

JC

1989

第七期
总第27期

[天津专辑]

中國技術成果大全

方毅題



中國技術成果大全編輯部

V 12-02
X 00
27

中国技术成果大全

简介

GT41/23

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”。

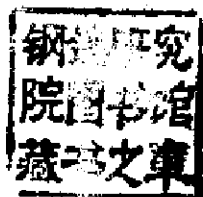
是**科研院所、大专院校**避免重复研究和在国内已有技术基础上创新发展的必备资料。

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)

220744

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

汤卫城 金发楠 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 胡全培 孔祥恩
吴兴华 王福奎 金德高 初成乙
刘晓明 葛 璞
编 辑: 赵世俊 刘魁一 李源枝 张兴周
刘显德 庞长风 程 志 樊 欣
朱大钊 陈定来
本期特约编辑: 蔡 沐 林士明 邢乾利 程明华
杨殿春 王秉忠 刘崇仁 郑平飞

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。

郭理言

一九八七年八月五日

目 录

生物科学

- 1 孕早期绒毛细胞染色体的G显带方法..... (1)
- 2 中药标样中微量元素测定..... (1)
- 3 需氧芽孢杆菌遗传工程研究: 高温 α -淀粉酶工程菌株构建..... (1)
- 4 可移植性小鼠乳腺癌(MA-737)的实验研究..... (2)
- 5 T-739近交系小鼠, 可移植性小鼠肺腺癌
LA-795及其细胞系的建立和生物学研究..... (2)

医药卫生

- 6 GB系列有隔板高效空气过滤器..... (3)
- 7 WGP系列无隔板高效空气过滤器..... (3)
- 8 GF型、WGF型带扩散孔板高效过滤器送风口..... (4)
- 9 DJHQ系列大容量净化器..... (4)
- 10 RF-1除氟滤料..... (5)
- 11 ZUF-50型医药用水设备..... (5)
- 12 应用生物节律规律指导安全生产..... (5)
- 13 JJCHSH型洁净厕所..... (6)
- 14 JSM-1型机械扫描吹淋室..... (6)
- 15 CZ-1型垂直层流罩..... (6)
- 16 R-1型龋齿诊断仪..... (7)
- 17 胆道蛔虫病推压按摩疗法..... (7)
- 18 针刺手法量学研究..... (7)
- 19 醒脑开窍针刺法治疗中风(脑梗塞)的临床观察与实验研究..... (8)
- 20 洞式排脓法治疗急性脓肿..... (8)
- 21 祛腐生肌法治疗疮疡..... (8)
- 22 新型脊柱矫形器在骨科临床上的应用..... (9)
- 23 医用高分子材料毒理学评价..... (9)
- 24 无创性心功能血流动力学及心律失常监测微机系统..... (10)
- 25 Ni-Ti形状记忆合金记忆性双翼双弧型人工髋关节..... (10)
- 26 碳纤维肌腱韧带的研制及临床应用..... (10)
- 27 血流脉动监护仪..... (11)
- 28 人促甲状腺激素(TSH)纸片法放免测定技术及临床应用..... (11)
- 29 干血甲状腺素(T_4)滤纸片法放射免疫方法的建立及临床应用..... (11)
- 30 血浆、尿醛固酮放射免疫直接分析法的建立及其临床应用..... (12)

