



第 6 册

中國技術成果大全

方復題



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。

葛根

一九八七年八月五日

N12-62

Z 66

:6

# 中国技术成果大全

## 简介

G148/11

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。

钢铁研究  
院图书馆  
藏书之章

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)

218084

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。

李正喜

一九八七年八月五日

# 目 录

## 生 物 科 学

- 1 南海北部大陆架第三纪古生物图册…………… ( 1 )
- 2 江苏地区白垩纪—第四纪介形类动物群…………… ( 1 )
- 3 江苏地区白垩纪—第三纪孢粉组合…………… ( 2 )
- 4 辽宁省常见摇蚊科幼虫分属检索表(新记录种类描述)…………… ( 2 )
- 5 江苏地区白垩纪—第四纪轮藻化石…………… ( 3 )
- 6 麝香腺囊的超微结构及外源性激素促进麝香分泌研究…………… ( 3 )
- 7 中国白垩纪和早第三纪孢粉植物和有机岩的分布…………… ( 4 )
- 8 川中晚三叠世孢粉…………… ( 4 )
- 9 华南中生代早期的昆虫化石…………… ( 5 )
- 10 华北区下奥陶统笔石…………… ( 5 )
- 11 广东三水盆地白垩纪—第三纪孢粉组合…………… ( 6 )
- 12 湖南中部晚泥盆世及早石炭世苔藓动物群…………… ( 6 )
- 13 广东雷琼地区上新世介形类动物群…………… ( 7 )
- 14 云南富源晚二叠世—早三叠世孢粉组合及其地层和古植物意义…………… ( 7 )
- 15 IS—1 智能刺激器…………… ( 8 )
- 16 XMB—1 型光合测定仪…………… ( 8 )

## 医 药 卫 生

- 17 内痔发病机制的研究—括约肌功能下降学说…………… ( 9 )
- 18 FDC—1 型防毒除臭口罩…………… ( 9 )
- 19 高压溶解乙炔阻火器…………… ( 10 )
- 20 氨基青霉素钠的多晶型与稳定性研究…………… ( 10 )
- 21 甲苯咪唑多晶型结晶工艺研究…………… ( 11 )
- 22 壬苯醇醚外用避孕药膜…………… ( 11 )
- 23 抗球虫药—球虫净(尼卡巴嗪)…………… ( 12 )
- 24 丁胺卡那霉素新工艺…………… ( 12 )
- 25 红霉素高产菌种SIPI2—B的推理选育…………… ( 13 )
- 26 氯硝安定新药研制…………… ( 13 )
- 27 活性碳纤维生产及其应用技术…………… ( 14 )
- 28 抗肿瘤新药司莫司汀(Semustine,即甲环亚硝脒MeCCNu)…………… ( 14 )

