



第 9 册

中國技術成果大全

方毅題



中國技術成果大全編輯部

71.051
1.4.4
=1987-88
:9

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”。

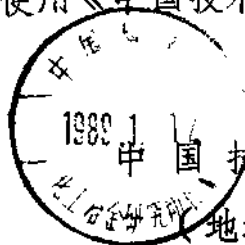
是**科研院所**、**大专院校**避免重复研究和在国内已有技术基础上创新的必备资料。

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)

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: 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，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。

王仲奇

一九八七年八月五日

目 录

医 药 卫 生

- 1 TiNi形状记忆合金脊柱矫形棒的研制及临床应用..... (1)
- 2 X线片假彩色编码技术及设备..... (1)
- 3 煤焦沥青诱发大鼠肺癌的实验研究..... (2)
- 4 急性高血压对兔视网膜超微结构的影响—实验性青光眼..... (2)
- 5 骨盆外固定器..... (3)
- 6 肺结核空洞填充疗法研究..... (3)
- 7 局部加压垫法治疗腕舟骨骨折..... (4)
- 8 建成小白鼠S180肉瘤细胞系..... (4)
- 9 地方性甲状腺肿分度标准的制度..... (5)
- 10 以体表经穴冷光信息为指标作为中医经络辨证诊断的研究..... (5)
- 11 36.5米氮氧饱和64—75米空气巡回潜水海上实验..... (6)
- 12 模拟50米氮氧饱和潜水5昼夜的实验研究..... (6)
- 13 120米氮氧饱和、165米模拟巡回潜水实验..... (7)
- 14 医用X线工作者剂量与效应关系的研究..... (7)
- 15 36.5米氮氧饱和潜水30昼夜空气巡潜60—75米模拟试验的研究..... (8)
- 16 明矾注射液治疗成人完全性直肠脱垂..... (8)

农 业 技 术

- 17 果蔬保鲜贮藏塑料薄膜(袋)..... (9)
- 18 夏玉米亩产一千斤栽培技术和理论及应用..... (9)
- 19 手控仿形果蔬削皮机..... (10)
- 20 TCG—80小型探鱼仪..... (10)
- 21 早稻良种湘早籼3号的试验推广..... (11)
- 22 晚稻良种浙丽一号的试验推广..... (11)
- 23 农用稀土化合物应用研究..... (12)
- 24 HYC—20型船用活鱼运输装置..... (12)
- 25 河北省地老虎种类调查..... (13)
- 26 种植改革后的谷田螟虫防治技术..... (13)
- 27 提供信息促进多出成果..... (14)
- 28 我国大豆病毒种类鉴定、为害公布和检验技术研究..... (14)
- 29 锦鸡儿织蛾生物学特性及防治技术的研究..... (15)
- 30 沙地柏扦插育苗技术的研究..... (15)

31	甘肃省新发现的玉米严重病害—玉米黑束病的鉴定研究	(16)
32	以锯末沸腾炉为热源的新型木材干燥窑的研究	(16)
33	魁蚶人工育苗与试养技术的研究	(17)
34	桦汁采集技术和桦汁饮料生产技术的研究	(17)
35	植物病毒细菌小鼠腹水抗体研究和应用	(18)
36	手动播种工具	(18)
37	微电脑液位自动记录仪	(19)
38	草地螟滞育性的研究	(19)
39	厚皮甜瓜81—30—1品系	(20)
40	河北省不同旱作农区适用技术规范	(20)
41	坝头地带耕作土壤有效钼含量状况及钼肥施用技术	(21)
42	板栗种仁斑点类病害研究	(21)
43	液压系统检测仪	(22)
44	板栗黄叶的土壤障碍因素及营养矫正研究	(22)
45	山羊纯无角基因型的选择	(23)
46	山楂一条龙配套技术	(23)
47	微量络合复合肥料对板栗增产效益研究	(24)
48	夏播小麦生态适应性试验示范技术研究	(24)
49	柿棉蚧发生规律与防治技术	(25)
50	柿树丰产技术	(25)
51	枣树桃小食心虫测报技术改进及新农药防治试验	(26)
52	枣疯病树手术治疗技术	(26)
53	河北省猪种测定及杂交利用研究	(27)
54	诱导小麦雄性不育的方法	(27)
55	四种类型配料田间效益鉴定及其合理利用措施	(28)
56	中早熟正株单交种冀单18号的选育	(28)
57	棉花抗病新品种冀棉七号	(29)
58	硫酸亚铁在土壤有机肥中的转化规律及其防治苹果黄叶病技术理论的研究	(29)
59	内河低能耗吸粮机曲边带带吸机	(30)
60	白榆种源试验	(30)
61	免疫家兔耳静脉连续采血法的研究和应用	(31)
62	抗黄瓜花叶病毒(CMV)单克隆抗体的研究和应用	(31)
63	3QY—260型缓冲式圆盘整地机	(32)
64	枣粮间作地枣树丰产技术	(32)
65	苹果梨轮纹病防治技术	(33)
66	XLS400型吸粮机	(33)
67	提高池塘养食用鱼经济效益的研究	(34)
68	太阳能干燥木材(HST—1型太阳能木材干燥窑)	(34)
69	黄河水系渔业自然资源调查	(35)

