

1990 JG

第十期 总第50期

(上海专辑)

中國技術成果大全

方啟題



中國技術成果大全編輯部

V 12-62

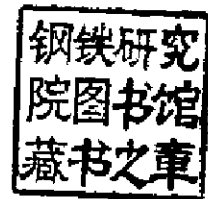
Z 66

10

中國技術成果大全

方啟題

5934/17



220767

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，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8分箱

(邮政编码：100036)

中国技术成果大全

主办单位：中国技术市场管理促进中心

国家科委成果管理办公室

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 王路光

委 员：杨 华 胡全培 孔祥恩 吴兴华 王福奎

金德高 初成乙 刘晓明 葛 璞 林树桐

蔡 沐 王明哲 李丕民 李 有 刘玉珩

刘恩发 谢春如 贾泽才 倪宏兴 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

主 编：刘庆辉

副 主 编：王路光 王明书 胡全培

编 辑：刘魁一 李源枝 张兴周 刘显德 陈定来

淡汉华

本期特邀编辑

张关生 张菊珍 浦美珍 任昌虹

王少龙

序 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。

葛洪

一九八七年八月五日

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

一九九零年十一月

目 录

医药 卫生

- 1 SMU-I型屏障单元的研制 (1)
- 2 上海市苏州河底泥微生物污染及有机物致突变研究 (1)
- 3 上海市黄浦江上游引水第一期工程临江取水口水质致突变性研究 (1)
- 4 生活用净水剂液体三氯化铁 (2)
- 5 甲醛毒性及潜在致癌危险性研究 (2)
- 6 车间空气中二甲基乙酰胺卫生标准 (3)
- 7 全身振动职业(机动车辆驾驶员)危害的研究 (3)
- 8 新型人工试验尘研究 (3)
- 9 双元件补偿个人剂量计的研究 (4)
- 10 生物样品非水态氟的测定方法及其应用 (4)
- 11 天花粉临床免疫的观察及过敏反应的防治 (5)
- 12 含消炎痛宫内节育器研究 (5)
- 13 形状记忆镍钛合金输卵管绝育夹的临床研究 (5)
- 14 含药宫内节育器研究 (6)
- 15 应用B超检查胎儿生长情况及先天性畸形的研究 (6)
- 16 上海市卫生类中等专业学校办学水平评估、办学效益评估指标体系 (7)
- 17 上海市非典型分枝杆菌细菌学调查研究 (7)
- 18 医学研究机构评价指标体系的研究 (7)
- 19 按病种住院医疗成本核算 (8)
- 20 医用深低温保存袋的实验研究和临床应用 (8)
- 21 电动牵引床 (9)
- 22 中医肝病的寸口“三部九候”脉图分析 (9)
- 23 痛症患者舌象研究 (9)
- 24 固本降脂丸治疗高脂蛋白血症的临床及实验研究 (10)
- 25 推拿手法测定仪数据采集处理研究 (10)
- 26 穴位指压推拿治疗腰痛的镇痛机理研究 (11)
- 27 阳虚、阴虚对针刺镇痛的影响及其本质探讨 (11)
- 28 微电脑针灸腧穴模型的开发研究(微电脑经穴显示仪) (11)
- 29 针灸治疗压力性尿失禁的尿流动力学研究 (12)
- 30 针灸防治苯中毒的实验研究 (12)
- 31 气功“外气”对人体肺癌细胞(SPC-A)的作用 (13)
- 32 气功“外气”对免疫活性细胞的免疫识别与调节机制作用研究:
对T淋巴细胞与NK细胞功能的影响 (13)

