

1987—1988

第 1 册

中國技術成果大全

方毅題



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)

DU16/51
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: 吴梦亮 张宝祥

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。

王 明

一九八七年八月五日

目 录

生 物 科 学

- 1 中国海浮游有孔虫分类和生态的研究..... (1)
- 2 中国沙漠植物志第二卷..... (1)
- 3 软体动物双壳类原鳃目丝鳃目系统分类研究..... (2)
- 4 中国放射虫分类学和生态学的研究..... (2)
- 5 TGLL —18 台式高速冷冻离心机..... (3)

医 药、卫 生

- 6 中药竹节香附化学成分的研究及抗癌试验..... (3)
- 7 陈氏生精丹..... (4)
- 8 “外阴营养不良的中西医结合分型与疗效的研究”及“中药治疗外阴营养不良光镜, 电镜超微结构的研究”..... (4)
- 9 促性腺激素 (HMG) 制剂的研制..... (5)
- 10 电子伤筋膏的研制和应用..... (5)
- 11 石杉碱甲及其注射液的研究..... (6)
- 12 安徽贝母的综合研究..... (6)
- 13 多抗甲素..... (7)
- 14 81—A、81—B 型自控紫外线诱蚊灯..... (7)
- 15 早期绒毛细胞染色体直接快速制片新方法..... (8)
- 16 前臂、上臂微动触压式电动假肢..... (8)
- 17 伤宁注射液..... (9)
- 18 载脂蛋白B的提取纯化及其免疫定量 (抗人载脂蛋白B血清的制备及其临床应用)..... (9)
- 19 放射性标记农药经皮肤吸收的研究..... (10)
- 20 血管紧张素转移酸抑制剂——一类新型的高血压及充血性心衰治疗药物——巯甲丙脯酸的研究..... (10)
- 21 烤瓷牙专用 GYM·GYW 合金、B型瓷粉制作技术及临床应用研究..... (11)
- 22 A—SPA微量血快速诊断流行性脑膜炎..... (11)
- 23 细胞杂交技术及其应用..... (12)
- 24 鸦胆子乳注射液..... (12)
- 25 复合利福平胶囊..... (13)
- 26 溴丁东莨菪碱..... (13)
- 27 邹云翔教授肾系诊疗和教学经验应用软件..... (14)
- 28 输精管注射绝育粘堵剂J₃胶的研制及临床应用..... (14)

29	抗 痿 灵·····	(15)
30	中药粉末显微鉴别的研究·····	(15)
31	抗HBC (ELISA) 诊断试剂盒的研制及初步应用·····	(16)
32	杜仲树大面积环状剥皮再生技术和组织学的研究·····	(16)
33	提高宫内节育器避孕效果的研究·····	(17)
34	血糖试纸的研制及其临床应用·····	(17)
35	舒心平血功——对高血压病、冠心病60例疗效观察·····	(18)
36	妇治栓(腐植酸钠栓)的研制·····	(18)
37	新型腹膜透析·····	(19)
38	家用检孕卡·····	(19)
39	抗病毒药无环乌苷·····	(20)

农 业 技 术

40	食用菌优良菌种的选育与栽培条件的研究·····	(20)
41	石灰性土壤上提高氮肥利用率的途径研究·····	(21)
42	陕西省关中地区拟澳洲赤眼蜂优良品系鉴定及其在生产上的应用研究·····	(21)
43	甘蓝型油菜细胞质雄性不育三系及其杂种秦油2号·····	(22)
44	沙区葡萄优质丰产栽培技术研究·····	(22)
45	高产、优质、多抗粳型杂交水稻新组合——当优C堡·····	(23)
46	稀土元素的极谱分析和在农作物增产中的应用·····	(23)
47	雁鹅人工孵化(电解)技术研究·····	(24)
48	山茱萸稳产丰产试验研究·····	(24)
49	太湖地区高产土壤的培育和合理施肥的研究·····	(25)
50	柑桔罐藏优良株系——涟源73—696的选育·····	(25)
51	淀粉高吸水材料合成新工艺·····	(26)
52	控制红桔桔水的研究·····	(26)
53	沙蚕人工育苗技术·····	(27)
54	奥利亚罗非鱼引进及其杂种优势利用·····	(27)
55	长江中游地区水田三熟制油菜高产栽培技术·····	(28)
56	珍稀濒危植物——杪栲的快速繁殖技术·····	(28)
57	等鞭藻3011工厂化培养和生产应用·····	(29)
58	条斑紫菜单孢子苗生产性应用·····	(29)
59	海湾扇贝生产性养成试验·····	(30)
60	尼罗罗非鱼人工繁殖研究·····	(30)
61	龙须菜浮筏式垂栽生产性养成·····	(31)
62	花生千斤高产栽培技术及其他规律的研究·····	(31)
63	黄淮海中低产地区经济合理施用磷肥技术·····	(32)
64	花生地膜高光合高固氮共生体系高产栽培技术研究·····	(32)
65	三江平原土壤微量元素及微肥效益试验研究·····	(33)

