

JC

1989

第六期  
总第26期

【陕西专辑】

# 中國技術成果大全

方慶題



中國技術成果大全編輯部

# 中國技術成果大全

方毅題

中國技術成果大全編輯部

1989

# 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)

# 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      翟书芬      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: | 樊欣  | 赵世俊 | 刘魁一 | 李源枝 | 张兴周 |
|    |    | 刘显德 | 程志  | 朱大钊 | 陈定来 | 庞长风 |

## 本期特邀编辑

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 李云祥 | 刘跃东 | 茹明定 | 曹隋周 | 刘德文 | 耿兴发 |
| 徐训湧 | 罗小岩 | 王良甫 | 李玉霞 |     |     |

## 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。”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手重复引进。

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。便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。

马世英

一九八七年八月五日

# 目 录

## 医 药 卫 生

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 1 “乙型肝炎”中基病机规律探讨 .....          | (1)  |
| 2 法医学彩色幻灯片及彩色图谱的研制              |      |
| 3 绞股蓝开发利用                       |      |
| 4 孕早期绒毛膜酶多态性研究 .....            | (2)  |
| 5 醉醒冲剂                          |      |
| 6 微爆破应用人体—治疗膀胱结石                |      |
| 7 氟离子透入防龋技术的研制与应用 .....         | (3)  |
| 8 儿童斜视弱视临床研究                    |      |
| 9 白疵病论治                         |      |
| 10 JX-2 型股骨钻孔导向器 .....          | (4)  |
| 11 MCL-660A 二氧化碳激光治疗仪           |      |
| 12 GD-45 型便携式 X 射线诊断仪           |      |
| 13 85-1 特效去污剂 .....             | (5)  |
| 14 YX-10-II 腋臭治疗仪               |      |
| 15 速杀灭水剂                        |      |
| 16 微型电凝器 (电灼器) .....            | (6)  |
| 17 听诊器式超声波血液流动诊断仪               |      |
| 18 新型非禁卫生球                      |      |
| 19 SDM-420 四道生理信号显示测算仪 .....    | (7)  |
| 20 血管栓塞剂 TH 胶                   |      |
| 21 输精管注射绝育粘堵剂 J3 胶              |      |
| 22 眼用胶的研制及临床应用研究 (眼用胶) .....    | (8)  |
| 23 女性绝育粘堵剂 J2 胶的研制及临床应用         |      |
| 24 医用生物膜修补硬脑膜缺损的研究和临床应用         |      |
| 25 止血胶治疗消化道出血的实验研究与临床应用 .....   | (9)  |
| 26 前列腺酸性磷酸酶 (PAP) 单克隆抗体的制备及临床应用 |      |
| 27 炭疽杆菌快速检验系统的研究                |      |
| 28 心脏功能元创伤性评定法的系列研究 .....       | (10) |
| 29 棉酚治疗功能性子宫出血等病的临床观察及其基础理论研究   |      |
| 30 人精浆蛋白放射免疫分析法对前列腺癌的诊断 .....   | (11) |
| 31 82 聚醚消泡剂的研制及其在胃肠道双对比造影中的应用   |      |
| 32 一种新型多功能电子酶联检测分析仪的研制与应用       |      |
| 33 免疫细胞化学的应用 .....              | (12) |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| 34 新型免疫微球重氮乳的研究及其在多种传染病的早期快速诊断上的应用 | (13) |
| 35 Vc-1 型抗坏血酸自动测定仪 .....           | (13) |
| 36 AM-1 型电动按摩椅                     |      |
| 37 激光包皮环切术阴茎保护器械                   |      |
| 38 肌苷生产技术 .....                    | (14) |
| 39 硒粮预防克山病                         |      |
| 40 用染色体技术监测化学物质的毒害作用               |      |
| 41 尿激酶及其他尿制品生化制剂                   |      |
| 42 有机锗药 (Ge132) 的合成 .....          | (15) |
| 43 数字式味觉电测计                        |      |
| 44 中药蒸汽浴治疗机                        |      |
| 45 幼儿园食堂营养的分析 .....                | (16) |
| 46 新型医用导电膏的研制                      |      |
| 47 西安市中药资源普查技术报告                   |      |
| 48 鼻腔去敏膜 .....                     | (17) |
| 49 耳鸣掩蔽器                           |      |
| 50 除菌净水装置                          |      |
| 51 闪烁诊疗仪 .....                     | (18) |
| 52 双轮式理疗按摩健身器                      |      |
| 53 穴位刺激仪                           |      |
| 54 绞股蓝系列医药产品创制及其开发 .....           | (19) |
| 55 通脉舒络液合汤剂辩证治疗脑血栓形成               |      |
| 56 坐式颈腰椎牵旋复位机                      |      |
| 57 中药结肠炎丸 .....                    | (20) |
| 58 针刺治疗乳腺增生临床及机理探讨                 |      |
| 59 DMY-3 型双脉冲电子梅花针                 |      |
| 60 痒痛宁酊 .....                      | (21) |
| 61 YL-A 型痔疮治疗机研制及临床应用研究            |      |
| 62 热疗袋                             |      |
| 63 直视下胃冠状静脉栓塞、脾切除术治疗门静脉高压症 .....   | (22) |
| 64 清热解毒注射液                         |      |
| 65 骨痹敌 I 的研究                       |      |
| 66 耳压戒烟诊疗器械盒 .....                 | (23) |
| 67 流行性出血热中医药预防研究                   |      |
| 68 柔脉冲剂治疗高脂血症的研究 .....             | (24) |
| 69 微波手术刀的研制及临床应用                   |      |
| 70 胃肠舒                             |      |
| 71 微型多功能电泳装置 .....                 | (25) |
| 72 ZG-I 型自动遥控灌肠诊疗器                 |      |
| 73 心内血液吸引回收微栓过滤多用器                 |      |