31	滤纸干血点 T_4 、TSH、放射免疫分析方法的建立	(12)
32	人血清抗甲状腺球蛋白抗体 (Ab—HTg) 固相放射免疫 分析技术研究	(13)
33	人血清三碘甲状腺氨酸 (T_3) 的放射免疫测定	(13)
34	人血清 3、3'、5'—三碘甲状腺氨酸 (rT_3) 放免分析及临床应用	(13)
35	血清甲状腺素固相放射免疫测定	(14)
36	人血清促甲状腺激素 (h—TSH) 放射免疫测定方法	(14)
37	脉冲噪声评价和测量方法与心脑电多维信息分析的临床应用	(14)
38	运动负荷气体交换法评价心肺功能的研究及临床应用	(15)
39	急性心肌梗塞后血清肌酸激酶活性动态变化的一个新 的生理模型与梗塞量估计	(15)
40	去腐生肌法的临床及实验研究	(15)
41	中西医结合治疗溃疡病急性穿孔	(16)
42	肝病氨基酸调整补充疗法	(16)
43	三氯乙酸灌注法治疗甲状腺舌骨瘻	(17)
44	长效甲状腺刺激素的免疫测定	(17)
45	甲状腺激素对胚胎时期脑发育的影响	(17)
46	地方甲状腺肿碘代谢及甲状腺功能的研究	(18)
47	天津市新生儿先天性甲低发病率的调查及早期治疗	(18)
48	甲状腺轴系有关激素放射免疫技术的建立及其 在地甲肿地克病等研究中的价值	(18)
49	听力及前庭功能检查法在地方性克汀病调研工作中的意义	(19)
50	缺碘性地甲肿地克病流行区碘代谢及垂体甲状腺轴 系及听觉功能的研究	(19)
51	人体同种异体胚胎胰岛组织肝内移植	(20)
52	选择性吸附树脂血液灌流装置治疗安眠药中毒	(20)
53	去腐生肌法治疗慢性窦道	(20)
54	新订刀伤药治疗切割伤、裂伤	(21)
55	静脉高营养在严重烧伤治疗中的应用	(21)
56	多种组织瓣在深度烧伤治疗中的应用	(21)
57	生物心脏瓣膜	(22)
58	深低温停循环基础理论实验研究与临床应用	(22)
59	鼓泡式人工肺	(22)
60	利胆排石汤配合经内镜乳头括约肌切开治疗胆管结石	(23)
61	外固定牵引架治疗第一掌骨基底及关节内骨折脱位	(23)
62	应用跟骨固定靴综合治疗跟骨关节内骨折	(23)
63	应用骨盆弹力夹板治疗不稳定的骨盆骨折	(24)
64	精密铸造空心不锈钢人工股骨干和股骨头	(24)
65	中西医结合治疗感染性开放骨折	(24)

66	中西医结合治疗骨折生物力学实验研究.....	(25)
67	中西医结合治疗成人孟氏骨折的研究.....	(25)
68	应用髌间复位固定架治疗肱骨髌间骨折的研究.....	(26)
69	肩锁、锁骨外固定器.....	(26)
70	中西医结合治疗胫骨缺损性不愈合(同侧带腓血管一屈踮长 肌带腓骨移植术).....	(26)
71	跟骨及软组织生物力学研究.....	(27)
72	铰链式全膝人工关节.....	(27)
73	自体游离软骨膜移植关节软骨再生治疗膝股关节炎.....	(27)
74	外展支具治疗股骨粗隆间骨折.....	(28)
75	“补肾益精”法与“下丘脑~垂体~睾丸轴” 功能调节关系的研究.....	(28)
76	小儿止泻冲剂的研制及其治疗婴幼儿慢性、迁 延性腹泻有效部位的研究.....	(28)
77	婴儿胃饲管.....	(29)
78	经三通管气管插管行小儿支气管造影.....	(29)
79	小儿系列硅胶食道扩张探子.....	(30)
80	蛙式支架治疗幼儿先天性髋脱位.....	(30)
81	检测恶性肿瘤的血清脂质结合垂液酸间苯 二酚法高效催化剂的研究.....	(30)
82	抗人乳腺癌单克隆抗体BG ₉ 热增敏效应的初步研究.....	(31)
83	SRC(肾包膜下移植)法预测抗癌药物敏感性的 方法学的建立及其临床初步应用的研究.....	(31)
84	天津肺癌趋势与燃煤污染关系研究.....	(31)
85	计划性肿瘤合并单纯颈动脉切除术(亦称不作 血管重建的颈动脉切除术).....	(32)
86	眼科普查分类标准.....	(32)
87	眼科普查分类标准.....	(33)
88	TBC—I型中心视野分析仪的设计研制及其临床应用价值.....	(33)
89	内障清对老年性白内障的临床疗效.....	(33)
90	透氧性水凝胶软接触镜的试制与临床研究.....	(34)
91	蓝天爽口液.....	(34)
92	绵羊红细胞固相二抗体制备及在放射免疫分析中的应用.....	(34)
93	早早孕酶联检测盒的研制.....	(35)
94	TM—100医用超声传导凝胶.....	(35)
95	医用胶乳稳定剂.....	(35)
96	医用胶乳附型剂.....	(36)
97	高剂量率钴60自动控制后装腔内治疗剂 量分布测试及临床应用.....	(36)