33 气功“外气”本质的研究—若干生物、物理指标的研究	(14)
34 眼调节静息态的测定及其在气功治疗青少年近视研究中的初步应用	(14)
35 混沌吸引子维数的计算及时间序列分析在气功入静态 EEG 研究中的 初步应用	(14)
36 膻中开合功治疗冠心病的疗效及其对止凝血指标变化的研究	(15)
37 内气的物理测试——辐射场摄影	(15)
38 疾病、衰老和练功与红细胞超氧化物歧化酶 (RBC-SOD) 活性的关系 ...	(16)
39 伤寒论识义	(16)
40 姜春华论医集	(17)
41 王玉润教授治疗肝炎后肝硬化的临床与实验研究	(17)
42 腺嘌呤诱发“肾阳虚”动物模型的研制	(17)
43 痹证的实验模型与现代病理基础	(18)
44 中医中药治疗子宫肌瘤临床和实验研究	(18)
45 8310 新型拟胆碱莨菪烷类化合物的研究	(19)
46 体外器官培养评价生物材料生物相容性的实验研究	(19)
47 人工关节—自锁型全肩关节的研制	(19)
48 瘫痪程度检测仪的研制及肢体瘫痪力学机理的研究	(20)
49 AACP-88 全自动体外反搏装置	(20)
50 阴阳辨证的动态分析系统——中医计量辨证软件系统 II 型	(21)
51 实验性溃疡性结肠炎动物模型的建立与中药治疗	(21)
52 应用 MPTP 制备猴和鼠帕金森病动物模型的实验研究	(21)
53 实验性犬胃癌模型建立的研究——犬胃癌诱发过程中细胞动力学、 形态学及 DNA 含量的研究	(22)
54 小鼠巨细胞病毒的自然感染和诊断方法的建立	(22)
55 大鼠 I、III 胶原的提取与免疫荧光检测法的建立及其初步应用	(23)
56 细胞骨架中间丝波形蛋白(Vimentin)抗体的制备及其在病理学上的应用 ...	(23)
57 中国人群主要组织相容性复合物基因多态性及其与疾病相关性	(24)
58 中国人 HLA-DW 的研究	(24)
59 乙肝动物模型(鸭乙肝病毒感染)的体液免疫与干扰素研究	(24)
60 扶正固本方药免疫调节作用的机理探讨	(25)
61 纤维膜酶斑板	(25)
62 人型肌酸磷酸激酶同工酶 BB 放射免疫测定	(26)
63 人工合成 HLA-B27 抗原决定基单抗制备及其和 HLA-B27 ⁺ 细胞株 反应特异性和抗原表位分析和鉴定	(26)
64 中国健康人群中加里福尼亚群病毒感染的首次血清学证据	(26)
65 粘性放线菌的分离、培养、鉴定及其菌株毒力的研究	(27)
66 医学超声多普勒技术及其应用——S-1 医用超声多普勒实时频谱分析仪 ...	(27)
67 医学超声多普勒技术及其应用——FD-2 镜像式双向超声多普勒	

血流速度检测仪	(28)
68 粘多糖贮积症的实验室诊断与产前诊断方法研究	(28)
69 人血清 APOA-1、B-100 联合火箭电泳方法	(29)
70 人血清生长激素放射性受体分析及其临床应用	(29)
71 心磷脂抗原的纯化、ELISA 方法检测抗心磷脂抗体及其临床意义的研究	(29)
72 静脉营养	(30)
73 一些滋肾阴和温肾阳中药对细胞水平某些调控机制的双向调节作用	(30)
74 上海市甲型肝炎暴发流行的社会经济学研究	(31)
75 上海市 1985 年结核病流行病学抽样调查	(31)
76 免疫酶点技术诊断结核性脑膜炎和重症肌无力的研究	(31)
77 冠心病和脑卒中的人群监测和病因因素动态研究	(32)
78 猪心缺血再灌注损伤实验模型的制作和再灌注损伤防治的研究	(32)
79 高密度脂蛋白代谢调控的研究	(33)
80 小檗碱的抗心律失常和抗血小板等作用的临床和基础研究	(33)
81 体外反搏对冠心病患者心脏血管功能的影响	(34)
82 生脉散防治心肌损害的细胞及亚细胞水平的实验研究	(34)
83 心肌梗塞病例图象分析研究	(34)
84 主动脉成形术的实验研究和临床应用	(35)
85 上海市周围血管病流行病学的调查研究	(35)
86 分期动静脉转流基础问题的实验和临床研究	(36)
87 动脉粥样硬化与内皮损害及放射自显影示踪研究	(36)
88 下肢静脉病变机理和治疗的研究	(36)
89 原发性血小板减少性紫癜发病机制的研究	(37)
90 血友病 A 产前基因诊断的研究	(37)
91 补肾法预防支气管哮喘的变态和非变态反应机理研究	(38)
92 肠易激综合症的诊断及治疗研究	(38)
93 内源性因子(激素、生长因子)和抗纤维化药对成纤维细胞的调控 作用实验研究	(38)
94 TPH 释放的调控机理研究	(39)
95 监测血糖水平的果糖胺测定的方法——参考品(DMF)的合成、测定 技术的研究及临床应用	(39)
96 促甲状腺激素释放激素兴奋试验临床应用研究	(40)
97 自发性糖尿病 BB 鼠慢性心脏、肾脏和胰岛病变的电镜和光镜观察 以及代谢控制对糖尿病微血管病变的影响	(40)
98 铁缺乏症的临床流行病学研究	(41)
99 重症肌无力抗突触前膜抗体及其意义的研究	(41)
100 培养的皮肤成纤维细胞在 Wilson 病和 Huntington 病研究中应用	(41)
101 系统性红斑性狼疮的辨证论治及不同治法的疗效探讨——附 90 例	