|    |                           |      |
|----|---------------------------|------|
| 74 | 经表面污化处理的各向同性碳心脏起搏电极 ..... | (26) |
|----|---------------------------|------|

## 农 业 科 学

|     |                                                  |      |
|-----|--------------------------------------------------|------|
| 75  | 西安 72-4 番茄新品种的选育和推广 .....                        | (26) |
| 76  | 苹果桃小食心虫发生规律及防治技术研究                               |      |
| 77  | 秦菜一号萝卜新品种的选育 .....                               | (27) |
| 78  | GZH-S 型青枣划痕去核机的研制                                |      |
| 79  | 石灰性土壤小麦锰肥肥效的研究 .....                             | (28) |
| 80  | 中华猕猴桃产地节能技术                                      |      |
| 81  | 大麦“西引 2 号”的引种研究与推广                               |      |
| 82  | 飞龙—0.75 谷物联合收割机研制 .....                          | (29) |
| 83  | 香菇 S <sub>1</sub> -01 和 S <sub>1</sub> -05 菌株的选育 |      |
| 84  | 小麦根际固氮菌肥推广应用                                     |      |
| 85  | 板栗嫁接及栗瘿蜂防治技术推广 .....                             | (30) |
| 86  | 农村人饮供水和雾灌增压二级自动供水装置                              |      |
| 87  | r 射线羊毛消毒                                         |      |
| 88  | 山茱萸蛀果蛾防治技术 .....                                 | (31) |
| 89  | 食用菌优良菌种和栽培技术                                     |      |
| 90  | 花生根瘤菌肥生产技术                                       |      |
| 91  | 化肥深施 .....                                       | (32) |
| 92  | 高蛋白复合氨基酸饲料                                       |      |
| 93  | 禾本科根系联合固氮菌肥                                      |      |
| 94  | 黄土丘陵区综合治理 .....                                  | (33) |
| 95  | 微肥施用技术                                           |      |
| 96  | 谷子新品种——辐谷三号                                      |      |
| 97  | 小麦高产栽培技术 .....                                   | (34) |
| 98  | 黄土高原飞机播种造林种草技术                                   |      |
| 99  | 安康金矿采金复田及增产技术                                    |      |
| 100 | 中国黄土高原土地资源图册 .....                               | (35) |
| 101 | 罗非鲷及草胡子鲶的养殖技术                                    |      |
| 102 | 水貂养殖技术                                           |      |
| 103 | 白蜡虫与白蜡生产 .....                                   | (36) |
| 104 | 陕西秦巴山区黑木耳高产微喷灌水技术                                |      |
| 105 | 黄土高原土壤资源评价                                       |      |
| 106 | C <sup>60</sup> —r 射线辐照板栗杀虫保果技术 .....            | (37) |
| 107 | 特早熟沙打旺                                           |      |
| 108 | 人工养麝                                             |      |
| 109 | 植物生长调节剂——三十烷醇                                    |      |
| 110 | 小偃 107 (79107) 小麦优良品种 .....                      | (38) |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 111 优良饲料——串叶松香草              |      |