98	JN型内科急救箱	(37)
99	82型急救包	(37)
100	炸伤急救包	(37)
101	急救包包装材料	(38)
102	79型烧伤敷料	(38)
103	17-羟皮质类固醇树脂柱	(38)
104	双对比混悬剂及产气剂的研制和临床应用	(39)
105	中西医结合清解片、化淤片、巴黄片治疗急性 阑尾炎临床观察及实验研究	(39)
106	中药止痛涂剂的研制与观察	(39)
107	益肾健脾、涤痰散结法降脂软脉片防治冠心病临床疗效观察	(40)
108	益气养阴法651丸防治冠心病、心绞痛临床疗效观察	(40)
109	“铁强力”儿童食品治疗贫血儿临床观察	(41)
110	肝氨散(口服支链氨基酸)的临床及实验室研究	(41)
111	抗结核植入型缓释药实验研究	(41)
112	生肌膏对感染创面作用机理的实验研究	(42)

农业科学

113	TF _{xc} -1型纤维X射线衍射相机	(42)
114	食品辐照中剂量测量体系的研究	(42)
115	稀土“促产丰”在农业生产中的应用及有效施用条件的研究	(43)
116	天津市农业气候资源调查与农业气候区划	(43)
117	我国不同生态类型生态农业试点的创建	(44)
118	4JF-1.5型秸秆粉碎机	(44)
119	7C-7型农用挂车	(44)
120	天津市农村用水的研究	(45)
121	保护地蔬菜滴灌试验研究	(45)
122	天津市滨海低洼易涝地区暗管排水技术试验研究	(45)
123	低压塑料管道输水灌溉工程技术的试验研究	(46)
124	天津市水(陆)稻地方品种资源的整理和研究	(46)
125	天津市小麦干热风预报及其防御措施的研究	(47)
126	中雏鸡四层半阶梯笼养设备工艺研究	(47)
127	利用银灰色反光塑料薄膜避蚜防治病毒病技术	(47)
128	天津市稻瘟病菌生理小种类型及其分布的研究	(48)
129	天津市园林植物病虫害、天敌资源普查和检疫对象名录的研究	(48)
130	园林菌圃金龟子发生与防治研究	(48)
131	钙质土壤上大白菜干烧心病防治研究	(49)
132	土壤不缺钙地区大白菜干心病发生规律与防病研究	(49)

133	苹果霉心病病原菌侵染特点及防治方法的研究	(50)
134	磷肥污染事故及三氯乙醛、三氯乙酸致害农作物极限含量研究	(50)
135	杀菌剂克菌壮	(50)
136	双硫沙农药新品种	(51)
137	气雾喷射器	(51)
138	水稻新品种红旗26号	(51)
139	水稻品种“津稻1187”	(52)
140	水稻品种“津稻1189”	(52)
141	水稻品种“津稻341—2”	(53)
142	水稻品种“津稻80—779”	(53)
143	水稻品种资源的耐盐性鉴定与筛选	(53)
144	水稻旱种湿管高水效技术研究	(54)
145	水稻花育1号	(54)
146	津稻1244	(55)
147	水稻新品种“红旗23”	(55)
148	水稻闭颖授粉突变系	(56)
149	杂交稻秀优57引种	(56)
150	杂交稻黎优57引种	(56)
151	天津市冬小麦估产遥感技术研究	(57)
152	冬小麦新品种“红旗77—1”	(57)
153	玉米综合丰产栽培技术	(57)
154	白粒春玉米杂交种津唐一号	(58)
155	鲜食玉米新品种津鲜一号	(58)
156	ZGP—8型装配式塑料大棚	(59)
157	电热线在蔬菜生产上的应用推广	(59)
158	天津市蔬菜品种资源目录	(59)
159	蔬菜种子细菌化处理增产效益研究	(60)
160	脱毒马铃薯微型种薯生产技术	(60)
161	津引薯一号马铃薯	(61)
162	马铃薯塑料大棚留种防止退化效果	(61)
163	韭菜(津南青韭)新品种选育	(61)
164	中青麻叶大白菜新品种选育	(62)
165	芹菜新品种选育(津南实芹1号)	(62)
166	天津近郊蕃茄病毒病源类型鉴定的研究	(63)
167	津粉543番茄新品种	(63)
168	辣椒新品种“津西青椒一号”的培育	(63)
169	黄瓜新品种津研二号选育	(64)
170	黄瓜新品种津研四号选育	(64)
171	黄瓜新品种津研五号选育	(64)