临床资料分析	(42)
102 影响药液在硬膜外腔内扩散的物理因素	(42)
103 超滤法对体外循环心内直视手术病理生理影响的研究	(43)
104 前臂皮瓣的进展	(43)
105 电动骨折牵引复位法和设备的研究	(43)
106 JDT-1 型宫内节育器探测仪	(44)
107 电针促排卵的临床研究	(44)
108 先天性心脏病流行病学调查	(45)
109 遗传性代谢病产前诊断的理论与应用研究(1.苯丙酮尿症, 2.血友病 B) ...	(45)
110 小儿食管动力学与食管 PH24 小时监测研究	(45)
111 婴儿肝炎综合征	(46)
112 儿童少年骨龄变化规律的追踪研究及应用	(46)
113 小儿隐睾症的生殖激素、组织学超微结构与治疗方案的临床研究	(47)
114 肝癌病因研究——菜油油烟凝聚物的细胞遗传毒理和潜在致癌性研究 ...	(47)
115 人早幼粒白血病细胞(HL-60)诱导粒系分化的动态研究	(48)
116 癌基因产物的生物工程研究	(48)
117 抗人体小细胞肺癌单克隆抗体的应用研究	(48)
118 PCR 血清直接法测定 HBVDNA:一种不需同位素确诊乙肝 感染状态的新方法	(49)
119 恶性肿瘤定性定位诊断研究——新型亲肿瘤显象剂—— $^{99m}\text{Tc}(\text{V})\text{DMSA}$ 的研制及实用价值探讨	(49)
120 动脉造影对肠道肿瘤的诊断技术和临床价值的研究	(50)
121 孕酮单克隆抗体及酶免测试药盒的研制	(50)
122 RWS ₄ 等抗人胃癌单抗的研制、鉴定和动物显象的研究	(51)
123 恶性肿瘤中丙酮酸激酶同工酶改变、调控机制及在诊断中应用	(51)
124 肿瘤单抗导向治疗的“弹头药物”研究	(51)
125 肝凝集素与肿瘤	(52)
126 胃癌病人胃周淋巴结淋巴细胞的 LAK 活性及其抗肿瘤机制研究	(52)
127 胃癌手术保留胰腺消除脾动脉干淋巴结的新方法	(53)
128 不能切除肝癌的冷冻治疗和综合治疗后二期切除——实验与临床研究 ...	(53)
129 ^{99m}Tc -PMT 肝肿瘤显象的临床研究和药盒研制	(53)
130 健脾理气药物对肝癌细胞动力学、雌激素受体、肝癌癌前病变阻断 的实验探索	(54)
131 光敏药物对人舌癌细胞光动力学杀伤及吸收光谱特性研究	(54)
132 沙培林(链球菌-722)制剂治疗口腔鳞癌的临床和实验研究	(55)
133 涎腺癌的手术治疗	(55)
134 自发脑电活动地形图成像系统	(56)
135 体外反搏改善区域性脑缺血的研究	(56)