66	鄂尔多斯毛用细毛羊·····	(33)
67	牧场防护林营造技术及效益的研究·····	(34)
68	板栗速冻技术·····	(34)
69	棉田航空综合作业试验研究·····	(35)
70	无结经编渔网织技术工艺·····	(35)
71	“扬麦1号”春小麦单体系统培育·····	(36)
72	龙黍16的选育·····	(36)
73	渭北旱原小麦增产技术综合研究·····	(37)
74	敌敌畏气雾与烟雾早期大群防治羊鼻蝇蛆病开发研究·····	(37)
75	从细胞筛选产生耐盐杨树·····	(38)
76	灌木柳丰产栽培技术与综合利用·····	(38)
77	人工驯养灰喜鹊防治松毛虫的应用研究·····	(39)
78	引种推广火炬松、湿地松优良树种·····	(39)
79	蔬菜水果的辐射保鲜技术·····	(40)
80	农田塑料暗管排水应用技术研究·····	(40)
81	低芥酸油菜新品种“410”选育·····	(41)
82	玉米雌雄幼穗组织植株再生及体细胞无性系研究·····	(41)
83	协青早不育系选育·····	(42)
84	透明、柔软、渔用锦纶6单丝的研制与应用·····	(42)
85	兔螨病综合防治措施的研究——乐杀螨治疗兔螨病的研究及应用·····	(43)
86	板栗良种选育与推广·····	(43)
87	淮北地区夏大豆丰产栽培技术研究·····	(44)
88	粮饲兼用玉米新杂交种宿单2号的选育·····	(44)
89	淮北小麦大面积增产途径及栽培技术研究·····	(45)
90	安徽省淮北地区夏秋粮均衡增产综合栽培技术体系研究·····	(45)
91	高垄大窝养地系列耕作法·····	(46)
92	2BJ—3型畜力半精密播种机·····	(46)
93	房木害虫——梳角窃蠹的防治研究·····	(47)
94	泡桐良种——桐杂一号、桐选一号·····	(47)
95	陕棉抗枯、黄萎病品种资源的选育及应用·····	(48)
96	棉花地膜覆盖栽培技术的研究·····	(48)
97	陕西省农业土壤有效钾含量分布及钾肥肥效研究·····	(49)
98	马铃薯种薯生产及良种繁育体系·····	(49)
99	水稻新品种“2708”(定名为津梗3号)·····	(50)
100	60Co——辐射提高玫瑰花出油率的研究·····	(50)
101	改进的海带夏苗培育法——海带配子体低温水无光度夏的研究与应用·····	(51)
102	螺赢蜚移植培养和对虾养殖中应用的研究·····	(51)
103	海带的杂种优势:海带单倍体的应用——“单杂10号”的应用·····	(52)
104	牙鲆苗种大规模培育·····	(52)