172	黄瓜新品种津研六号选育	(65)
173	黄瓜新品种津研七号选育	(65)
174	黄瓜新品种津杂1号、2号	(65)
175	黄瓜四抗新品种选育即黄瓜津杂3号、4号新品种选育	(66)
176	西瓜早熟高产栽培技术的示范推广	(66)
177	苹果乔砧矮化密植栽培研究	(66)
178	早熟桃新品种——津艳	(67)
179	葡萄保护地栽培技术	(67)
180	金丝小枣优株筛选	(67)
181	名贵花卉工厂化快速育苗技术的研究——仙客来	(68)
182	月季工厂化快速育苗技术的研究	(68)
183	天津市不同区域园林绿化综合技术的研究	(69)
184	绿色植被净化作用及其利用途径的研究	(69)
185	天津市盐碱地区绿化技术的研究	(69)
186	饲料BE 酵母	(70)
187	9LKJ--290型颗粒饲料加工机组	(70)
188	9LJT—396D型全阶梯三层蛋鸡笼与笼架	(70)
189	推广发酵初乳培育犊牛技术	(71)
190	微机在奶牛育种及管理系统的应	(71)
191	地热养鸡技术研究	(72)
192	农户笼养鸡技术推广	(72)
193	机械化养鸡粪便处理和利用	(72)
194	富含锌、铁、铜营养鸡蛋	(73)
195	禽消毒剂——碘制剂	(73)
196	奶牛肢蹄病病因诊断及其防治的研究	(73)
197	高寒草甸生态系统次级和三级生产力小哺乳动物研究	(74)
198	对虾人工系列饵料	(74)
199	池塘养鱼机械化技术推广	(74)
200	高压釜消化—石墨炉原子吸收测定从盐藻提取的胡萝卜素中有害微量 元素砷、铅	(75)

一般工业技术

201	工业项目可行性研究通用微机程序	(75)
202	增强低发泡复合材料研究	(76)
203	BOPP为基材的塑料挤出复合软包装	(76)
204	中小锅炉风机噪声治理技术	(76)
205	切削加工噪声及其控制	(77)
206	四星级铝—铝蒸发器	(77)

207. 冰箱电子温度控制器系列.....	(78)
208. 硅橡胶定影热辊的研制.....	(78)
209. 大型硒合金鼓.....	(78)
210. 复印机显影粉用荷电控制剂.....	(79)
211. 特殊硒合金鼓银基回收工艺研究.....	(79)
212. FS20B ₁ 大型工程图纸复印机.....	(79)