70	刺参人工育苗技术	(35)
71	速灭杀丁防治棉蚜、棉虫应用技术研究	(36)
72	渔用双向牵伸网及其生产工艺、设备	(36)
73	3WS—75D型杨树深栽机	(37)
74	毛白杨基部灌溉法埋条育苗	(37)
75	农田防护林胁地主要因子及控制措施的研究	(38)
76	吉林草原红牛	(38)
77	引进滑子蘑(滑菇)栽培技术普及推广成功	(39)
78	章古台固沙造林	(39)
79	辽宁绒山羊选育	(40)
80	高粱同源四倍体及四倍体杂交种研究	(40)
81	太行山成龄鸭梨综合丰产技术	(41)
82	喹乙醇对兔巴氏杆菌病的疗效试验及其在养兔业中的应用研究	(41)
83	丹东野生驯养貉试验	(42)
84	核桃大树多头高接技术	(42)
85	厚皮甜瓜东移栽培理论与技术	(43)
86	坝上农田杂草发生规律及防除技术	(43)
87	西瓜早熟增产配套技术	(44)
88	叶面喷施硫酸锌防治甜椒毒病及增产效果	(44)
89	麦田圆盘耙耕法	(45)
90	用过磷酸钙和硼酸混合液处理种子提高小麦抗旱性和产量的研究	(45)
91	苹果树硼素营养诊断指标及缺硼的矫治技术	(46)
92	鲢鳙鱼变水层疏目拖网	(46)
93	吉林省猪的饲养标准和饲料配方	(47)
94	肿腿蜂的繁殖和利用	(47)
95	养鱼水质生物等级和肥度控制	(48)
96	昭盟小黑杨选种的研究	(48)
97	小麦新品种冀麦14号	(49)
98	早熟丰产小麦品种白粒高38	(49)
99	冀谷七号谷子新品种	(50)
100	昭林六号杨杂交育种的研究	(50)
101	杨树新品种赤峰杨的研究	(51)
102	灭幼脉抗脱皮激素防治二代粘虫	(51)
103	地下仓小麦热入冷贮试验研究	(52)
104	锦州市花生地面覆盖薄膜栽培技术开发研究	(52)
105	缩短池塘养鱼周期—鱼苗当年养成食用鱼的研究	(53)
106	808对虾配合饵料	(53)
107	苹果新品种—新元帅	(54)
108	苹果、梨根腐病防治方法	(54)

109 黄麻亩产千斤规律及技术.....	(55)
110 丘陵山区发展苧麻的技术研究.....	(55)
111 柞蚕核型多角体病毒病研究.....	(56)
112 新型蔬菜水果防腐保鲜剂—仲丁胺.....	(56)
113 辽宁省沙兰杨的引种与推广.....	(57)
114 烟草花叶病毒单克隆抗体杂交瘤细胞株的建立及其对抗原分析的研究.....	(57)
115 茶籽综合利用(茶籽制油工艺、精炼方法的研究及茶皂素的提取与利用).....	(58)