105	对虾中小水面精养及配合饵料推广实验·····	(53)
106	用雌性激素提高鸡产卵量的研究·····	(53)
107	板栗新品种(红栗、红光栗)的选育与推广研究·····	(54)
108	速生增瘦素·····	(54)
109	激素诱导空怀母牛泌乳试验·····	(55)
110	膨化人工乳工艺与设备的研究·····	(55)
111	北方山区草地综合改良技术·····	(56)
112	丁香属植物的种间杂交及华北紫丁香的优株选择·····	(56)
113	食用葡萄新品种的选育及推广研究·····	(57)
114	酶法脱莲籽内皮·····	(57)
115	诱变30号大豆新品种的选育·····	(58)
116	水稻病虫综合防治的策略与配套技术·····	(58)
117	提高冬小麦花药出愈率的四项技术·····	(59)
118	适宜晚播高产的小麦新品种“冀麦20”·····	(59)
119	春小麦新品种“春早一号”的选育·····	(60)
120	棉花对枯萎病抗性的快速预测法·····	(60)
121	棉属种间杂交新技术的创立·····	(61)
122	粉锈宁拌种防治小麦条锈病的研究·····	(61)
123	1605煤渣颗粒剂防治玉米螟研究·····	(62)
124	多茎参栽培技术的研究·····	(62)
125	对虾人工配合饵料的研究·····	(63)
126	肝15号药效鉴定·····	(63)
127	大肠杆菌高免乳清防治羔羊腹泻的研究·····	(64)
128	棉铃虫生命表及其在防治上的应用·····	(64)
129	小麦新品种杨麦4号·····	(65)
130	牛白血病诊断抗原和微量免疫扩散试验在血清流行病学调查中应用的研究·····	(65)
131	SLG—20型 辊轮式饲料造粒机组·····	(66)
132	铅笔柏种子育苗与石山造林研究·····	(66)
133	应用抗氧剂BHT、BHA防止青香蕉苹果虎皮病研究·····	(67)
134	无籽西瓜无性系繁殖和生产试验·····	(67)
135	苹果、草莓辐射保鲜研究·····	(68)
136	荔枝低温储运研究及应用技术·····	(68)
137	辣椒杂种优势利用研究·····	(69)
138	水稻冷害研究·····	(69)
139	耕牛伊氏锥虫病间接血凝诊断法试验推广·····	(70)
140	柑桔冻害及其防御技术的研究·····	(70)
141	早稻品种——浙辐802·····	(71)
142	甘薯良种徐薯“18”示范推广·····	(71)
143	苹果矮化砧木在陕西的适应性·····	(72)

144	我国部分地方鸡种的种质特性测定	(72)
145	缩短周期养鱼法	(73)
146	文蛤增养殖技术	(73)
147	湖南省洞庭湖区杂交晚稻适应性研究	(74)
148	深泥脚田水稻垄栽培增产技术	(74)
149	中日合作中稻栽培技术体系的研究	(75)
150	橡胶无性系PR107在海南岛西部地区适应性的研究	(75)
151	广东热带沿海侵蚀地的植被恢复途径及其效应	(76)

矿 业 工 程

152	CTJY10.2型全液压掘进钻车	(76)
153	提高一吨矿车轴低温使用性能	(77)
154	矸石粉介质旋流器简易选矸厂工艺及设备的研究	(77)
155	缓倾斜特厚煤层倾斜分层金属网假顶下行全部陷落走向长壁综合机械化开采	(78)
156	矿井均压防火技术	(78)
157	露天矿生产系统优化研究(矿山系统工程)	(79)
158	钻井刀具	(79)
159	砂岩砾岩层顶板清水试验研究	(80)
160	0.76米 ³ 电动铲运机	(80)
161	钢纤维喷射混凝土的试验研究及应用	(81)
162	SMZ—12A、SMZ—12B型混式煤电站	(81)
163	厂坝铅锌矿一期工程选矿工艺流程研究	(82)
164	LG—1700型高梯度磁选机	(82)
165	CY—1型1.3米 ³ 铲运机	(83)
166	铜陵有色金属公司凤凰山铜矿采场顶板控制技术试验研究	(83)
167	YK—1型遥控铲运机	(84)
168	矿用低压橡胶套电缆模压冷补	(84)
169	人造聚晶金刚石钻头及其钻进性能的研究	(85)
170	中深孔超前切顶房柱法	(85)
171	DQ150J履带式高风压钻孔钻机	(86)
172	AT500型电动天井钻机	(86)
173	J—200B型潜孔冲击器	(87)
174	DZJ500——1000冻结注浆钻机	(87)
175	利用细菌脱除金精矿中砷的研究	(88)
176	RCF——1型煤泥浮选剂中试	(88)

