

JC

1989

第十五期

总第35期

[宁夏 广东专辑]

中國技術成果大全

方慶題



中國技術成果大全編輯部

# 中国技术成果大全

宁夏专辑

# 中国技术成果大全

## 简介

6T47/10  
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”。

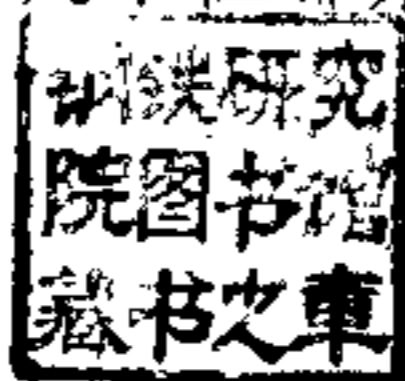
是**科研院所、大专院校**避免重复研究和在国内已有技术基础上创新发展的必备资料。

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)

220752

# 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 熊翹猪  
**委 员:** 杨 华 王路光 胡全培 孔祥恩  
吴兴华 王福奎 金德高 初成飞  
刘晓明 葛 璞  
**编 辑:** 赵世俊 刘魁一 李源枝 张洪斌  
刘显德 庞长风 程鼎志 樊长斌  
朱大钊 陈定来  
**本期特约编辑:** 刘昌明 张希学 张新君  
周兆龙 李华娣 王观忠 余赤思  
林眉云 刘庆茂 于晓平

## 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。

郭沫若

一九八七年八月五日

# 目 录

## 宁 夏 专 辑

### 医药卫生

- 1 紫露草微核技术在环境监测中的应用研究..... ( 1 )
- 2 宁夏农村住宅卫生现状调查分析..... ( 1 )
- 3 宁夏环境 $\gamma$ 辐射外照射水平及对居民所致剂量研究..... ( 1 )
- 4 宁夏环境电离辐射水平及对居民所致照射剂量评价的研究..... ( 2 )
- 5 苏联切尔诺贝利核电站事故对银川地区的影响..... ( 2 )
- 6 婴儿夜间喂奶器..... ( 3 )
- 7 多次用布氏菌M5号活菌苗给羊群气雾免疫时对操作者的影响及其免  
疫状态观察..... ( 3 )
- 8 宁夏回族自治区卫生专门人才现状调查和需求预测的研究..... ( 3 )
- 9 去氧乌头碱的抗炎、镇痛和解热作用..... ( 4 )
- 10 多功能治疗罐..... ( 4 )
- 11 针麻腹股沟疝修补术临床与解剖研究..... ( 4 )
- 12 硬膜外腔穿刺的解剖学参数..... ( 5 )
- 13 各种免疫无应答中克隆消失的程度..... ( 5 )
- 14 枸杞的基础医学研究..... ( 5 )
- 15 枸杞对免疫功能影响的探讨..... ( 6 )
- 16 宁夏首次建立抗甲<sub>1</sub>型流感病毒单克隆抗体..... ( 6 )
- 17 HBsAg转归的研究..... ( 7 )
- 18 宁夏从婴幼儿腹泻粪便中发现轮状病毒的报告..... ( 7 )
- 19 宁夏首次自腹泻病人和动物中检出小肠结肠炎耶尔森氏菌和空肠弯曲菌..... ( 7 )
- 20 宁夏人体弓形体感染情况及其与妊娠和眼病关系的探讨..... ( 8 )
- 21 输血与常用静脉输注液的配伍探讨..... ( 8 )
- 22 经颈内静脉及锁骨下静脉穿刺中心静脉插管术的临床应用..... ( 9 )
- 23 关于乙型脑炎流行预测的研究..... ( 9 )
- 24 宁夏布鲁氏菌病流行病学调查、病源分离、临床治疗..... ( 9 )
- 25 宁夏鼠疫及其防治..... ( 10 )
- 26 肺外淋巴结核的诊断研究..... ( 10 )
- 27 成人原发型肺结核的研究..... ( 10 )
- 28 包虫病的间接血凝试验..... ( 11 )
- 29 窦房结电图(SNE)记录成功及其临床应用..... ( 11 )



