

1991

JC

第八期 总第68期

〔上海专辑〕

科学技术文献出版社

中國技術成果大全

方良題



中国技术成果大全

中国技术成果大全编辑部

科学技术文献出版社

1991

(京) 新登字130号

中国技术成果大全

(上海专辑)

中国技术成果大全编辑部

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码100038)

西安七二二六厂印刷

•

787×1092毫米 16开本 26印张 649千字

1991年11月第1版 1991年11月第1次印刷

印数：1—3500册

ISBN 7-5023-1583-7/Z·252

定 价：490元 (全套20册)

中国技术成果大全

简介

本《大全》由国家科委决定创办，全国科技成果管理系统合作编辑，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，全年二十册、刊载技术成果两万项。《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

中国技术成果大全

承办单位：中国技术市场管理促进中心

国家科委成果管理办公室

中国技术市场促进会

顾问：钱传炳 唐新民 宁金源 黎懋明 程振登 张铁铮
金发楠 汤卫城 刘美生 翟书汾 潘 锋

编 委 会

主 任：刘庆辉

副 主 任：王明书 包锦章 熊兆铭 王路光 王 青

委 员：邬永刚 吕士良 胡全培 樊 欣 初成乙 陶 江
林树桐 孙贤德 王明哲 李丕民 李 有 刘玉珩
刘恩发 谢春如 贾泽才 倪宏光 汪茂才 石明泉
王麦贵 王植久 胡先银 蒋国治 周德文 刘超群
吕文良 刘昌明 周兆龙 郭锡正 合成应 黄学仁
茹明定

主 编：刘庆辉

副 主 编：王路光 王明书 胡全培

编 审：刘魁一 李源枝 张兴周 刘显德 刘超云 张 联
杨 莹 李贤砥 安凤森 陈定来 侯在杰

本 期 特 邀 编 辑

张关生 浦美珍 朱瑞祥 金重庆 陈文娟

序 言

当今世界的竞争，最重要的是综合国力和社会生产力发展速度的竞争。这种竞争，很大程度决定于科学技术发展的速度和科学技术新成果商品化、产业化的速度。今天商品的价值，不仅决定于原材料、劳动力、能源、资金等的投入，更重要是决定于科学技术和信息（包括科技信息）的投入。有些发达国家，劳动力昂贵，资源并不丰富，而其商品在世界市场上有较大的竞争力，关键在于其商品中科学技术和信息的投入大、含量高。这说明技术本身就是财富，信息是财富。科学技术是第一生产力。

科学技术面向经济建设，最重要的是在经济建设的主战场上，大面积、大范围、大规模地推广应用科技成果，加快成果商品化、产业化。历史上有许多重要科技成就，通过推广，促进了人类的进步。现代化建设的实践，就是应用现代科技成果的过程。十一届三中全会以来，我国共取得二十多万项科技成果，并且每年以两万多项的数量递增，其中大多数成果具有相当高的水平和应用价值。这些成果凝聚着我国广大科技人员的心血和智慧，是极其宝贵的财富。多年来的成果推广工作，已收到极好的经济效益和社会效益。可惜的是，由于信息不畅及其他因素，许多成果未被人所知，还远没有在经济建设中得到充分的推广应用。我们要缩小与发达国家的差距，必须发

挥我国社会主义制度的优越性,加快科技成果的推广应用。实践证明,成果推广,必须走计划与市场结合的道路,两者不可偏废。对经济建设有重大影响的成果,要发挥政府行政手段和计划管理的威力,大范围、大面积、大规模地推广应用;对经济建设中范围广、数量大、变化快、随机性强的成果,要充分发挥市场机制的作用,加速成果的扩散,加速成果的商品化进程。推动技术市场机制的建立和发展,是科学技术面向经济建设的极其重要而有效的措施。

基于上述原因,我对《中国技术成果大全》的出版和它已在经济建设中发挥的作用感到高兴。尽管尚有一些有待改进和完善的地方,但它是科技界的一种重要出版物,对加强成果推广和改善科技管理很有好处。希望今后把它编得更好,在传播科技信息,促进成果推广,促进科研和改善经济和科技管理方面发挥更大的作用。