29	苯氧布洛芬化学合成工艺	( 15 )
30	静脉全麻新药乙咪酯 (ETOMIDATE)	( 15 )
31	胰高血糖素放射免疫测定法	( 16 )
32	游离大网膜—脑移植术治疗缺血性脑卒中	( 16 )
33	清醒狗在感染性休克时的血液力学、呼吸功能和代谢的变化	( 17 )
34	心脏声学造影剂的研究	( 17 )
35	肝胆显影剂 <sup>99m</sup> Tc—P—BIDA的制备、动物实验和临床试用	( 18 )
36	人工流产迷走神经亢进综合症的防治	( 18 )
37	血小板高聚集性的临床研究	( 19 )
38	酶法缩合制备头孢菌素IV	( 19 )
39	硝酸甘油透皮控释贴片	( 20 )
40	维生素B <sub>6</sub> 恶唑法合成新工艺	( 20 )
41	静脉注射乳化剂大豆磷脂	( 21 )
42	血清 $\gamma$ -谷氨酰移换酶特异区带对原发性肝癌的诊断价值	( 21 )
43	泰舒	( 22 )
44	口服乳化剂大豆磷脂	( 22 )
45	远航船员营养卫生调查及营养素供给标准的研究	( 23 )
46	电针对三叉神经核内痛敏细胞放电的抑制作用及其公式	( 23 )
47	血小板表面结合抗体和补体酶标测定药盒的研制及其临床研究	( 24 )
48	激光加血卟啉衍生物治疗耳鼻咽喉部与体表癌肿研究	( 24 )
49	干扰素治疗急性感染性多发性神经炎的临床疗效观察	( 25 )
50	电凝固虹膜剪	( 25 )
51	酚噻啉	( 26 )
52	腹部大型动脉皮瓣在修复手及前臂大面积严重软组织缺损的应用研究	( 26 )
53	PAIgG测定在血小板减少性疾病中的临床意义	( 27 )
54	经角膜反复排放前房水治疗外伤性前房出血性青光眼	( 27 )
55	显微技术在隐性脊柱裂致尿失禁手术中的应用	( 28 )
56	尿NAG及其同功酶在肾小球疾病的临床意义	( 28 )
57	脑底动脉与三叉神经关系的显微外科解剖	( 29 )
58	正常人与白血病患者骨髓细胞间期染色体诱导及增殖潜能指数分析	( 29 )
59	游离大网膜颅外—颅内架桥移植术	( 30 )
60	多用途医用整形硅橡胶 (SYZ—1, SYZ—2, SYZ—3)	( 30 )
61	胎膜早破对围产儿的影响 (附100例临床分析)	( 31 )
62	可显影硅橡胶肾动脉永久栓塞剂研究	( 31 )
63	中草药四季青的研究	( 32 )
64	半合成脂肪酸酯栓剂基质	( 32 )
65	碳质单杯髌关节成形术 (股骨头表面置换)	( 33 )
66	戊二醛的合成工艺、制剂及其应用	( 33 )

67	酸性非特异性酯酶染色在白血病类型鉴别诊断中的临床应用	( 34 )
68	锶核在针刺镇痛中的作用	( 34 )
69	碳质人工关节—髋关节股骨头	( 35 )
70	固定化细胞生产下氨基脱乙酰氧基头孢烷酸 (F—ADCA)	( 35 )
71	碳纤维人工韧带肌腱研制	( 36 )
72	微机化多频率声顺图仪	( 36 )
73	左旋咪唑透皮涂布剂	( 37 )
74	尿素酶的提取精制及其试剂盒的研制	( 37 )
75	11氨基酸注射液—833	( 38 )
76	测定血清胆固醇酶联试剂的开发研究	( 38 )

## 农 业 科 学

77	引进种兔生产性能测定及杂交改良本地兔效果研究	( 39 )
78	蓖麻蚕休眠驯化方法及越冬种6102	( 39 )
79	5 TK—50型向日葵脱粒机	( 40 )
80	9 ZS—5000型年产五千吨配合饲料加工厂成套设备与工厂设计	( 40 )
81	沈阳—120型拖拉机配套农具研制 (小四轮拖拉机配套农具研制)	( 41 )
82	莜麦新品种“578”选育	( 41 )
83	马铃薯脱毒薯生产应用技术	( 42 )
84	甲霜安拌种防治谷子白发病	( 42 )
85	青鱼出血病土法免疫技术	( 43 )
86	华北棉区二代棉铃虫经济阈值的研究	( 43 )
87	家鱼提早人工繁殖技术	( 44 )
88	棉花新品种冀棉八号	( 44 )
89	利用鱼虾废弃物加工对虾配合饵料技术	( 45 )
90	提高花生根瘤菌增产效果的技术	( 45 )
91	鲟鱼淡水池塘驯养技术	( 46 )
92	三叶橡胶单倍体育种生物技术	( 46 )
93	W Y X G—1.5/24—A型机帆船舷侧滚筒式液压起网机	( 47 )
94	河北山地油松飞机播种造林技术的研究	( 47 )
95	药用褐藻酸钠空心胶囊的研究	( 48 )
96	长荡湖网围培鱼技术	( 48 )
97	制胶囊用褐藻酸钠的研究	( 49 )
98	黄淮海地区改良低产薄地的重要途径	( 49 )
99	褐藻胶肠溶胶囊的研究	( 50 )
100	ms s—2型脉冲电赶鱼机	( 50 )
101	香菇新菌株的杂交选育及其操作工艺的研究	( 51 )
102	黄鳍鲷人工繁殖及育苗技术研究	( 51 )

