速离合器 (奥美伽离合器, 或差离合器)	(199)
398	TY—3000型介质击穿电压测定仪	(199)
399	高强度螺栓疲劳强度研究	(200)
400	改善精密球轴承表面变质层研究	(200)
401	新型减速器研制	(201)
402	滚子凸度优化及应力分析	(201)
403	气功系统的优化设计	(202)
404	微震试验台研究及应用	(202)
405	抽油杆接箍内螺纹采用挤压成型工艺的研究	(203)
406	新型减速器研制	(203)
407	MD8型微处理器直流数字电压表	(204)
408	用于企业的计算机辅助管理系统	(204)
409	MD100—2型上皿电子天平	(205)
410	P T—6横向压阻式压力传感器	(205)
411	FD—1多功能程控心脏刺激仪	(206)
412	Tc—1型导热系数测定仪	(206)
413	QJ—2起搏参数检测仪	(207)
414	DIF—64型超声数字图象冻结器	(207)
415	BUC—1线阵数字扫描转换器	(208)
416	FD—02型光学功率谱仪	(208)
417	射频超导量子干涉器	(209)
418	F—78型脉冲极谱仪	(209)
419	WDK—1A型微电脑八路温度控制仪	(210)
420	F—1型超声双向多普勒血流检测仪	(210)
421	压缩机用优质孕育铸铁的研制	(211)
422	氧化锆固体电解质测氧元件	(211)

动 力 工 程

423	电脑自动化柴油发电机组微机控制器	(212)
424	柴油机燃油系喷射过程的测定和模拟计算方法的研究	(212)
425	SFW500—6/850水轮发电机	(213)
426	10GF柴油发电机组 50GF柴油发电机组	(213)
427	微型水轮发电机组自动调速器——电子负荷调节器	(214)
428	400GF400KW柴油发电机组	(214)
429	TFW系列小型无刷三相同步发电机	(215)
430	TFDW5、10KW无刷单相同步发电机 TFW15、20KW无刷三相同步发电机	(215)
431	WK—1型全自控蒸汽灭菌器	(216)