30	化痰软坚活血化淤治疗冠心病研究.....	( 11 )
31	铁缺乏症和缺铁性贫血的研究.....	( 12 )
32	肺功能在超过“危险度”时的肺切除.....	( 12 )
33	味觉刺激对大鼠迷走神经胃枝传出电活动的影响.....	( 12 )
34	胆汁反流性胃炎与慢性胆系统疾病.....	( 13 )
35	慢性萎缩性胃炎1926例分析.....	( 13 )
36	闭气性肝挫裂伤自家输血探讨.....	( 13 )
37	赤梔黄合剂为主治疗深度黄疸重症肝炎的临床观察.....	( 14 )
38	中西医结合治疗重症肝炎退黄药物的临床疗效观察.....	( 14 )
39	毒性弥漫性甲状腺肿患者外周血淋巴细胞SCE频率的研究.....	( 14 )
40	根据铁剂治疗反应评价铁缺乏症的实验室指标并推荐红细胞内游离原卟啉纸片测定法.....	( 15 )
41	氯胺酮普鲁卡因琥珀胆碱静脉复合麻醉.....	( 15 )
42	显微外科断腕、断掌、断指再植.....	( 15 )
43	羊皮作为生物敷料在烧伤治疗中的应用.....	( 16 )
44	皮瓣转位临床应用.....	( 16 )
45	氟骨症“特殊病征”.....	( 17 )
46	针刺后溪透合谷穴治疗腰椎小关节紊乱症53例报告.....	( 17 )
47	持续性尿道扩张在尿道损伤及尿道狭窄治疗中的应用.....	( 17 )
48	孕早期绒毛细胞直接制备染色体标本核型分析100例.....	( 18 )
49	围产保健及优生的研究.....	( 18 )
50	高危儿609例观察分析.....	( 18 )
51	婴幼儿肺炎无创伤性治疗研究——超声雾化吸入治疗婴幼儿肺炎.....	( 19 )
52	323例儿童肺结核的动态观察.....	( 19 )
53	正常肺门的CT解剖及测量.....	( 19 )
54	胃癌直肠癌及非癌胃肠粘膜病变癌胚抗原(CEA)分布的研究.....	( 20 )
55	宁夏胃癌高发因素的初步探讨.....	( 20 )
56	宁夏吴忠农村回族神经系统疾病流行病学调查.....	( 20 )
57	防盲四级监测程序及应用.....	( 21 )
58	希氏束电图的记录和测量.....	( 21 )
59	视网膜脱离眼底周边部的改变——裂隙灯显微镜配合压陷接触三面镜检查.....	( 22 )
60	实验性电离辐射白内障及其微量元素的研究.....	( 22 )
61	老年性白内障的锌代谢异常.....	( 22 )
62	枸杞临床试验.....	( 23 )
63	伏毛铁棒锤生物碱的镇痛、局麻和抗炎作用研究.....	( 23 )
64	宁夏枸杞精品——杞宝胶囊.....	( 24 )
65	一叶萩碱的中枢惊厥作用.....	( 24 )
66	复方寒痛乐的研制.....	( 24 )
67	苦参碱制剂——妇炎栓的研制.....	( 25 )

## 农业科学

68 《宁夏农业地理》.....	( 25 )
69 宁夏旱地农业类型分类、分区及评价研究.....	( 25 )
70 固原半干旱旱作农区农业结构改革及优化方案.....	( 26 )
71 宁夏化肥区划.....	( 26 )
72 宁夏引黄灌区土壤微量元素含量分布规律.....	( 26 )
73 南梁农场竖井排水条件下土壤水盐动态分析.....	( 27 )
74 灌淤土麦田养分丰缺指标及其应用.....	( 27 )
75 宁夏回族自治区银北地区盐渍化土壤改良水文地质勘察报告.....	( 28 )
76 小流域土壤流失量预报及土壤侵蚀规律研究.....	( 28 )
77 小麦锈病的农业气象预测预报方法的研究.....	( 28 )
78 宁夏南部山区干旱发生规律预报方法及其抗旱措施的研究.....	( 29 )
79 春小麦套种玉米小气候效应研究.....	( 29 )
80 干旱地区地膜种植效应研究.....	( 29 )
81 甜菜含糖量的预测预报.....	( 30 )
82 农业气象产量预报统计——产量结构模式.....	( 30 )
83 鲤鱼孵化适宜气象条件的研究.....	( 31 )
84 机械制动器.....	( 31 )
85 1BT—1.2播前整地机.....	( 31 )
86 1BT—2.2播前整地机.....	( 32 )
87 山坡平地机具.....	( 32 )
88 开沟、筑垄机.....	( 32 )
89 多功能施播机.....	( 33 )
90 2B—9播种机.....	( 33 )
91 玉米黄豆点播机.....	( 33 )
92 山坡植树机.....	( 34 )
93 六盘山4S—2.2型割晒机研制.....	( 34 )
94 与手扶拖拉机配套用联合收割机.....	( 34 )
95 5TJS—70筒式脱粒机.....	( 35 )
96 K LH—5空气加热流化烘干设备.....	( 35 )
97 宁夏回族自治区农田水利配套工程图册.....	( 35 )
98 水利系统防汛灌溉生产调度无线电通信网工程.....	( 36 )
99 盐池县城郊地区沙地土壤水分动态研究.....	( 36 )
100 提高中低产稻区水稻产量栽培技术的研究.....	( 37 )
101 宁夏灌区麦、稻等作物品种试验研究资料的整理与研究.....	( 37 )
102 春小麦育种中一些基础理论问题的研究.....	( 37 )
103 高产糯稻新品种“宁糯2号”.....	( 38 )