103	青饲料养鱼技术.....	( 52 )
104	优质高产、无病香蕉苗快速繁殖技术.....	( 52 )
105	模拟海蜇皮的研制及中间试验.....	( 53 )
106	对虾KH—D保鲜技术.....	( 53 )
107	科尔沁草原沙漠化过程及其整治.....	( 54 )
108	金针菇优良菌株《三明一号》的选育.....	( 54 )
109	沙荒地的改造利用.....	( 55 )
110	6 CRK—55型可变程序控制加压茶叶揉捻机.....	( 55 )
111	6 CDJ—275型茶叶静电拣梗机.....	( 56 )
112	C12型茶园耕作机.....	( 56 )
113	农村多种经营机械化工艺与技术装备调研—柑桔保鲜、贮藏、就地加工及综合利用工艺与所需技术装备.....	( 57 )
114	12马力级橡胶履带.....	( 57 )
115	Z9SL—90型颗粒饲料机组.....	( 58 )
116	浦江3型手扶拖拉机.....	( 58 )
117	6 CF—500型茶叶风选机.....	( 59 )
118	6 CLC300型绿茶初制成套设备.....	( 59 )
119	喀(r) × 高, 喀(r) × 意蜜蜂杂交种选育.....	( 60 )
120	改进毛苕子栽培利用技术, 促进农牧结合研究.....	( 60 )
121	玉米品种资源对大斑病、小斑病和丝黑穗病的抗病性鉴定.....	( 61 )
122	保水剂LSA、LPA.....	( 61 )
123	白林二号杨.....	( 62 )
124	轻碱地抗大豆孢囊线虫病增产剂的研制及其应用效果的研究.....	( 62 )
125	陕西省土壤缺锌与锌肥效果的研究.....	( 63 )
126	果蔬水冷库贮藏保鲜.....	( 63 )
127	小麦氮肥一次施肥法增产作用与增产条件的研究.....	( 64 )
128	湖北早原毛苕子栽培利用的研究.....	( 64 )
129	农业害虫抗药性研究.....	( 65 )
130	我国菜青虫抗药性调查与研究.....	( 65 )
131	甜椒新品种—鲁椒一号.....	( 66 )
132	果蔬空气离子贮藏保鲜.....	( 66 )
133	温室蔬菜无土多层栽培技术研究.....	( 67 )
134	三江平原井排井灌中间试验研究.....	( 67 )
135	大白菜软腐病菌的根系侵入、潜伏侵染及其检测方法.....	( 68 )
136	三江平原地区农业气候资源及其合理利用研究.....	( 68 )
137	非一般日粮调控瘤胃代谢以提高反刍家畜饲料利用.....	( 69 )
138	水貂阿留申病《83左01》毒株分离、培育和《846》CIEP抗原及《846》抗原制造新技术.....	( 69 )

139	硬粒小麦—簇毛麦双二倍体	( 70 )
140	辐射杂交稻育成福汕品系方法研究	( 70 )
141	低产栗园增产技术研究	( 71 )
142	中熟籼型糯稻新品种—川新糯	( 71 )
143	807系禽霍乱弱毒菌苗	( 72 )
144	Fu—水果保鲜蜡	( 72 )
145	千斤小麦器官建成	( 73 )
146	核桃子苗嫁接的技术	( 73 )
147	中国熊貌瘟热病的诊断及免疫预防	( 74 )
148	商品瘦肉猪生产配套技术和繁育体系	( 74 )
149	籼型杂交稻“三系七圃”法原种生产技术	( 75 )
150	泰山赤鳞鱼人工驯养和繁殖的研究	( 75 )
151	砒喹酮及NY—828药物治疗畜禽绦虫病	( 76 )
152	山东省土地资源图	( 76 )
153	种畜价值评定技术的改进	( 77 )
154	水稻矮缩死苗原因、锌肥效果及锌在土壤、植株、糙米中积累	( 77 )
155	仔猪早期断奶技术	( 78 )
156	杂交稻“赣化二号”种子纯度鉴定方法—平板发芽芽鞘色鉴定法	( 78 )
157	中国美利奴羊吉林型	( 79 )
158	产蛋鸡能量、蛋白质营养标准及饲料配方	( 79 )
159	仔猪大肠杆菌病防治的研究	( 80 )
160	江苏省海涂土壤资源调查	( 80 )
161	农药间隔深施防治水稻害虫研究	( 81 )
162	籼型杂交早稻威优测50	( 81 )
163	水稻化学诱变育种研究	( 82 )
164	赣南褐稻虱世代发生规律的研究	( 82 )
165	吉林省东北半细毛羊品种群	( 83 )
166	吉林黑猪	( 83 )
167	鸡传染性法氏囊病病原分离及琼脂扩散诊断的研究	( 84 )
168	水稻双季稀直播大穗型栽培法	( 84 )
169	农村集体养猪“直线”快速育肥技术	( 85 )
170	花生高垄栽培法	( 85 )
171	牛冷冻精液国家标准的制定与推广	( 86 )
172	饲养管理条件与水牛瘤胃消化代谢研究	( 86 )
173	吉林省饲料资源及其利用调查研究	( 87 )
174	碱茅草改良碱斑草场综合技术	( 87 )