矿 业 工 程

116 EMS—75型水采掘进机.....	(58)
117 塌陷区造地复田综合治理的研究.....	(59)
118 厚煤层液压支架关键技术的研究.....	(59)
119 车载钻孔电视观测技术.....	(60)
120 TZ720—20.5/32型 液 压 支 架.....	(60)
121 GK J 系列高压软管总成 及接头组件.....	(61)
122 输送机双速电机传动及其控制装置的研究.....	(61)
123 PB—320/63型喷雾灭尘 泵 站.....	(62)
124 灵寿碎云母矿石选矿工艺研究.....	(62)
125 KKC—50型矿灯快速充 电 机.....	(63)
126 选煤厂干燥系统技术改造.....	(63)
127 WLG—900型卧式沉降离心脱水机.....	(64)
128 脱水助滤剂.....	(64)
129 XIX—T12型浮 选 机.....	(65)
130 不稳定坚硬煤层的水力采煤工艺.....	(65)
131 刮板输送机整机性能试验场.....	(66)
132 煤矿顶板煤层注水用MBZ110/20型 注 水 泵 站.....	(66)
133 XFLB型微型连续浮选机.....	(67)
134 PF—100选矿药剂.....	(67)
135 SC—Ⅱ型重介比重和液位自动测控 装 置.....	(68)
136 XGS—2400型旋 转 概 率 筛.....	(68)
137 水介质旋流器脱除煤中黄铁矿硫工艺与设备.....	(69)
138 浙江省片状石煤可选性研究.....	(69)
139 泵房集中控制系统.....	(70)
140 环形刮板定量给煤装置及其煤水仓.....	(70)
141 乐平钟矿乐安江下采煤技术.....	(71)
142 丰城建新反斜井与工业广场煤柱开采.....	(71)
143 我国大冶铁矿控制爆破降震技术与参数优化.....	(72)
144 凿岩机械工作参数微机测试系统.....	(72)
145 运输机中部槽及连接件结构强度的研究.....	(73)

146	EMJA—30型煤巷掘进机	(73)
147	运输机减速器齿轮润滑的研究	(74)
148	矿用人工调度电话	(74)
149	矿用人工调度通讯系统	(75)
150	煤矿通信电缆	(75)
151	XFDM实验室浮选机	(76)
152	XRB15—6/6型斜井人车	(76)
153	EL—90型半煤岩巷掘进机	(77)
154	RX斜井人车信号装置	(77)
155	湖南资江煤矿俱乐部下采煤	(78)
156	振动放矿留矿法	(78)
157	YD—3型高压电选机	(79)
158	首钢水厂铁矿大区多排微差爆破的研究	(79)
159	SDF—1直流双向防爆电磁阀	(80)
160	S210r双伸缩液压支柱	(80)
161	2.7米 ³ 环射式浮选机	(81)
162	直径1.0米天井扩孔刀头的研制和试验	(81)
163	铜录山矿四号矿体尾砂胶结充填系统及自动控制	(82)
164	金川二矿区不良岩层中巷道注浆加固与支护方法的研究	(82)
165	ShP—3200型湿式强磁选机	(83)
166	BS—10型微差起爆仪	(83)
167	KBYT—1200—1型矿用防爆液压绞车	(84)
168	55号配方低温电镀人造金刚石钻头	(84)
169	XPM—8型喷射浮选机	(85)
170	ZF合成浮选药剂	(85)
171	跳汰机数控风阀	(86)
172	“三下”采煤地表移动预计方法	(86)
173	190浮选药剂	(87)
174	浮选药剂结构与性能理论	(87)
175	ShP—2000型湿式强磁选机	(88)
176	架线电机车运输频率制集中控制装置	(88)
177	液压支架通用元部件的统一定型	(89)
178	MWY—I型采煤机位置遥测装置	(89)
179	水介质旋流器精选粗煤泥工艺	(90)
180	攀枝花钒钛磁铁矿加炭球团外热焦炉式直接还原	(90)
181	GUD30型无格折带过滤机	(91)
182	DZL—40地下装载机	(91)
183	XMY340/1500—61型压滤机	(92)
184	KY—250型牙轮钻头	(92)