| 112 良种葡萄快速繁殖工厂化育苗技术          |      |
| 113 富硒茶栽培技术 .....            | (39) |
| 114 美国公牛优质塑料细管冷冻精液           |      |
| 115 4FJ 系列秸秆粉碎机              |      |
| 116 5TY-1600 型玉米脱粒机 .....    | (40) |
| 117 蛋鸡浓缩饲料研究                 |      |
| 118 拖拉机气缸套激光热处理中间试验          |      |
| 119 漆木籽的开发 .....             | (41) |
| 120 山羊胚胎分割及同卵双生试验            |      |
| 121 西安市雁塔区农业资源调查和农业区划报告      |      |
| 122 西安市森林病虫普查技术成果 .....      | (42) |
| 123 九种冷季型草坪植物的引种研究           |      |
| 124 秋榨菜引种试验                  |      |
| 125 微机控制模拟人工降雨及数据采集和处理 ..... | (43) |
| 126 农牧宝——消毒杀螨剂               |      |
| 127 手动玉米脱粒机                  |      |
| 128 泾阳县浅井灌区井泵技术改造的试验研究 ..... | (44) |
| 129 伊贝母庭院栽培法                 |      |
| 130 秦贝母野生变家种 .....           | (45) |
| 131 鳖的实用养殖技术                 |      |
| 132 丹参野生家种技术                 |      |
| 133 花莲栽培技术 .....             | (46) |
| 134 草莓快繁技术                   |      |
| 135 葡萄快繁技术                   |      |
| 136 玉兰繁殖技术 .....             | (47) |
| 137 郁金香引种栽培技术                |      |
| 138 漆树苗根育苗法                  |      |
| 139 电石增产割漆技术 .....           | (48) |
| 140 玫瑰栽培技术                   |      |
| 141 睡莲栽培技术                   |      |
| 142 桔梗野生家种技术                 |      |
| 143 毛竹种子育苗技术 .....           | (49) |
| 144 山楂栽培技术                   |      |
| 145 淮山药窖植技术                  |      |
| 146 油桐丰产栽培技术 .....           | (50) |
| 147 三倍体漆树细胞学研究               |      |
| 148 西洋参药品质量研究                |      |
| 149 黄芩野生家种技术 .....           | (51) |
| 150 非洲紫罗兰快繁技术                |      |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 151 棉枯萎抗性定向培育理论方法成果     |      |
| 152 早玫瑰葡萄新品种 .....      | (52) |
| 153 西瓜专用肥试验研究           |      |
| 154 4HW-500 花生挖掘机       |      |
| 155 西农早密鲜食早熟桃品种选育 ..... | (53) |
| 156 山楂病虫害综合防治           |      |
| 157 柴胡野生家种技术 .....      | (54) |

## 矿业工程

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 158 KM84 型快硬水卷锚杆 .....              | (54) |
| 159 立式单架巷道支加试验台                     |      |
| 160 无煤柱开采的相似材料模拟实验方法 .....          | (55) |
| 161 摩擦提升的动态储备系数法                    |      |
| 162 DZ-200 型多点转换器 (DZ-200 型多点应变循测仪) |      |
| 163 岩石力学及矿山工程数值方法研究 .....           | (56) |
| 164 土中条形药包空腔爆破技术试验研究                |      |
| 165 栾钼 (LM) 天井掘进法                   |      |
| 166 提高光面爆破效果降低喷射混凝土粉尘与回弹的研究 .....   | (57) |
| 167 光面爆破参数的规范化试验研究                  |      |
| 168 陕西省潼关金矿缓倾斜中厚矿体采矿方法试验研究          |      |
| 169 厂坝铅锌矿露天分期开采和过渡的优化 .....         | (58) |
| 170 无底柱崩落采矿法采场爆堆通风技术                |      |
| 171 汉江钢铁厂定向爆破筑尾矿坝试验研究 .....         | (59) |
| 172 XY-1 热力切石机                      |      |