## 矿 业 工 程

175	露天矿边坡超声波弱层探测仪	( 88 )
176	KT1004矿用联络呼叫电话装置	( 88 )
177	电容、压力式料(液)位计的研制	( 89 )
178	CKX型矿用多功能选号电话装置	( 89 )
179	WJ2型矿用铲运机	( 90 )
180	西华山钨矿高程溜井防尘综合措施	( 90 )
181	煤矿通信电缆分接线盒	( 91 )
182	西华山钨矿井下水平独立分区通风系统	( 91 )
183	ASZ-I型矿井火灾早期预报束管监测系统	( 92 )
184	KT1003型矿用电脑电话装置	( 92 )
185	《KGLW-250-1》型矿用重锤料位计	( 93 )
186	BQ-20轻便高效装药器	( 93 )
187	VK型抗噪声指挥电话	( 94 )
188	KJD-II型矿井胶带输送机计算机监控系统	( 94 )
189	黑钨矿与锡石的浮选分离	( 95 )
190	CK-2采煤通讯、信号、控制装置	( 95 )
191	尾砂库子坝自动堆积	( 96 )
192	KGKT-C10型井下机电设备开/停检测装置	( 96 )
193	双线架空索道矿斗自动复位器	( 97 )
194	KSD-I型防爆万次闪光灯	( 97 )
195	简易金属切割支架	( 98 )
196	永平铜矿露采终了岩石边坡和排土场植被工程试验研究	( 98 )
197	摇床面的来复条制作工艺	( 99 )
198	CK-3矿用皮带输送机通讯、信号、保护、控制装置	( 99 )
199	用铝铜合金作索道双槽轮衬垫	( 100 )
200	WJD-0.75电动胶轮绞接式装运机	( 100 )
201	SSQ-Φ275型湿式辊式强磁选机	( 101 )
202	XY-2型钻机	( 101 )
203	JL255D型立轮重介质分选机	( 102 )
204	非磁性介质旋流器选煤工艺设备	( 102 )
205	一种计算机软件的保密装置	( 103 )
206	Φ500/350mm三产品重介质旋流器分选末煤的工艺设计与应用	( 103 )
207	NJ-I型石油磺酸钠	( 104 )
208	唐山矿冲击地压危险工作面安全开采综合防治措施的研究	( 104 )
209	TK-4型钻机与NBB-200/40型变量泥浆泵	( 105 )
210	XMZ500/1500大型自动压滤机	( 105 )
211	合成石油磺酸钠	( 106 )
212	齐大山贫赤铁矿选矿工艺	( 106 )

213	用丙烯合成新型选矿起泡剂—混合六碳醇	(107)
214	HTZ—6抓岩机通用增力矩抓斗	(107)
215	钨矿伴生钼铋铜的回收工艺	(108)
216	腐植酸制剂HA—DOI选别王集磷矿三层矿半工业试验	(108)