石油天然气工业

177	PGI型超精油研制及应用研究	(89)
178	4450硫——磷型航空齿轮油	(89)

179	大比重喷气燃料的研制	(90)
180	乳化酸深度醇化工艺	(90)
181	3823加氢后精制催化剂	(91)
182	3824中油型加氢裂化催化剂	(91)
183	3822重油加氢预精制催化剂	(92)
184	集散型过程控制与管理系统在常减压蒸馏装置的应用	(92)
185	处理井下事故新技术	(93)
186	铅合金超塑挤压成型技术	(93)
187	食品机械用润滑油	(94)
188	2"双排石油钻机传动链条的批量件生产	(94)
189	生产测井技术发展	(95)
190	压缩机润滑油优选准则	(95)
191	铁路2号锂基润滑脂	(96)
192	断路器油的研制	(96)
193	压裂改造低渗透油层提高生产能力的工艺技术	(97)
194	100号电容器蜡	(97)
195	坐井式尾管固井工艺及其装置	(98)
196	XT12型通井机	(98)
197	低比重球、缓交联压裂液分选压工艺	(99)
198	白土低比重水泥	(99)
199	精密切削液	(100)
200	防卡剂—妥尔油磺酸盐研制技术	(100)
201	油田开发系统的分析方法	(101)

冶 金 工 业

202	磷化钨多晶合成炉温度自动控制器	(101)
203	“一分三”萃取分离新工艺—在独居石氯化稀土 P_{670} 萃取分组与中稀土分离工程工业试验中的应用	(102)
204	等离子一次喷涂用耐磨粉的研制	(102)
205	钨钼分离萃取 M601	(103)
206	从金川镍系统钴渣制取纯氧化钴粉新工艺工业试验	(103)
207	MCS—8101微型计算机电解制铝自动化控制系统	(104)
208	KF—150、KF—151自粘合金钢复合粉	(104)
209	KF—133镍钼铝复合粉	(105)
210	KF— $\frac{120}{126}$ 自粘不锈钢复合粉	(105)
211	用碳酸稀土和氧化铝在60KA 铝电解槽中制取铝—稀土应用合金	(106)
212	鞍钢吹氧平炉除尘系统和电除尘器的研制与应用	(106)
213	钢包喷粉设备制造及其冶炼喷吹工艺	(107)
214	HB—50钢包精炼炉	(107)

215	离子交换法、处理粗钨酸钠溶液制取仲钨酸铵新工艺	(108)
216	光导纤维专用石墨电阻高温炉	(108)
217	大型连铸板坯结晶器中稀土喂丝加入方法的研究	(109)
218	喷射式快烧车底窑(抽屜窑)	(109)
219	钛黄粉的研制及应用	(110)
220	合金钢屑研制低合金耐磨铸钢	(110)
221	超细硬质合金系列的制造与应用	(111)
222	铜—二氧化锰同时电解新工艺研究	(111)
223	从金川二次钼镍合金提取贵金属新工艺	(112)
224	用铝电解槽制取稀土—铝合金新工艺工业试验	(112)
225	铁水喷吹脱硫工艺及设备	(113)
226	镍包铝、钴包碳化钨、镍包氧化铝、镍包铜、镍包铬复合粉国家标准 的制订	(113)
227	在60K A 铝电解槽中添加氧氯化稀土制备稀土合金	(114)
228	在较低温度下熔盐电解制取混合轻稀土—铝中间合金的研究和扩大试验	(114)