## 石油天然气工业

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 173 采油厂微机网络系统 .....        | (60) |
| 174 LC 型微机电法勘探系统           |      |
| 175 DZ-1 型钻杆对中显示仪          |      |
| 176 ZN-1 型钻杆内窥镜 .....      | (61) |
| 177 新型钻头                   |      |
| 178 BG41 调节活门              |      |
| 179 高威力、抗水型石油地震勘探震源弹 ..... | (62) |
| 180 TJ41-LY 井架底座           |      |
| 181 深部地球物理勘探震源弹            |      |

## 冶金工业

- 182 高原地区小吨位锅炉低噪声引风机 ..... (63)
- 183 电弧炉单渣法冶炼碳素钢
- 184 硫铁矿制硫化铁
- 185 高温合金泡沫陶瓷过滤器 ..... (64)
- 186 一种炼海绵铁的新工艺及炉型

## 金属学, 金属工艺

- 187 大薄窄的铝合金整铸闭式鼓风机叶轮铁模铸造 ..... (65)
- 188 XGK9520 高精度数控凸轮铣床
- 189 有色金属石膏型精密铸造工艺
- 190 FH-A 室温快速发兰液技术 ..... (66)
- 191 液压半自动弯管机
- 192 最新钢材、钢制件表面常温除锈技术
- 193 精磨机 ..... (67)
- 194 气动碎铁机
- 195 0.5 吨电动抓斗
- 196 发兰盘弯曲机
- 197 铜器皿化学涂锡新工艺 ..... (68)
- 198 大功率感应脉冲加热淬火工艺研究
- 199 (七五科技开发 46-6-1-4 (3))
- 200 考虑结合部的机床结构设计解析方法 ..... (69)
- 201 大口径弹热挤压铸造冲头
- 202 数控机床刀具破磨损的监测方法和装置
- 203 一种新型可控硅弧焊电源 ..... (70)
- 204 Q97-80.100.125.160 型多功能系列平口钳 (Q97-即 QD-)
- 205 对称式封闭功率试验台
- 206 导轨结合部静动特性解析方法及其在 CAD 中的应用 ..... (71)
- 207 主轴系统动特性优化设计程序的研究
- 208 CSC 水基切削液
- 209 SX-881 金属型铸造脱模剂 ..... (72)
- 210 SJ5 号新型合金及其产品
- 211 锌粉热镀锌钢丝新工艺研究 ..... (73)
- 212 DP-1 砂轮动平衡仪
- 213 精密可调挤孔器
- 214 精密小孔珩磨技术 ..... (74)
- 215 国产高锰钢辙叉失效分析