宋健

一九九一年六月二十一日

前 言

《中国技术成果大全》（以下简称《大全》）是国家科委根据党中央提出的“经济建设必须依靠科学技术，科技工作必须面向经济建设”的重大战略方针而组织力量编印出版的。它对加强全国科技信息交流，促进科技成果的推广有着重要意义，值此“上海专辑”出版之际，我谨对为《大全》和“上海专辑”作出贡献的同志表示衷心感谢。

上海是我国的重要的科学基地之一，有40多万人的一支科学技术队伍和1000多个研究开发机构，每年取得具有国内先进水平以上或经济效益较为显著的科技成果约2000项左右；但近年来各兄弟省、市在改革、开放、搞活中不断奋进，正在缩小与上海的差距，并已在有些技术上超过了上海，尽管如此，由于上海在科技领域方面拥有雄厚的实力和基础，良好的环境和条件，因此上海仍然有着许多有利条件和不可多得的优势。为了振奋上海，增强上海的国际竞争能力，上海必须走外向型经济的道路，要实现这一战略目标，其根本出路在于依靠科技进步，我们应该把充分发挥上海科技优势与广泛应用国内先进技术结合起来，走一条有中国特色、上海特点的技术进步道路。

《大全》是我国目前最完整最系统的大型综合性最新技术成果的信息汇总，是国家的重要财富。全国各地和上海的广

大科技人员、科技情报部门在科技信息的收集、交流、应用和推广方面都做了大量的工作，由于区域性的限制，使信息流通速度受到了很大的影响；而《大全》则汇集了全国绝大部分的技术成果，它的出版、发行具有鲜明的时代特征，符合社会的需求，减少了中介环节，把我国每年最新的技术成果直接、广泛、迅速地传播到全国各个角落。由于《大全》具有较强的基础、广度和权威性，因而对全国的科研立项、技术改造、产品换代具有重要的指导意义，也是研究所、大专院校避免重复研究和引进的重要检索工具和珍贵的文献。

“上海专辑”的出版，不但使我们能广泛的学习和引入兄弟省、市的优秀科技成果和成功的经验，而且它能及时地把上海的科技信息辐射到全国各地，直接为国家的经济建设作出我们的贡献。我衷心地期望《大全》及地区专辑的编印、出版工作能不断的完善，它必将能集中全国各地的科技优势，互相促进共同发展，为推动我国技术成果在全国各地各部门广泛应用，促进国民经济发展不断作出贡献。

上海市副市长 刘振元

一九九〇年十一月

目 录

数理科学和化学

1	控制系统的最小敏感性与最佳鲁棒性·····	(1)
2	H [∞] 控制理论与应用 ·····	(1)
3	多变量系统辨识与自适应控制理论研究及其在电液伺服系统中的应用·····	(1)
4	函数式语言在 VLSI 中的应用·····	(2)
5	角加速度计·····	(2)
6	固体和显微成象的核磁共振研究·····	(2)
7	高速连杆机构动平衡·····	(3)
8	PGY-Ⅱ 偏振光演示仪 ·····	(3)
9	光载波及其在光测力学中的应用·····	(4)

医药 卫生

10	用于结核菌培养的痰标本室温保存方法的研究·····	(4)
11	九种有机溶剂对试剂厂女工健康影响的探讨·····	(4)
12	呼出气中苯的监测方法研究·····	(5)
13	外周血淋巴细胞早熟凝集染色体作辐射生物剂量研究·····	(5)
14	上海地区食物营养成分分析·····	(5)
15	霍乱(EIT _{or} 型)常发和非常发地区流行规律研究 ·····	(6)
16	系列流行病学抽样调查对防痨对策的监测评价·····	(6)
17	三带喙库蚊虫源发生规律现场研究·····	(6)
18	医院内感染的防治研究·····	(7)
19	上海市中医药械出口创汇的可行性及近期对策研究·····	(7)
20	农药在药用植物和中药中的残留分析研究·····	(8)
21	中医阴虚火旺症的研究·····	(8)
22	多功能中药气雾治疗仪·····	(8)
23	中医药对老年糖尿病论治的临床及实验研究·····	(9)
24	补肾法为主抑制乙肝病毒复制作用的临床及实验研究·····	(9)
25	复方血竭对冠心病血瘀症的临床及实验研究·····	(9)
26	中风急性期血小板MDA过释放与补益肝肾法对血小板前列腺素代谢 的稳定作用·····	(10)
27	补肾法促进睾丸生精原理的研究·····	(10)
28	癌症患者血瘀症和血液流变性研究·····	(11)
29	益气化瘀法促进骨折愈合的实验研究·····	(11)