金属学 金属工艺

229	大功率场效应管弧焊逆变器的研究	(115)
230	多元醇——聚氨酯树脂自硬砂	(115)
231	XZ325型水平分型脱箱压实自动造型线	(116)
232	CJI型高效安全多能快换工夹具	(116)
233	精密电子束焊接工艺研究	(117)
234	GCr15钢轴承套圈低温淬火新工艺	(117)
235	高温合金中微量元素的控制及其作用研究	(118)
236	SCD—1型数字光电定心仪及高精度定心磨边机	(118)
237	圆柱面棱数的精确判定	(119)
238	钛铁系金属氢化物的试制及其在汽车上的应用	(119)
239	聚乙烯醇——水泥自硬砂的研究和应用	(120)
240	水玻璃有机酯自硬砂研制及其旧砂利用工艺研究	(120)
241	PRE 全固态长效参比电极的研制和应用	(121)
242	无油真空系统固态压力扩散焊机	(121)
243	激光微加工机	(122)
244	SLW—1型激光笔尖缝焊机	(122)
245	高性能电火花线切割脉冲电源	(123)
246	冷轧钢板有机涂层工艺装备技术	(123)
247	硅酸乙酯40应用于熔模铸造	(124)
248	CPE 1 #、2 # 化学研磨剂	(124)
249	液氢——液氧发动机用F150、F151及离子氮化齿轮材料的研制	(125)
250	采用ISO/R831国际标准提高X 射线探伤灵敏度工艺攻关验证	(125)

251	稀土球墨铸铁钢锭模机械系	(126)
252	金属表面发黑新技术—钼酸盐处理法(电化学法)	(126)
253	离子渗氮炉多用途的研究	(127)
254	节能型方坑均热炉	(127)
255	扩散硅力敏元件制造工艺研究——硅杯研究工艺及设备	(128)
256	$\phi 230/\phi 550 \times 800$ 毫米铝箔轧机及其电控系统的研究	(128)
257	自行车套中轴无公害快速碳氮共渗	(129)
258	钢结硬质合金强韧化研究	(129)
259	高速钢钢结硬质合金(GGW45)的研制	(130)
260	人造聚晶金刚石高速拉丝模	(130)
261	化肥炼油用15MOVAl耐腐蚀钢	(131)
262	彩色显象管荧光屏封接面用羊毛抛光毡轮	(131)
263	铬锰合金用于等离子喷焊工艺	(132)
264	新型分屑槽等螺旋角指形铣刀	(132)
265	SB—1型射线透照补偿泥	(133)
266	钕—铝硅铸造合金长效变质剂	(133)
267	铝—锌—镉—硅系牺牲阳极材料的研制	(134)
268	20CrMnMo渗碳滚轮强韧化工艺	(134)
269	数控牙轮钻加工组合机床	(135)
270	低碳马氏体理论及应用研究	(135)
271	300毫米四辊液压轧机	(136)
272	2000吨连铸板坯液压剪	(136)
273	旋转式飞剪机	(137)
274	纯钛与A ₃ 钢平板爆炸复合技术	(137)
275	SFD——12型高温耐磨堆焊焊条的研究和应用	(138)
276	YAG激光加工金刚石拉丝模机	(138)
277	滚削钢质齿轮用硬质合金滚刀材料	(139)
278	轧辊电解磨削成套技术	(139)
279	高精度齿轮加工新技术	(140)
280	合金冷激铸铁凸轮轴磨削加工新工艺	(140)
281	凸轮轮廓加工新工艺	(141)
282	H Pb 59—1 黄铜超塑性研究及应用	(141)
283	铝合金车圈闪光对焊工艺研究	(142)
284	m10—m20硬齿面加工用硬质合金滚刀的研制	(142)
285	降低自动冷墩机冲击振动研究	(143)
286	楔形模横轧机	(143)
287	真空离子镀银电气铝接头及其镀膜设备	(144)
288	水力机械抗磨抗气蚀保护涂层	(144)
289	单面焊双面成型新型粘接软垫	(145)

290	NJ 505、NJ506底层焊条·····	(145)
291	四级精度激光反馈螺纹磨床及四级丝杠加工工艺·····	(146)
292	制坯辊锻模具的计算机辅助设计通用系统·····	(146)
293	新结构可转位硬质合金端面铣刀·····	(147)
294	机械夹固式硬质合金三面刃铣刀·····	(147)