185 TZ—V型上分层机械化铺网液压自移支架	(93)
186 顺槽运输机线集中控制装置	(93)
187 超声粒度仪	(94)
188 大张铁路线下急倾斜煤层的开采	(94)
189 L—W型水枪	(95)
190 全厂集中控制装置	(95)
191 SLY—1.8 离心摇床精选煤泥的研究	(96)
192 合山南洪水库下采煤	(96)
193 EMS 1—30 型机破水运煤巷掘进机	(97)
194 XS3000×6000选择性破碎机	(97)
195 LTW—M2.6型跳汰机	(98)
196 200和160公斤/厘米 ² 高压大流量水力落煤工艺	(98)
197 重介质立轮分选机选不分级跳汰中煤的工艺及设备	(99)
198 XPM—4 型浮选机	(99)
199 XJM—4 型浮选机	(100)
200 GS—15米 ² 单双层共振筛	(100)
201 枣庄市区建筑物下采煤	(101)
202 金川龙首矿下向胶结充填采矿方法改进的研究	(101)

石 油 天 然 气 工 业

203 低产试油井抽汲求产保温工艺及420兆焦/小时常压热水炉	(102)
204 水基解卡液	(102)
205 多晶金刚石无压浸渍取芯钻头的研究	(103)
206 5½"可钻桥塞	(103)
207 XJ—85—5 同心双管分层注水工艺	(104)
208 高强度油溶性堵球选堵酸化技术试验研究	(104)
209 抽汲计深计次报警工艺技术研究	(105)
210 抽汲自能防喷器	(105)
211 DQX—1 型泥浆稀释剂	(106)
212 半潜式海上石油钻探平台“勘探三号”	(106)
213 塑料润滑剂硬脂酸丁酯	(107)
214 耐温加砂固井水泥	(107)
215 注汽高温井口装置	(108)
216 不动管柱抽稠油工艺	(108)
217 华北砂岩油田互溶土酸酸化研究及应用	(109)
218 预应力固井	(109)
219 2½"700型压裂井口保护器	(110)
220 华北第三系油藏注水TDC 防膨增注研究及应用	(110)
221 WD—81无毒薄膜防锈油的研制	(111)

222	辽河断陷地热基本特征与油气资源	(111)
223	3825轻油型加氢裂化催化剂	(112)
224	CCH型密闭液	(112)
225	DMC—402型罐群存贮计量监控系统	(113)
226	PAF润滑剂	(113)
227	Q84—1型取芯工具	(114)
228	YJ178(7")减震器	(114)
229	压力密闭取心工具	(115)
230	MY—1防卡剂	(115)
231	700型塑料球投球器	(116)
232	定向井低摩阻系统数重泥浆	(116)
233	重泥浆对大庆中低渗透层损害机理的研究	(117)
234	重渣油磁化节能器的研究	(117)
235	14号合成稠化航空润滑油	(118)
236	大庆701—II型取芯工具	(118)
237	3500米深井用DL659抗硫录井钢丝($\text{OCr}_{17}\text{Ni}_{12}\text{Mo}_2$)	(119)
238	GHF—1型中温黑体辐射炉	(119)
239	QN8201电感微调封固蜡	(120)
240	HC型硬质合金用蜡	(120)
241	调整井优质高比重水泥浆	(121)
242	称醛精制转盘塔技术	(121)
243	船舶用温度自动控制器专用感温蜡	(122)
244	深井低比重抗高温防塌泥浆	(122)
245	半潜式抗台风生产、储油、系泊平台	(123)
246	高温羧乙基胍硼冻胶压裂液试制与应用	(123)