30	黄芪属植物化学成分的系统研究·····	(11)
31	土贝母中新型大环皂甙的发现·····	(12)
32	胆宁片·····	(12)
33	膨体聚四氟乙烯人工气管·····	(12)
34	硅橡胶三腔引流管·····	(13)
35	可屈性阴茎硅银杆状假体·····	(13)
36	单一材料前后房两用型人工晶体的研制和临床应用·····	(13)
37	BJ-8 心律失常趋势监护仪 ·····	(14)
38	流行性出血热的早期诊断、发病机理及治疗的研究·····	(14)
39	发酵性革兰氏阴性杆菌微量生化系统—建立SWF 系统 ·····	(15)
40	阿米巴病的病原生物学和致病机理研究·····	(15)
41	多基因遗传病的遗传规律与遗传咨询研究·····	(15)
42	临床实验室质量控制计划研究与实施·····	(16)
43	定量检测微量内毒素的鲎试剂及其试剂盒的研究·····	(16)
44	临床生化质量控制物质的研制·····	(16)
45	检测幽门弯曲菌抗体 IgG 的 IELSA 方法建立及其试剂盒·····	(17)
46	癌胚抗原酶免疫测定方法和试剂盒的研制·····	(17)
47	促抗酸菌早期生长的前处理方法的研究·····	(18)
48	甲胎蛋白酶免疫测定方法和试剂盒的研制·····	(18)
49	可提取核抗原的异质性及 ENA 多肽抗体谱的临床应用·····	(18)
50	非放射性分子杂交法检测血清 HBVDNA 的研究和应用 ·····	(19)
51	数字式多功能肢体康复机·····	(19)
52	手外伤后提高功能恢复的研究·····	(19)
53	乙型肝炎慢性化机理的研究·····	(20)
54	血吸虫病新型诊断技术的探讨·····	(20)
55	江湖洲滩地区血吸虫病流行因素和流行规律的研究·····	(21)
56	球囊法闭胸式心肌缺血、梗塞的动物模型及其应用·····	(21)
57	心肌缺血和再灌注性损伤的细胞分子水平的机理·····	(21)
58	下肢深静脉倒流性功能不全的研究·····	(22)
59	程序控制(自动反馈)微波机治疗肢体慢性淋巴水肿·····	(22)
60	小儿营养性贫血防治研究·····	(22)
61	幽门螺旋菌感染的细菌学、诊断、治疗和流行病学研究·····	(23)
62	硬膜外阻滞对全身血流配布的影响·····	(23)
63	中医小夹板及电磁场对骨折愈合的影响·····	(24)
64	环孢素药物动力学及代谢的研究·····	(24)
65	静脉移植治疗实验性肢体淋巴水肿·····	(24)
66	皮瓣移植存活血供条件及最低阈值研究·····	(25)
67	脾切除术后的长期随访总结·····	(25)
68	正常人脾脏破裂切除后免疫功能变化·····	(25)