机械 仪表工业

295	起重机伸缩臂结构优化设计·····	(148)
296	井壁声波测井研究·····	(148)
297	活动应变式测斜仪·····	(149)
298	钢弦式孔隙水压力仪·····	(149)
299	脉冲气刀式气力输送装置·····	(150)
300	波浪测量分析仪·····	(150)
301	JK—A型多点温度测控仪·····	(151)
302	ZD—84型PH/mV计·····	(151)
303	烧结浮动油封密封环·····	(152)
304	XJY·18×1移动式吸粮机·····	(152)
305	单模光纤色散测试仪·····	(153)
306	0—2500毫米水柱标准液体压力计·····	(153)
307	LGC2—1A型水中荧光计·····	(154)
308	毛细管气相色谱无分流进样器·····	(154)
309	UL—1膀胱碎石机·····	(155)
310	流动式测听室的试验研制·····	(155)
311	PLDV—JSP—1型信息处理器·····	(156)
312	SZY—3型水文水井钻探五参数仪·····	(156)
313	FTP—1型分析式铁谱仪系统·····	(157)
314	手表外观件氯化钛仿金装饰镀层物化性能测试技术·····	(157)
315	提高制冷压缩机性能指标的研究·····	(158)
316	宽温区抗磁锗电阻温度计·····	(158)
317	DG500—180型给水泵(上海产)的技术改造·····	(159)
318	ECPY—8型高压电磁阀·····	(159)
319	电子取环器·····	(160)
320	5—36—18D排粉风机·····	(160)
321	JCY型静止测压力系数试验仪·····	(161)
322	EXL—SA型灰渣泵·····	(161)
323	QT80A自升塔式起重机·····	(162)
324	Z80折臂式自升塔式起重机·····	(162)
325	SJ—2型数字式涡流位移振幅测量仪·····	(163)
326	JDT—3A型冻结孔陀螺测斜仪·····	(163)

327 JJC—15"光学比较测角仪	(164)
328 EMV—1型电磁流速仪	(164)
329 LVC型大口径插入式液体漩涡流量计	(165)
330 PC—1型微流量计	(165)
331 DL1222型喷油单螺杆制冷压缩机	(166)
332 S195X195柴油机机械测功仪	(166)
333 家具力学性能测试仪	(167)
334 相位补偿平板型声透镜	(167)
335 活塞压缩机气阀	(168)
336 MSP—1型数字频率测深仪	(168)
337 塔式起重机基础零部件研制(起升机构)	(169)
338 纸浆应变流速仪的研制	(169)
339 QT—80塔式起重机	(170)
340 YXD型游泳训练诱导仪	(170)
341 生物活性微热计	(171)
342 RYS—7型岩石三轴流变仪	(171)
343 喷射混凝土拉力测试仪	(172)
344 冷等离子体键合色谱固定相研制	(172)
345 玻璃纤维无级变速带	(173)
346 JJZK—1A双筒单作用一吨卷杨机	(173)
347 WB型微型泵	(174)
348 QPT300压电式压力传感器	(174)
349 固体潮重力定时自动打印记录仪和均值打印仪	(175)
350 LJ—1型雷电预警仪	(175)
351 浸冷式医用冷刀	(176)
352 微温差法泵特性测试技术	(176)
353 SL—1型静动态力测量仪	(177)
354 柱塞阀新型密封圈的研制	(177)
355 200ZB—3, 150ZB—4, 1000ZB—3型轴流泵	(178)
356 糖精电极	(178)
357 激光多普勒显微镜	(179)
358 CY·YY22型无接触眼压计的研制及临床应用	(179)
359 VM型氨致冷机高温段自润滑导向环材料的研究	(180)
360 烧结厂用离心鼓风机系列设计和技术改造	(180)
361 西安I型微泡型鼓泡式氧合器	(181)
362 XLPY—1型连续式路面平整度仪	(181)
363 CZH—1型直读便携式超声猪膘测厚仪	(182)
364 GS—A1型超声诊断仪	(182)
365 ZWK—B型数字式蒸养温度自动程序控制仪	(183)