石油天然气工业

213. QSC规划总图通用绘图软件包.....	(80)
214. 非磁传感器.....	(80)
215. GP150砂泵.....	(81)
216. 非焊接直式5.4"套管扶正器.....	(81)
217. 稠油单井计量系统.....	(82)
218. 水泥浆层内堵水工艺.....	(82)
219. 干粉 PHP 压井液.....	(82)
220. 比重1.25—1.40低固相压井液.....	(83)
221. 浮动式小鼠洞卡钳.....	(83)
222. HT 一抽油井光杆密封装置.....	(83)
223. 整筒管式抽油泵.....	(84)
224. 高强度支撑剂——陶粒.....	(84)
225. 高温乳化压裂液.....	(85)
226. 112 缓溶粉剂.....	(85)
227. 充电法确定油井压裂裂缝方位.....	(85)
228. 挤压法砾石充填防砂工艺.....	(86)
229. 泵后混合树脂人工井壁防砂工艺.....	(86)
230. GJH12型海滩作业车.....	(86)
231. 比重法测定原油含水.....	(87)
232. TDR系列柴油机燃料燃烧改进剂.....	(87)
233. 神页岩沸腾炉灰混合材商品化的研究.....	(88)
234. 埋地输油管线保温效果影响因素的研究.....	(88)
235. 管线跨越设计体系.....	(88)
236. F320—3DH 钻机整体自行移动装置.....	(89)
237. DGS—100 型深井修井螺杆钻具.....	(89)
238. 螺杆钻具.....	(90)
239. 3200米钻机前开口井架试验及理论分析.....	(90)
240. 可试压卡水空心丢手封隔器.....	(90)
241. 253 型封隔器.....	(91)

243	往复泵	(92)
244	潜油泵的叶轮导壳	(92)
245	GFT 系列抽油杆防脱器	(92)
246	XYQ—10 型液压动力钳	(93)
247	GYQ—300型液压油管抽油杆两用钳	(93)
248	GYQ—560型液压油管钳	(93)

冶金工业

249	敞焰型钢重油少氧化加热炉	(94)
250	镍铝基多元合金粉末	(94)
251	离子轰击硬质合金刀具多元共渗	(95)
252	活性金属熔融滴落法制备球形颗粒技术	(95)
253	天铁 2*、4*高炉上料PC控制系统	(95)
254	天津铁厂 4*高炉槽下焦矿补偿控制	(96)
255	普通铸造生铁(高锰)生产铸态高韧性球铁技术	(96)
256	低锰灰铸铁及其熔炼工艺	(96)
257	天钢氧气转炉炉龄的试验研究	(97)
258	铜及其合金阴极电解钝化	(97)

金属学、金属工艺

259	彩色金相显示技术	(98)
260	新型探伤渗透液	(98)
261	新型空冷贝氏体钢系列	(98)
262	微合金双相钢线材合金化技术	(99)
263	提高模具钢使用寿命优化选择指标研究	(99)
264	低碳钙硫复合易切钢	(99)
265	石油钻井用人造金刚石钻头粘结剂的研制	(100)
266	发泡镍的研制	(100)
267	5005合金冷弯板材	(101)
268	铝合金建筑型材木纹着色工艺	(101)
269	6005合金电热胶带硫化机架型材	(101)
270	6063铝合金电梯系列型材	(102)
271	铝合金装饰型材	(102)
272	航空用TB2—1钛合金铆钉丝材	(103)
273	金中微量元素锆、铍、钙的分析	(103)
274	新型稀土有机发光材料	(103)
275	激光热处理光束处理新技术——正多面体光学转镜的研究	(104)