69	上海市人群桡、尺骨骨矿含量的性别、年龄分布与身高、体重、妇女绝经等因素的影响·····	(26)
70	肩关节粘连性关节囊炎的病理机制及治疗方法的研究·····	(26)
71	磁共振、CT 立体定向手术方法及定向仪的研究·····	(27)
72	完整胫腓骨和腓骨部分切除后的生物力学研究·····	(27)
73	镍钛形状记忆合金钳夹式内固定钉的研制及临床应用·····	(27)
74	老年股骨上段骨折的发生机理及治疗研究·····	(28)
75	肾脏内分泌系列测定及其临床应用的研究·····	(28)
76	CTJ-Ⅲ型胎儿监护仪·····	(28)
77	微量元素锌对高危妊娠的代谢及促进胎儿生长的研究·····	(29)
78	超声测量小脑横径监护胎儿生长发育·····	(29)
79	防治新生儿肺透明膜病特效剂的研究·····	(29)
80	PIH、IUGR 宫内缺血缺氧病因及胎盘病理检查组织计量测定·····	(30)
81	第二产程适时性与优生关系的研究·····	(30)
82	有关新生儿复苏方面的研究·····	(31)
83	胎儿宫内窘迫和新生儿窒息的早期诊断·····	(31)
84	国产一次性使用新生儿脐带夹对防止脐部感染、出血的临床和实验研究·····	(31)
85	胃癌等肿瘤细胞元素谱·····	(32)
86	口服强的松治疗婴幼儿血管瘤·····	(32)
87	胃癌手术保留胰腺清除脾动脉干淋巴结的新方法·····	(32)
88	消瘤丸治疗血管瘤的临床研究·····	(33)
89	淋巴瘤细胞(系)克隆和白血病毒病毒感染细胞系的建立及其诱导分化研究·····	(33)
90	以外放射为主的中西医结合治疗大肝癌·····	(34)
91	Ⅲ号氟碳人造血的制备及其毒理·····	(34)
92	痴呆筛查工具(BSSD)和研究用诊断标准(RDCD)的研究·····	(34)
93	ALZHEIMER 病流行病学研究·····	(35)
94	颅鼻交通性缺失的强化修补方法——前颅底复合瓣悬吊·····	(35)
95	生物陶瓷——超声波对牙髓、根尖周病的应用研究·····	(35)
96	氟化物临床防龋效果和机理研究·····	(36)
97	口腔固定修复用镍铬锰合金·····	(36)
98	固定修复用磷酸盐耐高温包埋材料·····	(36)
99	组合式活动托牙·····	(37)
100	睡眠期鼾症及呼吸暂停的矫形治疗·····	(37)
101	《基础神经药理学》编著·····	(38)
102	哌仑西平工艺及其制剂的研究·····	(38)
103	注射用嘧氟啉的研究·····	(38)
104	二巯丁二酸·····	(39)
105	含氯消毒精(消毒灵)·····	(39)
106	二氯异氰尿酸钠·····	(39)

107	EBT 灭蚊喷射剂 I 型 (粉剂) 扩试	(40)
108	一种新的心肌灌注显像剂——B- 甲氧基异丁基异腈	(40)

农 业 科 学

109	运用数学方法指导菠菜品种选育的研究	(40)
110	长效氮肥的研制及其效果的研究	(41)
111	1GQ-208 型水旱两用浅耕碎土机	(41)
112	2BS-16t 水稻直播机	(42)
113	上海郊区种植业结构系统优化模型研究	(42)
114	上海市粮食系统发展外向型经济技术情报调研报告	(42)
115	颀颀桃树根腐病菌株 1-1-4 的筛选和应用研究	(43)
116	大蒜田间杂草的发生及其防除	(43)
117	水稻叶原生质体培养研究	(43)
118	香粳 832 新品种的选育	(44)
119	紫香糯 861 新品种的选育	(44)
120	饲料玉米新品种“沪单七号”	(44)
121	苧麻花粉植株再生的研究	(45)
122	食荚青豌豆的引种和利用	(45)
123	上海郊区豌豆病毒病主导毒源种类的鉴定及检测技术	(46)
124	大粒无核葡萄的引种研究及先锋葡萄无核化技术	(46)
125	提高巨峰系葡萄品质栽培技术的研究	(46)
126	“一串红”不开花问题的探讨	(47)
127	中国崇明岛鸟类资源调查报告	(47)
128	饲料磷酸氢钙	(47)
129	饲料添加剂——氨基酸铁的研究	(48)
130	鸡特灵	(48)
131	饲料添加剂 50% 氯化胆碱粉剂的研制	(49)
132	珍珠鸡、鹧鸪繁殖的适应性研究	(49)
133	实验动物支原体病的研究	(49)
134	弓形体单克隆抗体的研究	(50)
135	鸡球虫病免疫预防	(50)
136	盐酸胺丙啉、乙氧酰氨苯甲酯	(50)
137	快大灵 3 号 (强力生)	(51)
138	金黄仓鼠超排程序的优化	(51)
139	远洋渔业赴防阿拉斯加可行性研究	(51)
140	前颌间银鱼资源变动原因的研究	(52)
141	上海市工业化养鳗前景探讨	(52)
142	淡水鱼 (鳊、草鱼) 在冷冻保藏中品质变化的探讨	(53)