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| 216 热能去毛刺工艺与设备                                      |      |
| 217 经纬仪支架车改镗艺                                       | (75) |
| 218 YQY 型氧气、YQE 型乙炔减压阀用滑阀的研制                        |      |
| 219 机械密封用波纹管的微束等离子焊接                                |      |
| 220 减压器性能测试控制装置                                     | (76) |
| 221 LD-1 / 800 单次拉丝机                                |      |
| 222 以铁代钢生产厚大断面球铁                                    |      |
| 223 经复渗的新型耐磨零件                                      | (77) |
| 224 机床加工尺寸控制装置                                      |      |
| 225 耐热、防腐蚀氟碳涂层                                      |      |
| 226 热作模具钢                                           | (78) |
| 227 SX—II 线切割工作液                                    |      |
| 228 J31- <sup>250</sup> / <sub>315</sub> B 型闭式单点压力机 | (79) |
| 229 小型热力去毛刺机                                        |      |
| 230 调压铸造—超薄壁复杂铝铸件成形技术                               |      |
| 231 铸铁焊接技术在纺织机械改造中的应用                               | (80) |
| 232 液压拉拔工具                                          |      |
| 233 多工位拉固式沟槽刨刀                                      |      |
| 234 轮换夹固式综合刨刀                                       | (81) |
| 235 液压剪切钳                                           |      |
| 236 悬空夹固式表面刨刀                                       | (82) |
| 237 特殊夹固式外园车刀                                       |      |
| 238 液压快速虎钳                                          |      |
| 239 GLW2×1.2 板材拉网机                                  | (83) |
| 240 高水基逻辑阀内控集成控制系统                                  |      |
| 241 三吨自由锻电液锤                                        | (84) |
| 242 钢制件热浸锌技术及其在青海西部盐湖地区耐蚀性研究                        |      |
| 243 1~2 吨化铁炉                                        |      |

## 机械仪表工业

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 244 污水处理用离心式鼓风机 (陕 DB3412-86) | (85) |
| 245 KYC-I 型容积式小型空气压缩机性能测试台    |      |
| 246 CJK6140、CJk620H 经济型数控车床   | (86) |
| 247 CX6525 球面车床               |      |
| 248 脊椎杆式螺纹支撑器                 |      |
| 249 9ZB-118 型自吸泵              | (87) |
| 250 板式橡胶桥梁支座                  |      |
| 251 钻孔灌注桩质量无损检验——水电效应法和机械阻抗法  |      |
| 252 组合冲模的设计与应用                | (88) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 253 WHX12-25-II F 型园弧齿园柱蜗杆减速器 |       |
| 254 JWJ-20AI 型 20 米胶管无芯成型机    | (89)  |
| 255 T8210 连杆镗床                |       |
| 256 9JT-2×10 型鱼骨式挤奶台          |       |
| 257 无窗式 MCP 象增强器              | (90)  |
| 258 SJX18-1 型二代近贴象增强器         |       |
| 259 光学耦合器                     |       |
| 260 变象管瞬时光谱仪                  | (91)  |
| 261 眼科闪烁诊疗仪                   |       |
| 262 堆顶潜望镜                     | (92)  |
| 263 SHJ—A 型缩喉机                |       |
| 264 ELI-1 型酶联免疫测试仪            |       |
| 265 CCM 型棉花测色仪                |       |
| 266 热室潜望镜                     | (93)  |
| 267 DKZ—310、410 型直行程电动执行器     |       |
| 268 园棒料校直机                    |       |
| 269 精密铸造设备制造技术                | (94)  |
| 270 309 型系列航空时钟               |       |
| 271 深井磁性定位器                   |       |
| 272 吊扇电机电脑检测系统                | (95)  |
| 273 SFT-852 型非金属超声波探伤仪        |       |
| 274 直线伺服电机驱动的横梁式平台绘图机及其系统     |       |
| 275 多点自动温度测试仪                 | (96)  |
| 276 矽肺诊断系统                    |       |
| 277 HTL 集成块参数自动测试仪            |       |
| 278 旋铆器                       | (97)  |
| 279 STS—1 型设备记时器              |       |
| 280 SY—II 型石英晶体测温仪            |       |
| 281 环炉法中的疏水栅栏及自动持续冲洗技术        | (98)  |
| 282 光学示教仪系列                   |       |
| 283 遥控自动注射装置                  |       |
| 284 G6—45 型低噪, 高效离心式通用机       | (99)  |
| 285 高性能变传动比差速器                |       |
| 286 双水冷却空气密封潜水电泵              |       |
| 287 一种数控机床自适应控制仪与控制方法         |       |
| 288 新型高效、低噪 4-69 型离心式通风机      | (100) |
| 289 小型手动、机动两用多功能冲床            |       |
| 290 压力表防护器                    |       |
| 291 大型回转机械计算机状态监测及故障诊断系统      | (101) |
| 292 圆度测量和评定技术及微机检测系统          |       |