366 动静压轴承计算及其应用研究	(183)
367 十万转/分 转速标准装置	(184)
368 带 测温 装置的915兆赫微波宫颈癌腔内辐射器	(184)
369 CB型 垂 线测波仪	(185)
370 全 自 动 棉纤维 长度仪	(185)
371 QDY 6 系列高 压电液伺服阀	(186)
372 MT型 快换抓斗装置	(186)
373 香 山 游 览 索道	(187)
374 振 动 给 料 斗	(187)
375 平衡重式叉车整机试验方法	(188)
376 1200条/毫米IV型全息凹面光栅	(188)
377 DZSM—1 型 深 层 模 拟 地 震 仪	(189)
378 气功式板孔中心距分组仪	(189)
379 精密转动弹量热计	(190)
380 TL—1 型 静 态 立 体 视 觉 检 查 仪	(190)
381 TZ X—445 型 井 下 照 像 陀 螺 测 斜 仪	(191)
382 JY—82型 接 触 角 测 定 仪	(191)
383 手 携 扎 袋 器	(192)
384 微型机化的合金成份炉前快速测定仪	(192)
385 ZT—76A型 钻 孔 弹 模 仪	(193)

动 力 工 程

386 流线型铸铁式省煤器	(193)
387 混合式太阳能干燥器中试装置	(194)
388 新型双击式水轮机	(194)
389 S·C·E 强 化 传 热 管	(195)
390 沸腾悬浮喷燃综合燃烧中试装置	(195)
391 6102BQ型 柴 油 机	(196)
392 295HT型 柴 油 机 降 低 油 耗 的 研 究	(196)
393 7.5万 千 瓦 汽 轮 机 节 能 改 造 技 术	(197)
394 小区能源综合利用	(197)
395 连续流动直流式太阳能热水系统	(198)
396 F6L912/913 风 冷 柴 油 机	(198)
397 670吨/时锅炉汽包给水直接注入下降管技术的研究	(199)
398 五城市动力配煤合理配方	(199)
399 汽轮机安全监视系统及装置	(200)
400 SZ—1A型真 空 玻 璃 管 太 阳 能 集 热 器	(200)
401 135系 列 柴 油 机 曲 拐 加 工 自 动 线	(201)
402 水平往复炉排技术性能及消烟除尘	(201)

403 双轴自动跟踪太阳集热器热性能测定装置	(202)
404 制冷系统性能试验台	(202)
405 水81—01型蠕动计量泵	(203)
406 火力发电厂凝汽器管选材导则	(203)
407 燃煤锅炉——汽轮机协调控制系统	(204)
408 SZL4—13—AⅡ型双汽包纵布置水管快装链条炉排蒸汽锅炉	(204)
409 GDH—1型高能点火装置	(205)
410 DCP型低阻除尘器	(205)
411 玻璃管太阳能集热器及其集热传热性能	(206)
412 Z12V190BYM—1型沙漠柴油机	(206)
413 高效切向进气旋风子多管除尘器	(207)
414 RXF—01型燃烧效率分析仪	(207)
415 煤粉锅炉无油和少油点火技术	(208)
416 燃油锅炉改烧油煤混合燃料工艺性(中间)试验	(208)

电 子 技 术

417 高精度流量单板机控制设备	(209)
418 长波长(13. μm)激光器特性参数测试仪	(209)
419 高温钢坯缩孔超声检测系统	(210)
420 单板机在光谱衰减测试中的应用	(210)
421 固相扩散法制造银氧化镉触头材料	(211)
422 B ₀ 微波介质陶瓷	(211)
423 接触调压器电刷的研究	(212)
424 航标灯用BD101型波力发电装置	(212)
425 YH型单端荧光灯	(213)
426 太阳光管	(213)
427 YKJ—35—4三相转子位移可调力矩电动机	(214)
428 DSG型田菁胶作为纸板电池浆层纸新型涂料的研究	(214)
429 KCJ—B2型快速充电机	(215)
430 日光灯特性镇流器	(215)
431 长波长多模梯度光纤	(216)
432 长波长石英单模光导纤维	(216)
433 XJC—2型小型线性集成电路测试仪	(217)
434 望亭电厂#12机组(30万千瓦)计算机监控系统	(217)
435 发电厂循环水高浓缩倍率运行的研究	(218)
436 130吨/小时发电用流化床锅炉的研究	(218)
437 高精度电压互感器的研制	(219)
438 变压器故障监测装置	(219)
439 开关电源脉冲变压器用铁基矿品合金的研究	(220)