一般工业技术

143	金属材料疲劳裂纹扩展速率测试自动化的实验研究	(53)
144	照相机镜头多层镀膜材料	(53)
145	贮氢材料实用化	(54)
146	纸质护角条	(54)
147	粘合成型纸箱	(54)
148	切面机降噪研究	(55)
149	直冷式电冰箱制冷系统动态分布参数数学模型研究	(55)
150	制冷装置(电冰箱)匹配特性研究	(55)
151	8ES10 氟利昂压缩机	(56)
152	BL-2C-50H 离心压缩机组国产化	(56)
153	KC-22 窗式冷风型房间空调器	(57)
154	CZB6302 超高压电动油泵	(57)
155	DF-300 照相机专用硅光电管	(57)
156	5244/2244 型油溶性彩色电影正片	(58)
157	NZX 照相机	(58)
158	井岗山 812 型彩色照片冲扩设备	(58)
159	特技彩扩的光学装置(国产化)开发应用技术	(59)
160	JF-I 型 X 光胶片复印机	(59)
161	井岗山 104-X2 型 35 毫米流动式电影放映机	(59)
162	井岗山 163-X 型 16 毫米 1000 瓦氙灯电影放映机	(60)
163	激光定位一米光栅光刻机	(60)

石油 天然气工业

164	上海市发展油田化学品的建议	(61)
165	石油钻头固齿受力分析及渗碳淬火牙轮固齿强度的研究	(61)
166	海上石油浮式生产转塔式锚泊系统的发展研究	(61)
167	裂化催化剂微活性测试装置	(62)
168	催化裂化小型固定流化床反应装置	(62)

冶金工业

169	上海炼钢工业原材料来源途径的分析	(62)
170	快速测温器	(63)
171	HSSPE-25000/110 直降式有载调压电炉变压器	(63)
172	1-1Cr18Ni9Ti 管冶金标样研制	(64)
173	稳定超细氧化锆粉末的工艺和性能研究	(64)
174	YSZ 超细粉末和烧结体制备及其在氧传感器中的应用	(64)
175	铝硅铁复合脱氧剂的研制	(65)

176	不锈钢中氧、氮系列实物标准的研制	(65)
177	无钛型奥氏体不锈钢研究	(65)
178	从含钒废水中回收钒的研究	(66)
179	从含钒残渣中回收提钒工艺研究	(66)
180	从美国生产钒合金的废弃渣中提钒工艺研究	(66)
181	复合材料—钢液定氧探头 ZrO_2 管材研究	(67)
182	稀土萃取分离过程在线分析及流量控制装置研究	(67)
183	氧化镨萃取工艺研究	(68)

金属学 金属工艺

184	颗粒增强复合材料的断裂机制	(68)
185	高温冲蚀磨损机理研究	(68)
186	WI—1 型 X 射线焊缝图象计算机检测与分析系统	(69)
187	高技术新材料情报调研	(69)
188	超低硫标钢研制及其标准分析方法研究	(69)
189	引进线用电阻型双金属系列材料	(70)
190	燃气轮机回热器用铁素体耐热不锈钢	(70)
191	易切削锡青铜合金材料国产化	(71)
192	新型钢材镀层锌基合金	(71)
193	引进仪表屏蔽罩用低镍合金的研制	(71)
194	新型银合金触点材料研究	(72)
195	1000℃高温应变电阻合金研究	(72)
196	高温烧结炉及技术工艺	(73)
197	耐磨减磨镀层双靶溅射设备及工艺研究	(73)
198	氨分解保护气氛装置引进消化研究	(73)
199	等离子弧焰对金属表面局部淬硬热处理	(74)
200	金属表面复渗稀土的研究	(74)
201	金属表面处理技术情报调研	(74)
202	气相沉积在高寿命工模具及各色装饰镀层中的应用	(75)
203	钢丝非电解镀铜技术研究	(75)
204	转炉音频控制冶炼	(75)
205	连铸机扇形段设备可靠性研究	(76)
206	稀土在铸造高强韧钢中的应用研究	(76)
207	单相潜水泵铝合金内盖压铸模的研制和应用	(77)
208	稀土三基色荧光粉合成和光衰性能的改进	(77)
209	电脑自动冲床	(77)
210	轧钢机主电机通风机容量调节装置	(78)
211	WY-500 预应力、短应力线高刚度轧机	(78)
212	四辊精密冷轧机	(78)