## 石 油 天 然 气 工 业

217	DP125低收缩浸渍蜡	(109)
218	RP—3橡胶防护蜡	(109)
219	DP901硬质微晶蜡	(110)
220	苯加氢制取环己烷催化剂(钝化型雷尼镍)	(110)
221	T804柴油流动改进剂试制(间歇釜反应工艺)	(111)
222	中国原油压缩性的研究	(111)
223	4050高温合成航空润滑油	(112)
224	SR301粉状解卡剂	(112)
225	沧州1号高速铝箔精轧基础油	(113)
226	二聚酸的试制与某些应用效果	(113)
227	8号合成低增压稠化机油	(114)
228	大直径冷轧工作辊的工频双感应器淬火工艺	(114)
229	74—2硬膜薄层防锈油	(115)
230	辽河新区稠油制取重交通道路沥青工艺	(115)
231	8号合成喷气机润滑油	(116)
232	481加氢精制催化剂	(116)
233	加氢精制白油新工艺	(117)
234	3号防护油	(117)
235	4601号合成液压油	(118)
236	火炮通用润滑脂	(118)
237	4121号低粘度仪表油	(119)
238	7023号低温航空润滑脂	(119)
239	4122号高低温仪表油	(120)
240	4604号合成刹车油	(120)
241	7025号高温润滑脂	(121)
242	7007、7008、7011、7012通用航空润滑脂系列	(121)
243	改质合成锭子油	(122)
244	762—2润滑脂	(122)
245	延迟010石油焦	(123)
246	762—EP—2润滑脂	(123)
247	7016号高低温润滑脂	(124)
248	4501号合成涡轮分子泵润滑油	(124)

249	481—3 煤油加氢精制催化剂	(125)
250	无胺临氢降凝催化剂	(125)
251	7016—1 号精密轴承润滑脂	(126)
252	7018号高速轴承润滑脂	(126)
253	五号防锈油	(127)
254	3号船用润滑脂	(127)
255	XF—15型汽车内表面防护蜡	(128)
256	车炮轴承润滑脂	(128)
257	油田注水层杀菌解堵综合处理工艺	(129)
258	4106号合成航空润滑油	(129)
259	十二烷基二甲基苄基氯化胺应用工业循环水杀菌除藻研究	(130)
260	地下管道放射性示踪检漏技术及长形地下管道检漏仪	(130)

## 冶金工业

261	D08RE汽车深冲用钢	(131)
262	镶嵌硬质合金模具在耐火材料生产上的应用	(131)
263	烧结不锈钢结构件的制造工艺	(132)
264	稀土16锰钢水口结瘤问题的研究	(132)
265	坦克用重负荷铜基湿式7914摩擦片	(133)
266	船用低合金钢09MnNbC的研制	(133)
267	80m <sup>2</sup> 电除尘器引进消化移植	(134)
268	液力机械变速箱碳基摩擦片	(134)
269	钛萃取剂T105—1萃钛性能研究	(135)
270	不锈钢界面吹氩冶炼新工艺	(135)
271	武钢一米七轧机系统硅钢片厂炉底辊炭素套筒的研制	(136)
272	数理法确定黑钨矿(WO <sub>3</sub> )品位的研究	(136)
273	WY—1型测温定氧智能仪表	(137)
274	快装振打式玻璃纤维扁袋除尘器	(137)
275	高铝纤维在钢板加热炉上的应用研究	(138)
276	“PS”绝热板	(138)

## 金属学 金属工艺

277	5T冲天炉爬式加料机	(139)
278	四辊组合孔型小型材冷轧机	(139)
279	钢铁件酸性光亮镀铜前的预镀工艺	(140)
280	筒型金刚石砂轮	(140)
281	机床用高强度低应力铸铁	(141)
282	DCS·K51高频脉冲电源	(141)