136	冷冻伤脑水肿脑细胞膜代谢障碍的实验研究	(56)
137	吻合血管神经的游离胸小肌移植治疗晚期面瘫	(57)
138	眼震信号数字处理在耳科神经学诊断中的作用研究	(57)
139	外淋巴灌注和内淋巴电位引导技术的研究	(58)
140	内耳微循环障碍致聋机制的研究	(58)
141	难治性鼻出血的中西医结合治疗	(58)
142	高度近视眼黄斑变性的手术治疗——后巩膜加固术	(59)
143	磷酸钙生物陶瓷修复牙周骨缺损之研究	(59)
144	口腔药膜治疗 116 例复发性阿费它溃疡的临床疗效观察	(60)
145	心血管疾病患者的安全拔牙	(60)
146	测定咀嚼效能新方法的系列研究	(60)
147	VJ-F 仿生义齿基托树脂	(61)
148	先天性唇腭综合治疗的研究	(61)
149	大剂量 γ 射线照射后血小板聚集反应的早期激活机制,与其拮抗对 急性放射损伤的治疗作用	(62)
150	电离辐射损伤修复过程中甲 ₂ 巨球蛋白与组织蛋白酶 D 等变化研究	(62)
151	防治冠心病药物——中药蒲黄的研究	(62)
152	顾伯华、徐长生教授治疗气郁型胆石病经验方——胆宁片的临床 与实验研究	(63)
153	人工肝解毒吸附剂——DAC 包囊树脂的研制	(63)
154	新型胃双重造影用硫酸钡剂的研究	(64)
155	一种新血钙试剂研究及其临床应用——(间氯偶氮安替比林 MCAA)	(64)
156	益气生津冲剂与手术创伤后康复的关系	(65)

农业科学

157	黄浦江疏浚底泥围田农牧业利用评价	(65)
158	微量元素肥料在农业上应用	(66)
159	SSH 型标准土壤计	(66)
160	低弗氏数水闸出流消能防冲研究	(66)
161	地下排水管治渍工程暗管埋深和间距的研究	(67)
162	杭州新胸蚜的生物学研究	(67)
163	环氧乙烷与二氧化碳混合剂对小麦矮腥黑穗病菌的灭菌试验研究	(68)
164	上海地区蔬菜害虫种类调查及主要种发生规律研究	(68)
165	花卉病毒单抗及多抗试剂盒的研究	(68)
166	拟除虫菊酯农药对农田生态系统的影响	(69)
167	食用菌制种新型消毒剂的应用研究	(69)
168	应用丝瓜伤流液提高水稻花药培养效果	(70)