276	热镀锌用低碳钢丝光亮退火设备及工艺	(104)
277	无相变热处理工艺在2Cr13不锈钢材中的应用	(104)
278	制针机专用传输丝杠激光表面淬火新技术研究	(105)
279	梳棉机锡林金属针布激光淬火新工艺的研究	(105)
280	复合化学热处理新工艺	(106)
281	ZSK—C型激振设备	(106)
282	电磁脉冲热处理工艺	(106)
283	化学气相沉积碳化钛工艺及应用	(107)
284	新模具钢综合强韧化热处理工艺及模具寿命研究	(107)
285	铅淬火温度自适应控制	(107)
286	连铸水处理技术及设备防腐蚀问题的研究与工业化应用	(108)
287	金属表面多层次组合抗磨蚀保护层涂复工艺	(108)
288	高效多功能金属表面处理剂	(109)
289	机械镀锌新工艺	(109)
290	BLJN—1型粉末静电喷涂生产线	(109)
291	JF型水溶防锈剂	(110)
292	军帽用绿色铝气膜氧化着色工艺的研究	(110)
293	钢铁常温发黑技术	(111)
294	TGQ—0.87钢铁除锈液	(111)
295	冷轧钢表面磷化钝化处理剂	(111)
296	改善铸铁件水玻璃砂溃散性的研究与应用	(112)
297	小方坯连铸机弧型管状结晶器	(112)
298	气泡法测定不同形状多孔试样的最大孔径	(112)
299	带合金层的模具(即双金属堆焊模具)	(113)
300	步进加热炉计算机优化控制	(113)
301	小型加热炉微机过程控制	(114)
302	φ550毫米轧钢机升降台的研制	(114)
303	铬合金球墨无限冷硬铸铁轧辊	(114)
304	离心铸造复合轧辊	(115)
305	铬钒钛球墨无限冷硬铸铁轧辊	(115)
306	200吨剪切机剪切控制装置	(115)
307	ISO7465—T89/B电梯导轨用热轧毛坯生产工艺	(116)
308	20MnSiVN热轧螺纹钢筋	(116)
309	低碳钢丝连续退火炉	(117)
310	高精度冷拔钢管设备	(117)
311	WYW—I型微机控制弯管机	(117)
312	LJC—I型拉丝模孔测定仪	(118)
313	改善冷轧带钢的板形研究	(118)
314	机编网围栏专用钢丝及镀层	(118)

- 315 易切削专用黄铜线.....(119)
- 316 四工位拉管机.....(119)
- 317 商标字头凸模的制造技术.....(120)
- 318 圆柱形工件表面刻标记模具.....(120)
- 319 提高铝型材挤压模具寿命的研究.....(120)
- 320 SH—001型高精度钢芯冲床.....(120)
- 321 奥557焊条 研制.....(121)
- 322 高强韧性抗裂焊条(远洋70—G).....(121)
- 323 微晶铜基钎焊合金焊片.....(122)
- 324 TJ—25A型电冰箱专用中温钎料.....(122)
- 325 超声塑料焊接系统及CSM超声塑料钎接机.....(122)
- 326 焊接多功能快速自动测试仪.....(123)
- 327 HF—G型氧—乙炔回火防止器.....(123)
- 328 YE—1系列金属丝对焊机.....(123)
- 329 多功能点焊机的研究.....(124)
- 330 内燃机排气阀真空感应堆焊工艺.....(124)
- 331 扩散在焊接中的作用.....(125)
- 332 高频焊螺旋钢管的空气等离子切割工艺.....(125)
- 333 QG—400型切管同步随行机.....(125)
- 334 微机数控自动冲孔机.....(126)
- 335 JH型水基防锈切削液.....(126)
- 336 JALCAPP系统.....(127)
- 337 YT112型微机数控系统.....(127)
- 338 微机控制刷板钻孔机床.....(127)
- 339 XK8126经济型数控万能工具铣床.....(128)
- 340 JX03型镜面抛光机.....(128)
- 341 LH—1型金属抛光剂.....(128)
- 342 FY—Ⅳ型超精滚抛机.....(129)
- 343 12号(大号)摆线轮数显肖孔磨床.....(129)
- 344 摆线轮砂带磨齿新工艺.....(129)
- 345 JY—T—Ⅱ型聚晶钻石工具加工机床.....(130)
- 346 电化学—机械复合超精加工技术.....(130)
- 347 LGK8—80型空气等离子切割机.....(131)
- 348 大功率厚层电火花强化工艺设备——D9T500型电火花强化机.....(131)
- 349 液压铸铁管挤刀.....(131)
- 350 活塞环漏光自动分选机.....(132)
- 351 DY—6直热式印字机.....(132)