|     |                              |       |
|-----|------------------------------|-------|
| 293 | TR 型测距器                      |       |
| 294 | 多功能立体视觉检查系统                  | (102) |
| 295 | 少齿数渐开线圆柱齿轮 (单级) 减速器          |       |
| 296 | 高压空气水柱差压计                    |       |
| 297 | 分流式管道测流装置                    | (103) |
| 298 | 平面四杆机构优化设计                   |       |
| 299 | YHF-1 型液相化学发光分析仪             |       |
| 300 | SHT-1 冷却润滑液                  | (104) |
| 301 | 8604 液相化学发光分析仪               |       |
| 302 | 长卵圆形孔口附近的应力集中——在压力容器开孔补强中的应用 | (105) |
| 303 | ZCFF-25 型耐腐蚀电磁阀              |       |
| 304 | 法兰型吸入式曲杆泵系列                  |       |
| 305 | 增速箱 (图号 Da15-1)              | (106) |
| 306 | 先导波纹管式减压阀                    |       |
| 307 | FZJ-3 型药片自动分装机               |       |
| 308 | FYJS85-Ⅲ型射频仪                 | (107) |
| 309 | JZS2 型交流电动封闭式传动装置试验台         |       |
| 310 | 飞机液压系统检查、净化装置                |       |
| 311 | PVC 万能内润滑剂 RH-60             | (108) |
| 312 | 气流纺纱机风机                      |       |
| 313 | 数字流量计                        |       |
| 314 | HLV-01 型翻斗流量仪                | (109) |
| 315 | 原子钟分配放大器                     |       |
| 316 | 精密频率改正器                      |       |
| 317 | 便于佩带的坐姿纠正器                   | (110) |
| 318 | 盒式外科手术器械台                    |       |
| 319 | 正畸电测力计                       |       |
| 320 | 测力仪                          | (111) |
| 321 | YB—1 型压缩机自动保护系统              |       |
| 322 | XC—Ⅱ型裂纹扩展自动跟踪涡流仪             |       |
| 323 | 微机型四坐标万能工具测量系统               | (112) |
| 324 | 电脑高温光纤测温及控温                  |       |
| 325 | XG2515 型工业 X 射线探伤机           | (113) |
| 326 | XDJ—I 型单、多道心电图机检定仪           |       |
| 327 | 参比光路高分辨激光光学分析仪               |       |
| 328 | 气力输送机 (移动式)                  | (114) |
| 329 | SLC—I 型数字型裂纹自动测试仪            |       |
| 330 | SLC—Ⅱ型数字裂纹自动测试仪              |       |
| 331 | NS15 体外震波水囊式肾结石碎石机           | (115) |
| 332 | 人工木炭机                        |       |

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| 333 MCM88—12A 牛奶单产计量仪                         |       |
| 334 TSY—21 型太阳视动演示仪 (原名: 太阳高度仪)               | (116) |
| 335 TJP260— $\phi 160$ 型太阳角查算盘 (又名太阳角、辐射能测算仪) |       |
| 336 WXL—88— $\frac{75}{1200}$ 型双轮直顶式万向轮       | (117) |
| 337 PTL—21 型坡面太阳光照分析仪                         |       |
| 338 KGC—I 型根管长度电测仪                            |       |
| 339 TH—A 型偏瘫治疗机                               | (118) |
| 340 头颈椎运动域测定仪                                 |       |
| 341 MR 螺旋形橡胶—金属复合弹簧                           |       |
| 342 音乐综合治疗仪                                   | (119) |

## 动力工程

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| 343 $\phi 80\text{mm}$ 热管式面辐射源           | (119) |
| 344 锅炉水位自动控制仪                            | (120) |
| 345 20 万千瓦汽轮机末级叶片材料组织与性能的研究              |       |
| 346 整体式太阳能视听照明系统                         |       |
| 347 热管在工业锅炉尾部受热面上的应用                     | (121) |
| 348 透平叶片振动特性四通道遥测系统及单通道遥测系统的研制           |       |
| 349 热管技术应用研究                             |       |
| 350 $\phi 133 / \phi 273$ 集箱顶压收口机        | (122) |
| 351 型煤及燃烧技术的试验研究                         |       |
| 352 LRS <sub>2</sub> -40 90 / 70 双炉排热管锅炉 |       |
| 353 固定球面反射式太阳能开水器                        |       |
| 354 线聚焦型玻璃太阳能透镜及产品开发                     | (123) |
| 355 抛物柱面反射式太阳能开水器                        |       |
| 356 定日镜型日光人工照明装置                         | (124) |
| 357 连铸 PZ、HPZ 系列喷嘴                       |       |