冶 金 工 业

247	二级旋风三钵偏心扁立筒预热器回转窑	(124)
248	高效制冷机的研制	(124)
249	氮基气氛在粉末冶金铁基零件生产中的应用	(125)
250	高速钢丝M ₂ 质量全面赶超日本日立水平	(125)
251	用白钨矿代替钨铁炼钢的研究	(126)
252	新型通用高速钢W ₆ M ₅ Gr ₄ V生产工艺与质量研究	(126)
253	碳化铬硬质合金及其高温应用的研究	(127)
254	氯氧化锆生产工艺流程改进工业试验	(127)
255	玻璃熔窑蓄热室耐火材料选材与应用研究	(128)
256	60千安铝电解槽添加碳酸锂试验	(128)
257	BJ371汽车离合器粉末冶金摩擦片	(129)
258	粉末冶金高精度金刚石磨轮	(129)

259	粉末冶金高精度金刚石滚轮	(130)
260	粉末冶金双金属胶印机滚筒轴承	(130)
261	YLM—1型中速中负荷双面立磨方坯全修磨机组	(131)
262	用溶剂萃取法从江西龙南稀土中生产荧光级氧化钇半工业试验	(131)
263	汽车缸套网纹平顶珩磨条	(132)
264	高频金属软磁材料	(132)
265	MLL—I型透明立式电炉	(133)
266	黑钨精矿压煮—萃取—结晶制取氧化钨	(133)
267	攀枝花铁精矿钢铁冶炼新流程—流态化还原法	(134)
268	真空氧氩炉外精炼〔VOD〕	(134)
269	T22铁基粉末冶金刹车瓦	(135)

金 属 学 金 属 工 艺

270	ZLCD—65—50A真空离子渗碳多用炉	(135)
271	高温低硫球化剂、孕育剂及处理方法	(136)
272	转向架B级钢的研究应用	(136)
273	薄壁短管矫直机	(137)
274	金属与金刚石粘结技术在拉丝模中的应用	(137)
275	铸焊组合式热风炉胆	(138)
276	往复式热处理工艺及设备研试	(138)
277	JS1100型砂轮划片机	(139)
278	离子晶体材料热锻工艺技术的研究及中间试验	(139)
279	高温低硫铁水用球化剂	(140)
280	铂金坩埚保护涂层	(140)
281	碳硅锆 (sex) 复合孕育剂的研究	(141)
282	高强度合金球墨铸铁的研究	(141)
283	金属热处理淬火油催冷剂的研制	(142)
284	甲醇低温催化裂解技术的研究和应用	(142)
285	$\phi 1600$ 圆盘拉伸工艺和装备的研究	(143)
286	铸态珠光体球铁及快速热处理工艺研究	(143)
287	在离子氮化炉中进行快速离子渗碳工艺	(144)
288	超声声速法检测球铁球化质量	(144)
289	兵器用高强度沉淀硬化不锈钢弹簧钢丝 OCr17Ni7Al	(145)
290	3Cr2W8V钢模具离子软氮化的研究	(145)
291	38CrMoAlA钢离子氮碳(N—C)共渗及其在塑料挤出机套筒, 螺杆上的应用	(146)
292	轴承钢管轧后快冷快速球化工艺	(146)
293	50u71Mn250米焊接长钢轨可控硅中频全长淬火技术	(147)
294	NCI/YH—07型焊剂	(147)
295	“四合一”磷化工艺	(148)

296	小钎杆工作载荷谱的研究	(148)
297	湘钢700轧机主传动计算机仿真及可控硅控制系统	(149)
298	大马力柴油机锻钢曲轴离子氮化技术	(149)
299	牙齿矫形用TN1、TN4钛镍合金丝	(150)
300	DRL—78电弧燃烧炉	(150)
301	VF—1型可变频率涡流探伤仪	(151)
302	高速电火花加工小孔工艺的研究	(151)
303	压力机用轴承温度监控仪和吨位指示器	(152)
304	JCS—018立式加工中心的专用程序控制器	(152)
305	NLS2082镍铝复合喷涂丝	(153)
306	球墨铸铁铸造缺陷形成机理和防止方法研究	(153)
307	JST—1型全自动淬火介质冷却性能测定仪	(154)
308	可控硅及电真空用钼板改进工艺提高质量的研究	(154)
309	氧探头炉气氧势测量仪	(155)
310	灰口铸铁离子氮碳钛三元共渗新工艺	(155)
311	被动螺旋伞齿轮精密模锻工艺	(156)
312	“斯贝”发动机轴承套圈锻件热模锻技术研究	(156)
313	HZ24多工位钻孔攻丝机	(157)
314	120米/秒高速磨削工艺试验	(157)
315	GSP—300Ⅱ型间接加热式铝吸气泵	(158)
316	LD—25Z型离子氮化炉	(158)
317	铍和某些金属(包括铍)和合金的铜扩散钎焊	(159)
318	高压水除锈(漆)	(159)
319	钢筋气压焊接	(160)