机械仪表工业

- 352 四转体零件计算机辅助工艺过程设计CAPP..... (132)
- 353 冲模计算机辅助设计..... (133)
- 354 传送带纠偏控制装置..... (133)
- 355 汽车差速器行星齿轮精锻工艺..... (134)
- 356 大中心距大模数平面包络弧面蜗轮付及其专用设备..... (134)
- 357 BSQ—A无级变速器..... (134)
- 358 X—12行星摆线针轮减速机..... (135)
- 359 机械密封件高参数试验台电传润冷微机控制系统..... (135)
- 360 三维电液比例同步加载系统..... (135)
- 361 高倾角皮带运输机..... (136)
- 362 保温泵系列..... (136)
- 363 IRY热油泵开发设计..... (136)
- 364 V792A小型全封闭制冷压缩机..... (137)
- 365 机械式全自动筑扁机..... (137)
- 366 全国产件石英钟..... (138)
- 367 石英钟工业试验..... (138)
- 368 HKSS—0803型塑料薄型石英钟..... (138)
- 369 多磁极电子摆..... (139)
- 370 指针式石英电子手表实走日差测试系统..... (139)
- 371 D₃JZ301型摩托小时计(原名:运行计时钟)..... (139)
- 372 JT1飞行计时器..... (140)
- 373 单片机控制电子秤..... (140)
- 374 工业燃油光纤密度计..... (140)
- 375 QDY—1型电子球度仪..... (141)
- 376 KGZ—1型镜向光泽度仪..... (141)
- 377 IDH—9001型智能反射密度色相仪..... (141)
- 378 激光束漂移补偿方法的研究..... (142)
- 379 坐标测量机误差的检测及补偿技术..... (142)
- 380 CTX—1型磁性绘图片..... (142)
- 381 SSC—1型水位数字传输系统..... (143)
- 382 JWA1—3型颠倒温度表检定设备..... (143)
- 383 RHP便携插入式纸张湿度计..... (143)
- 384 SZC6—1型数字传输式温盐深剖面仪..... (144)
- 385 SLY4—1型实时打印式海流计..... (144)
- 386 SLY3—1型半导体存储自容式海流计..... (145)
- 387 WL型多功能功率自行车测功仪..... (145)

388	超滤吸附腹水浓缩机研究及临床应用	(145)
389	SCP—1型水平层流洁净屏	(146)
390	PQ—I型双级泡罩式铅烟净化器	(146)
391	心理音疗仪	(146)
392	CH—A CO ₂ —He—Ne激光综合治疗仪	(147)
393	心率遥测发射机, 心率遥测接收仪	(147)
394	脊柱侧弯矫形测压仪及其临床应用	(147)
395	双耳注意仪	(148)
396	中药炒药自动生产线	(148)
397	电子定量采血仪	(148)
398	401基因转移/细胞电融合仪	(149)
399	微机控制电机绕组温升自动测试仪	(149)
400	TDL流量自动测量仪	(149)
401	201— ϕ 25示流信号器	(150)
402	IBM—PC/XT机流量测量节流装置计算程序	(150)
403	YZ—1型油耗转速测量仪	(151)
404	ZLC—1600—J自行车链条测长仪	(151)
405	YT131型多功能数显表	(151)
406	FT—B通用扭矩仪	(152)
407	YZS—3型液相制备色谱仪	(152)
408	AH—1型弹簧试验机	(152)
409	SHW—7型微型数字洛氏硬度计	(153)
410	活动铅笔疲劳检测仪	(153)
411	电子错位散斑技术	(154)
412	QJ—I气敏检测仪	(154)

动力工程

413	QXL240—7/95/70—AⅡ型240万大卡/时热水锅炉	(154)
414	QXL600—10/115/70—AⅡ型600万大卡/时热水锅炉	(155)
415	SZS20—13/350—Y型20吨/时燃油锅炉	(155)
416	金属缝式换热器研究	(155)
417	G311锅炉微机控制装置	(156)
418	G312锅炉微机控制装置	(156)
419	G311A锅炉微机控制装置	(157)
420	GBL—I型锅炉报警联锁保护装置	(157)
421	蒸汽分配站微机控制系统	(157)
422	N100—90/535型汽轮机寿命管理在线监测技术	(158)
423	蜡质调温器	(158)