## 电 工 技 术

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| 358 螺纹量规计算机辅助设计                          | (124) |
| 359 四管十六组六芯多模综合光缆                        | (125) |
| 360 BGP1-6 型高压隔爆配电装置                     |       |
| 361 四管小同轴十七组大综合通信电缆                      |       |
| 362 再结晶碳化硅热电偶保护管                         | (126) |
| 363 锡槽三相型硅碳棒                             |       |
| 364 SW <sub>3</sub> -110G (G) 高原型高压少油断路器 |       |
| 365 新型 500 千伏 (FCZ10-468) 磁吹避雷器的研制       | (127) |



|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| 366 电力机车主断路器非线性电阻                                |       |
| 367 110KV 直降 670V50KA33.5 兆变压整流机组                |       |
| 368 GZB-2 型功率因数自动补偿装置及自动补偿静电电容器柜 .....           | (128) |
| 369 LW3-10 户外 SF6 柱上断路器                          |       |
| 370 132KV (及 150KV) SF6 封闭式避雷器研制 .....           | (129) |
| 371 TDJ2400-750 型截波装置                            |       |
| 372 TBB35-5004 / 83.4A 并联补偿装置 .....              | (130) |
| 373 高压开关中转动与滑动密封研究                               |       |
| 374 KZY 型—可控硅双绕组异步电动机电弧炉电极自动调节器                  |       |
| 375 高强度棒式支柱绝缘子的研制 .....                          | (131) |
| 376 WGD-1 型无电极放电汞灯                               |       |
| 377 WGD-1 型无电极放电汞灯                               |       |
| 378 简易程序控制自动水剂清洗机 .....                          | (132) |
| 379 高低电平测试笔                                      |       |
| 380 架空电力线路爆炸压接弹                                  |       |
| 381 185 船载微波统一测控系统主监控台软件系统                       |       |
| 382 SYC 系列膜片式石英压力传感器 .....                       | (133) |
| 383 三用途塑料纤传感器                                    |       |
| 384 200 转 / 分电磁减速式同步电动机                          |       |
| 385 静电涂敷绝缘包封新技术及装置 .....                         | (134) |
| 386 高压静电电源装置                                     |       |
| 387 炮弹放 (牵引) 线技术                                 |       |
| 388 聚氯乙烯电缆料 .....                                | (135) |
| 389 JXC 型绝缘子泄漏电流检测仪                              |       |
| 390 太阳电池测试仪系列                                    |       |
| 391 JFC—1 型绝缘子电压分布检测仪 .....                      | (136) |
| 392 市电干扰自适应抵消器                                   |       |
| 393 1206 型多量程比相器 .....                           | (137) |
| 394 70YGX35—4 型、70YGX35—2 型线性管式感应电动机             |       |
| 395 电池专用交联醚化复合淀粉                                 |       |
| 396 WJL 型电弧炉微机自动控制功率调节器 .....                    | (138) |
| 397 HH4310 / 4311 通用示波器                          |       |
| 398 HH4331 通用示波器                                 |       |
| 399 HH4370 通用示波器 .....                           | (139) |
| 400 SQ27X 波形测量系统                                 |       |
| 401 陕西 DB / 0234—88 《HH43110 / HH4311 通用示波器》地方标准 |       |
| 402 陕西 DB / 西 0235—88 《HH4331 通用示波器》地方标准 .....   | (140) |
| 403 TC1 / 2400 144 型冲击电压发生器                      |       |
| 404 BBF219—334—IW 并联电容器                          |       |
| 405 JK—Ⅲ型间歇落棉控制仪 .....                           | (141) |