283	激光硬化大功率柴油机活塞环	(142)
284	1/8 瓦电阻高速自动引线对焊机 (GSH8201型)	(142)
285	激光硬化蒸汽机车汽缸涨圈边瓣的研究	(143)
286	改善热模具钢组织的预处理新工艺研究	(143)
287	砂线切割技术及装备的研究	(144)
288	旧砂再生及回用系统的研究	(144)
289	GM Y 高速磨削冷却液的研制及应用	(145)
290	幕状层流冷却装置及其应用	(145)
291	200NQ30KW 潜水电机转子低压铸造工艺	(146)
292	电火花强化技术的研究与应用	(146)
293	精密型腔电火花加工及抛光工艺研究	(147)
294	EDM 超光加工工艺	(147)
295	螺伞齿轮精锻模电火花加工工艺研究	(148)
296	用冲天炉铁水研制蠕铁及其在重型机械上的应用	(148)
297	低合金蠕铁玻璃压制模	(149)
298	稀土中锰抗磨球墨铸铁磨球	(149)
299	稀土中锰抗磨球墨铸铁磨球和衬板研究	(150)
300	固体渗硼工艺研究与在模具上的应用	(150)
301	95缸套铁型复砂成型铸造工艺	(151)
302	氨基气氛热处理技术的应用研究	(151)
303	应用激光全息摄影技术对机床基础件模型的动刚度的试验研究	(152)
304	Monel 系列铸锻合金	(152)
305	铜镜表面处理技术研究	(153)
306	Y10 铝合金压铸用模具钢	(153)
307	SM-3 型着色探伤剂	(154)
308	金银首饰品项链焊粉	(154)
309	D、P、T 型渗透变色探伤剂	(155)
310	不锈钢焊缝用高稳定性酸洗膏钝化膏	(155)
311	SJ-2500 数控激光切割机	(156)
312	移动式气压焊接钢轨新技术	(156)
313	921 钢用低氢高韧性焊条 (远洋60—C) 的研究	(157)
314	“抗钢”生铁铁型复砂铸造 S195 型柴油机球铁氮化曲轴	(157)
315	灰铁机械性能微机测试系统	(158)
316	可锻铸铁 HE 型孕育剂	(158)
317	WCW64/73 型微机控制弯管机	(159)
318	灰铁成份微机测试系统	(159)
319	工业 X 射线探伤用复合铅增感屏	(160)
320	JHY-821 助焊剂	(160)

321	自动车床低噪声料管的试验研究	(161)
322	易切削含钼铁素体不锈钢	(161)
323	可熔性聚四氟乙烯焊条	(162)
324	不锈钢浓硫酸冷却器阳极保护	(162)
325	腐蚀电化学基础研究	(163)
326	谐波传动设计方法原理及精密步进谐波减速器	(163)

## 机 械 仪 表 工 业

327	与DZJ500—1000冻结注浆钻机配套使用的TBW—850/50泥浆泵	(164)
328	JFY—103型光谱测色计	(164)
329	单级向心涡轮液力变矩器系列叶栅系统	(165)
330	螺杆式天然气负压压缩机	(165)
331	棱镜式高精度太阳传感器	(166)
332	B1600高强度胶带输送机	(166)
333	RS— I 型超声波妊娠检查仪	(167)
334	WP— I 型微升级微量平流计量泵的研制	(167)
335	QG11X6—0.37型潜水泵	(168)
336	冲击气缸动特性研究	(168)
337	音叉平衡仪	(169)
338	ZMJ— 3 /40型隔膜计量注浆泵	(169)
339	“SJD— I ”自动补偿双频激光干涉仪	(170)
340	超声波多普勒胎儿监护仪	(170)
341	YSC—A型水产干品盐分水分测定仪	(171)
342	聚酰亚胺箔式电阻应变计	(171)
343	HS型褐藻胶水分测定仪	(172)
344	温度标准探空仪	(172)
345	3 W HMB—240活塞隔膜泵	(173)
346	沸点气压计	(173)
347	JC— 3 型激光刺点仪	(174)
348	S202A碗形树脂砂混砂机	(174)
349	浮力式传感器雨雪量计	(175)
350	DW—0.6型无轨锻造操作机	(175)
351	星天交替式数字光电光度计	(176)
352	QG20高空作业起重机	(176)
353	铋化铟近红外测光系统	(177)
354	SOV8350型硅光电检测器	(177)
355	JGK—18型绝缘高空作业车	(178)
356	防微振基础试验研究	(178)