169	天平式自动喷雾电子控制仪的研制	(70)
170	不同储藏形式粳谷品质变化的研究	(70)
171	水稻新品种“花培 528”的选育	(71)
172	转异褐稻虱抗性基因品种的选育	(71)
173	黑稻《乌贡一号》引种及利用	(71)
174	晚粳稻寒米不育系	(72)
175	玉米杂交种的引种和示范推广	(72)
176	晚粳谷自然控温保鲜技术的研究	(73)
177	单季稻优化施肥预测技术研究	(73)
178	单季晚稻配方施肥技术应用研究	(73)
179	单季晚稻底膜育秧高产配套栽培技术	(74)
180	玉米自交系“150”	(74)
181	普甜玉米 2005	(75)
182	华牧一号(粮草兼用的饲草)的研究	(75)
183	控制蔬菜中污染残留物的技术研究	(75)
184	上海名特优蔬菜及国外特种蔬菜高产栽培技术	(76)
185	出口姜苗高产栽培及加工技术研究	(76)
186	大蒜田杂草的发生及其防除	(77)
187	春甘兰杂种一代“争春”及其亲本自交不亲和系选育	(77)
188	春番茄畸形果的防止技术	(77)
189	“沪育 5 号”黄瓜新品种	(78)
190	“协作 17 号”夏秋黄瓜	(78)
191	选育黄瓜雌性系技术	(79)
192	石刁柏茎枯病的发生和防治研究	(79)
193	稀土元素在食用菌生产上的应用研究	(79)
194	西瓜稳产、优质、延长供应期的研究	(80)
195	特早熟桃新品种——“春花”	(80)
196	申鲜二号柑桔保鲜技术	(81)
197	GA ₃ 促进仙客来开花效果试验	(81)
198	球根花卉小苍兰的退化原因与复壮措施探索	(81)
199	腊梅切花贮藏保鲜的技术研究	(82)
200	马蹄金推广应用的研究	(82)
201	上海地区水杉引种推广	(83)
202	垂直绿化在城市建筑推广应用和管理	(83)
203	乌 籽综合利用的研究——食品专用调合油脂	(83)
204	上海市畜禽品种志和上海市畜禽品种图谱	(84)
205	颗粒饲料加工成套设备	(84)
206	苏云金杀虫剂——灭蛾灵防治园林害虫中试	(85)

207	皮革瘦肉兼用杂交猪研究	(85)
208	上海虹桥瘦肉型猪的饲养方法	(86)
209	上海市提高种鸡良种率技术规范的研究制订与实验	(86)
210	黄羽快速型肉鸡的推广	(86)
211	新浦东鸡种群保存和选育	(87)
212	火鸡日粮中降低鱼粉用量的研究	(87)
213	饲料作物高产栽培配套技术研究	(88)
214	应用荧光抗体技术检测猪细小病毒抗原	(88)
215	抗鸡传染性法氏囊炎病毒单克隆抗体研究	(88)
216	尼卡巴嗪防治鸡球虫病	(89)
217	长江、黑龙江、珠江鲢、鳙、草鱼考种	(89)
218	东海、黄海外海远东拟沙丁鱼资源调查及开发利用的研究	(90)
219	鲤鱼棘头虫病的研究	(90)
220	TZK-235/0.5型增氧投饲机	(90)
221	YL-800J型叶轮式节能增氧机	(91)
222	大型水库脉冲电拦鱼栅技术研究	(91)
223	人造水藻促进鱼塘增产技术的开发研究	(92)
224	金山县池塘养鱼高产技术的推广	(92)
225	河沟高产试验及生产力研究	(92)
226	成蟹培育技术研究	(93)
227	TCLC-201型彩色双频率垂直探鱼仪	(93)

一般工业技术

228	排序问题的研究	(94)
229	新型控制规律研究及其应用	(94)
230	NP270静电复印机用墨粉树脂开发应用	(94)
231	声速衰减的精密测量	(95)
232	钢球振动噪声频谱分析系统	(95)
233	临街建筑物交通噪声控制技术	(96)
234	RXZ-350热水型溴化锂吸收式冷水机组	(96)
235	F4.3Q-A中频压缩机	(96)
236	QD48型冰箱压缩机	(97)
237	TKC-120S气幕制冷装置	(97)
238	BD-100冷冻箱	(97)
239	气液热开关低温液体输送装置	(98)
240	XJY-1型泄漏检测仪	(98)
241	鱼眼全景近景摄影测量的研究	(99)

- 242 4400L 幻灯机门销舌国产化研制 (99)
- 243 直流分压箱检定装置 (99)

冶金工业

- 244 中国东部油田原油胞粉组合与油源研究 (100)
- 245 FP 减磨节能添加剂 (100)
- 246 10[#]低碱船用汽缸油(第一代)..... (101)
- 247 高强混凝土系列浮箍、浮鞋 (101)
- 248 FZ28-70 防喷器组 (101)
- 249 7 英寸旁通接头 (102)
- 250 抽油杆柱动态建模与力学分析 (102)