机 械 仪 表 工 业

320	DQ180轻便吊机	(160)
321	FJ—4型通用幅射计接收机	(161)
322	智能脉动风速仪	(161)
323	全息光栅、介质浮雕光栅、单晶硅表面反射光栅	(162)
324	连续波雷达加激光测距机	(162)
325	DJ—I型油水界面检测仪	(163)
326	K—GGP—85—KBH矿用微机皮带秤	(163)
327	MC—测水仪	(164)
328	YD—1静电喷漆机	(164)
329	DC—852型手提式电子秤	(165)
330	MRB125/320型高压大流量乳化液泵	(165)
331	液舱液位遥测装置	(166)
332	DCJ—82型磁疗机	(166)

333 DXS—1型血色素测试仪	(167)
334 DGC—1型光强分布测试仪	(167)
335 JY—A型激光手术刀	(168)
336 HXT—150型高分辨率X射线电视无损检测仪	(168)
337 宇宙X射线源探测器	(169)
338 DM360—75×10型高扬程煤泥泵	(169)
339 DM360—75×10型煤泥泵	(170)
340 JZB—2型防爆激光指向仪	(170)
341 WZ25型液压挖掘装载机	(171)
342 TJ0.25型轻型提升机	(171)
343 YLY24型货车综合调梁机	(172)
344 YL3型回转式切片机	(172)
345 I级钢球大循环工艺制造技术	(173)
346 ZTP—1型直读式铁谱仪	(173)
347 大型水平型埋刮板输送机的研究	(174)
348 探测 r —射线爆的软X射线正比计数器	(174)
349 M750—250(300)型大粒度煤水泵	(175)
350 ZL8型滑移转向式装载机	(175)
351 自动运动粘度测定仪	(176)
352 WCL1005—1型微粒分析仪	(176)
353 弧线圆柱齿轮	(177)
354 ZLJ—A型重锤式料位计	(177)
355 YBS—355型综合式液力变矩器的研制	(178)
356 ZN系列智能化大屏幕显示测温仪	(178)
357 QLK—1型车轮孔径自动测量机	(179)
358 LJ—20型冷藏集装箱	(179)
359 KBO390型液力变矩偶合器	(180)
360 KYB390型液力变矩器	(180)
361 PHQ型平衡器系列	(181)
362 液压高压阀(三大类)综合性能试验台及提高测试精度技术研究	(181)
363 JDY—80A激光单色仪	(182)
364 数字式校表仪	(182)
365 GD—1型高温导热系数测定仪的研制	(183)
366 DTC—1型探穴测温仪	(183)
367 HI _c —B型油罐液面仪	(184)
368 QJ—2B型集成高速辐射计接收机	(184)
369 大型钩头斗式提升机	(185)
370 JDJ50—1型立式激光测长仪(原名JD005—J型激光精密绝对测长仪)	(185)
371 HW—1型携带式红外比色数字测温仪	(186)