213	冷轧钢带表面气泡成因研究.....	(79)
214	G5 级钢球制造工艺关键技术的研究	(79)
215	上海市冷轧钢板市场需求情况调研分析.....	(79)
216	自动生产流水线用铝合金型材.....	(80)
217	PL- I 型抛丸除鳞机的研制.....	(80)
218	LB5 吨双链拉伸机电气传动装置改进	(81)
219	棒材双相钢研究.....	(81)
220	高强度奥氏体不锈钢弹簧钢丝.....	(81)
221	HPb58-3B 高铅黄铜线.....	(82)
222	线切割专用黄铜线的研制.....	(82)
223	钢件挤压丝锥.....	(82)
224	液压成型紫铜管路连接件.....	(83)
225	国产 30 万吨氨合成塔球形封头电渣焊缝缺陷安全评定	(83)
226	高效紧凑式不锈钢回热器用钎料及其工艺研究.....	(83)
227	“电工软钎料”的研制和焊接工艺研究.....	(84)
228	铜磷焊丝.....	(84)
229	密封继电器 YAG 激光封焊机	(85)
230	柴油机气阀密封面堆焊层探伤方法和设备.....	(85)
231	60kg/50kg 异型钢轨.....	(85)
232	自行车部件保护气氛钎焊工艺.....	(86)
233	螺旋型元件嵌镶底座低银铜基钎焊新工艺.....	(86)
234	激光焊接热轧硅钢片.....	(86)
235	双层卷焊钢管性能分析与工艺改进.....	(87)
236	工业常用钢及特种材料激光切割工艺研究.....	(87)
237	油灰刀片砂带双面仿形磨床.....	(88)
238	MC-1 数控装置国产化.....	(88)
239	单板微计算机控制线切割机床.....	(88)
240	环氧混凝土床身研制.....	(89)
241	D7132NC 型电火花数控成型机	(89)
242	高精度车床研制.....	(89)
243	M7475B 主轴转台平面磨床结构动态特性分析及提高磨削性能的研究.....	(90)
244	H196/1 专用半自动端面外圆磨床	(90)
245	MA7480 立轴圆台平面磨床.....	(91)
246	微机控制平面磨床磁盘充、退磁装置.....	(91)
247	M2928 立式单柱坐标磨床 280×610	(91)
248	斜砂轮架曲轴主轴颈磨床(H187 型)	(92)
249	H166/1 数控曲轴磨床.....	(92)
250	S195 柴油机连杆螺孔加工专用机床的研制	(92)
251	齿坯加工独立制造岛.....	(93)

252	机械制造工艺专家系统	(93)
253	硬质合金可转位浅孔钻 ($\phi 30\text{mm}$)	(93)
254	高速钢“S”型刃圆柱球头立铣刀	(94)
255	硬质合金单刃球头立铣刀 ($\phi 20$ 、 $\phi 32$)	(94)
256	SDJ- $\phi 1030$ 可转位深槽铣刀	(94)
257	编制蜗杆砂轮磨齿机传动链测试细则	(95)
258	圆度仪数据处理——圆柱度测量研究	(95)
259	摆线齿轮测量仪	(96)

机械 仪表工业

260	空间包络曲面理论及其在分度凸轮机构中的应用	(96)
261	机械的有限寿命设计与试验	(96)
262	对上海市机电局系统技术引进标准化现状的调研和分析	(97)
263	齿轮胶合机理及应用研究	(97)
264	CTQ-I型锅炉调速箱	(97)
265	WBQ-13钢球锥面无级变速器	(98)
266	MWB-2无级变速减速器	(98)
267	微型轴承套圈沟道波纹度的评定方法	(99)
268	真空加压型气动球阀	(99)
269	“6001”弯嘴式园艺阀和“1301”、“1302”通用式排水阀	(99)
270	600磅级高压固定球阀	(100)
271	液压产品可靠性研究	(100)
272	胶带输送机胶带故障自动检控系统研制	(100)
273	肌酐分析仪	(101)
274	125LB型双速立式离心泵	(101)
275	PV22重型轴向柱塞泵	(102)
276	5" PBS水泵性能闭式试验台	(102)
277	片剂溶出仪	(102)
278	GD221光密度计	(103)
279	流量标准动态追溯能力研究	(103)
280	梯度(变)折射率材料及其应用	(103)
281	光学仪器环境适应性试验和寿命的加速试验研究	(104)
282	KD-101数显长度测量仪	(104)
283	QT-410型石英钟表测试仪	(104)
284	海达牌 S3-4 型 $6\frac{3}{4} \times 8$ 指针式石英电子手表	(105)
285	DM型指针式石英系列手表	(105)
286	DSH14A型指针式薄型石英电子手表	(106)
287	DSH15型系列指针式石英电子手表	(106)