357 稀土铸铝合金转子潜水泵	(179)
358 DYZ100叠加式集成系统液压泵站	(179)
359 IB型系列单级离心泵 (31个型号)	(180)
360 提高 <sup>TG127</sup> <sub>TG254</sub> 套筒滚子链使用寿命的研究	(180)
361 电镀生产线自动控制仪	(181)
362 20MnTiB钢冷锻高强度螺栓 (M <sub>2.2</sub> M <sub>2.4</sub> )	(181)
363 WB型微型泵 (15种)	(182)
364 迷宫压缩机设计及研制	(182)
365 潜水电泵计算机测试系统	(183)
366 大马力履带式推土机用湿式制动带摩擦片研究	(183)
367 D—2 (DAP) 水润滑塑料轴承成果	(184)
368 SRIM—1型定碳仪	(184)
369 青霉素效价自动分析仪	(185)
370 头孢菌素C效价自动分析仪	(185)
371 QLY—BA轮胎起重机	(186)
372 组合凸轮曲线自动拼接算法及程序	(186)
373 机载10厘米微波辐射计	(187)
374 20" 封闭式水泵试验台	(187)
375 S' TKY—0.2/2型手提式空气压缩机	(188)
376 超声波斜角聚束探头	(188)
377 24—240型流速式水柱气动量仪	(189)
378 半导体大光腔激光穴位治疗仪	(189)
379 BY—1型刺激器	(190)
380 美国海军天文台搬运钟在上海天文台的时间比对	(190)
381 包络方法及其在空间啮合理论的应用	(191)
382 悬浮熔融气相色谱法测定金属中氮的仪器和分析方法	(191)
383 齿轮减速器及其系列优化设计系统	(192)
384 79—2型数字自动滴定管	(192)
385 WC—2型原油盐含量分析仪及分析方法	(193)
386 软质泡沫塑料测厚仪	(193)
387 WK—2型微库仑仪	(194)
388 射频超导量子干涉器	(194)
389 WC—1型砷分析仪	(195)
390 直流标准分压箱绝对校验仪	(195)
391 DWC20—A型微机处理20吨电子吊秤	(196)
392 10000巴高压三轴容器	(196)
393 模拟应变量基准、基准检定装置及传递系统的建立	(197)

394 JCW—2 晶体测温仪	(197)
395 HCD系列盒式力矩规	(198)
396 SPJ—2 型多功能双频激光干涉仪	(198)
397 光电光波比长仪 (激光比长仪)	(199)
398 标准涡轮流量计	(199)
399 无导轨大长度测量仪	(200)
400 激光波长精密测量干涉仪	(200)
401 建立高精密度测量用的空气弹簧减振平台	(201)
402 激光衍射—CCD接收矩形截面细丝在线测量仪	(201)
403 光学细分干涉仪及建立 $\lambda/100$ 平面标准	(202)
404 圆锥量规锥度国家基准仪	(202)
405 25000kgf/Cm <sup>2</sup> 标准活塞压力计	(203)
406 激光直线式感应同步器检定装置	(203)
407 DCR—A型天然场电测仪	(204)
408 高精度动态光电显微镜	(204)
409 交流弱磁场测量仪	(205)
410 便携式电子标准水表	(205)
411 SY—221型离子色谱仪	(206)
412 氩原子频标	(206)
413 多功能静电演示仪	(207)
414 用Z—80单板机从噪声深处提取微弱信号波形	(207)
415 激光气流显示仪	(208)
416 多光束薄膜厚度测试仪 (MB—薄膜厚度测试仪)	(208)
417 XCS—I型数字相关测深仪	(209)
418 JSY—390激光光散射光度仪	(209)
419 投影式云纹图诊断仪	(210)
420 发射光谱测光和数据处理自动化	(210)
421 锥度比较仪	(211)
422 HJY015高精度圆光栅检测仪	(211)
423 中药微波干燥杀菌技术研究	(212)
424 JC—II 跟腱反射记录与甲状腺功能测定仪	(212)
425 NC—Z粘度自动测试仪	(213)
426 CH—100型脉冲傅立叶变换核磁共振波谱仪	(213)
427 材料法向光谱发射率测定装置	(214)
428 多元素分析器的研制及其在分析中的应用	(214)
429 机载八毫米成像微米辐射计	(215)
430 IAC—01型双通道恒加速穆斯堡尔谱仪	(215)
431 电子售油器	(216)