372	A—1型高纯氩气分析装置	(186)
373	铂电阻测温仪	(187)
374	气垫式防振光学工作台	(187)
375	精密光栅工艺及其测量方法的研究	(188)
376	氩离子激光内窥镜治疗机	(188)
377	多油楔阶梯动静压轴承	(189)
378	SW系列便携式数字测温仪	(189)
379	2GB乳化液泵主要元件单项技术	(190)
380	岩芯产状测定仪	(190)
381	1微米/1000毫米线纹尺工艺的研究	(191)
382	JLJ—2高分辨率激光测距计数器	(191)
383	高重复频率脉冲激光峰值功率数字记录装置	(192)
384	BM360—50型固液泵	(192)
385	NB140泥浆泵	(193)
386	WRT—1型微量热天平	(193)
387	GC ₁ 、CL ₂ 型列管式冷却器	(194)
388	高g值大速度冲击加速度计校准装置	(194)
389	RBD型乳化液泵站液位保护器	(195)
390	5DN—20/15型泥浆泵	(195)
391	PC15—J4型激光平面干涉仪	(196)
392	BW—150型泥浆泵	(196)
393	FP60—100系列法布里—珀罗标准具	(197)
394	460兆赫太阳射电复合干涉仪	(197)
395	热敏电阻恒温风速计	(198)
396	ZL—15型装载机	(198)
397	ND—161型十六道脑电图机	(199)
398	可移式绝对重力仪	(199)
399	PRB型乳化液泵	(200)
400	系列化CZ—355增压器的离心压气机与轴流涡轮的研究	(200)
401	隙式实时声表面波卷积器	(201)
402	JSJ—74型短延时数字式激发极化仪	(201)
403	VC—B型组合操纵阀	(202)
404	GFS型高反射率测量仪	(202)
405	三通道光子计数式快速光度计	(203)
406	平房仓巷道式堆垛起重机	(203)
407	GY—A型光纤外径测量控制仪	(204)
408	LJG—22型体积管式流量校验装置	(204)
409	DJ ₂ —T20陀螺经纬仪	(205)
410	DM300—60型煤水泵	(205)

411 GZ270—150型加压泵	(206)
412 768自动换纸墨水记录器	(206)
413 PB120/45型喷雾灭尘装置配套泵	(207)
414 KJ—15型矿山经纬仪	(207)
415 DJ6—T60型陀螺经纬仪	(208)
416 KJ—120型矿山经纬仪	(208)
417 BT—300型波形档边皮带提升机	(209)
418 CYC—Q—708型气动式船用液位测量仪	(209)
419 BJC—A型变频式激光测距仪	(210)

电 子 技 术

420 70DYG×35—2型、70DYG×35—4型单相线性管式感应电动机	(210)
421 稳定高梯度静电场净化变压器油技术	(211)
422 高分辨率射电声光频谱仪	(211)
423 KC型插接件	(212)
424 DMC—502型工业热电站汽机热网微机监控系统	(212)
425 DMC—502型工业热电站锅炉微机控制系统	(213)
426 YAG棒外圆刻字工艺	(213)
427 微机控制、自动、微波场分布测试装置	(214)
428 K1型噪声温度测试仪	(214)
429 DMC—403型锅炉蒸气流量计量系统	(215)
430 660伏交流接触器灭弧系统研究	(215)
431 CKJ5交流真空接触器	(216)
432 超高压毛细管汞灯	(216)
433 DT—1、DT—2、DT—3型电动图板和DM—1、DM—2、DM—3型电动幕帘 的研制与应用研究	(217)
434 DG52—836在线多功能数字万用表	(217)
435 起重型电磁调速异步电动机及配套控制器研制	(218)
436 微型计算机控制的液压泵—马达开发系统	(218)
437 电烙铁用合成云母无机薄膜	(219)
438 DWS—P系列温湿度传感器	(219)
439 YAG激光晶体棒超声旋转加工工艺研究	(220)
440 平式500千伏人工接地故障对继电保护及自动装置的综合考核	(220)
441 Y系列(IP23)、YR系列(IP23)防护式三相异步电动机	(221)
442 SLDY—75—37型漏泄同轴电缆	(221)
443 GZT—4型Nd:YAG晶体增透膜	(222)
444 油泵电机机械化嵌线成套设备	(222)
445 强磁选机用不锈导磁介质板材料	(223)
446 高可靠电容器用钽丝脆性机理的研究	(223)