金属学 金属工艺

- 251 有色合金线坯在线涡流探伤方法研究 (103)
- 252 进出口钢材化学分析方法——
铜试剂分离—铬天菁 S—聚乙二醇辛基苯基醚光度法测定铝 (103)
- 253 进出口钢材化学分析方法：丁二酮肟光度法测定镍 (104)
- 254 代 CO 磁性振子材料研究 (104)
- 255 金属膜电阻器用磁控测射靶 (104)
- 256 精密合金 1J79、4J29 一级标准物质研制 (105)
- 257 TZM 钼合金在 109 工程上的应用 (105)
- 258 M-1 合金耐磨铸钢研制 (105)
- 259 铜锌铝形状记忆合金 (106)
- 260 DF-300 型照相机精密电刷及电位器用新型铜合金材料的研制 (106)
- 261 含铅易切削钢的研制与中试 (107)
- 262 ZA3[#] 锌铝合金理论研究及工业应用 (107)
- 263 钽银复合铂电极研究及开发 (108)
- 264 硅钢氧化镁生产技术 (108)
- 265 机械刀片的激光热处理研究 (108)
- 266 宝钢 1900 连铸机伞齿轮表面热处理工艺的研究 (109)
- 267 黄浦江上游引水过江钢管外加电流阴极保护 (109)
- 268 电渣重熔低含氢量钢锭的熔炼装置 (110)
- 269 THJ1800-12 型全气动电炉开、堵眼机 (110)
- 270 非合金薄壁高强度合成铸铁研制与应用(钢屑合成铸铁深
井泵叶轮研制) (110)
- 271 低碳钢系船柱铸造技术 (111)

272	320千牛高速精密压力机	(111)
273	W69K-200 / 3100型数控三点板料折弯机	(112)
274	ZA32G-5型高速钢球冷墩机	(112)
275	Y28-630 / 1030型双动薄板拉伸液压机	(112)
276	14厘米手术剪刀新型锻造工艺的研究	(113)
277	高线轧机用碳化钨辊环研究及国产化	(113)
278	离心铸造 $\Phi 770 \times 1200\text{mm}$ 高镍铬无限冷硬球芯复合铸铁轧辊	(114)
279	板料折弯机通用数控系统	(114)
280	异型断面型钢热轧工艺润滑	(115)
281	2.8吨矩形弧边钢锭的设计研究和推广应用	(115)
282	电动机外壳用铝合金型材	(115)
283	粉剂包复丝的制备工艺研究	(116)
284	C-30型铜拔丝剂	(116)
285	冷压连接技术在钻孔灌注桩工程中应用研究	(116)
286	亚金及其焊接材料推广应用	(117)
287	银铜锌钎焊丝	(117)
288	堆 517Ni 堆焊焊条	(118)
289	铜链焊粉及铜链饰品自动机械焊接工艺研究	(118)
290	SQW-1000型平特性交流弧焊电源	(118)
291	GS-500SS弧焊整流器	(119)
292	CP-300型弧焊整流器	(119)
293	MM-200S一体式半自动二氧化碳弧焊机	(120)
294	KD9-500A型控制箱	(120)
295	K3 II级钢筋闪光对焊与焊后水冷工艺及其装置研究	(120)
296	国产焊丝混合气保护焊焊接工艺性研究	(121)
297	铝铜套管接头的钎焊方法	(121)
298	火焰气割机数控系统	(121)
299	数显机床磁栅检测专用集成电路 SF6114(12266-3-23-10)	(122)
300	TH5563型立式镗削加工中心	(122)
301	三轴控制铣床数控系统	(123)
302	H195型半自动凸轮轴主轴颈磨床	(123)
303	MZ208内圆磨床微机改造系统	(123)
304	双频激光动态测量系统在 S7450 螺纹磨床上的应用	(124)
305	MGA1432A $\times 1000(\times 1500)$ 高精度万能外圆磨床	(124)
306	H199型数控成形卧轴矩台平面磨床	(124)
307	MK9020数控光学曲线磨床	(125)
308	$\Phi 20$ 、 $\Phi 40$ 硬质合金螺旋圆头立铣刀	(125)
309	电子数显外径千分尺	(125)