104	宁夏旱作农业耕作栽培技术推广	( 38 )
105	两粮一肥耕作制研究〔全称：两粮一肥（或两粮一豆）旱、旱、 稻——耕作制度研究〕	( 38 )
106	不同种植方式的经济效益评价	( 39 )
107	宁夏地区山洞库地下仓储粮试验研究	( 39 )
108	宁夏地区储粮害虫预测预报研究	( 39 )
109	荒漠草原新害虫——沙蒿金叶甲的研究	( 40 )
110	枸杞锈螨及防治技术研究	( 40 )
111	宁夏稻瘟病菌生理小种及品种抗瘟性鉴定研究	( 41 )
112	麦红吸浆虫防治研究	( 41 )
113	麦种蝇研究与防治	( 41 )
114	宁夏条锈病发生规律及流行测报研究	( 42 )
115	小麦赤霉病流行规律和综合防治的研究	( 42 )
116	宁夏玉米螟的研究及防治	( 42 )
117	引黄灌区旱田杂草调查及防除途径的探讨	( 43 )
118	燕麦畏防除农田野燕麦应用技术推广	( 43 )
119	宁夏水稻地方品种生态型的研究	( 44 )
120	水稻新品种宁糯一号的选育	( 44 )
121	水稻新品种宁粳 6 号的选育	( 44 )
122	水稻新品种宁粳 8 号的选育	( 45 )
123	宁夏引黄灌区水稻施用锌锰肥效果研究	( 45 )
124	高产糯稻新品种“宁糯 2 号”	( 45 )
125	小黑麦新品种选育“宁小黑 1 号”	( 46 )
126	春小麦籽粒发育形态学及解剖学研究	( 46 )
127	春小麦生育规律及高产栽培技术措施研究	( 46 )
128	银北地区春小麦产量与土壤肥力相依关系及培肥措施的研究	( 47 )
129	蒙克尔大麦的引种示范与栽培技术研究	( 47 )
130	宁夏灌区玉米锌肥肥效研究	( 47 )
131	湖南稷子特征特性及栽培技术研究	( 48 )
132	马铃薯茎尖脱毒技术应用研究	( 48 )
133	亚麻红花数量遗传及同工酶研究	( 49 )
134	吴忠大麻产区死苗、死株原因的调查研究	( 49 )
136	甜菜组织离体培养研究	( 49 )
136	宁夏中药资源普查	( 50 )
137	从苦豆子中提取药用苦参碱	( 50 )
138	宁夏甘草资源研究	( 50 )
139	钢管焊接大型连栋塑料大棚生产性能及主要蔬菜栽培技术的研究	( 51 )
140	夏菜露地早熟栽培技术的研究	( 51 )
141	同心县红葱茎腐病发生规律与防治方法研究	( 52 )

142	银川市黄瓜死秧原因调查及综合防治措施	(52)
143	黄瓜“代杂种”——“宁黄一、二号”	(52)
144	膨化珍珠岩覆盖磨菇的应用研究	(53)
145	宁夏灌区苹果引种观察(1951~1977年)	(53)
146	元帅苹果花和种子形态发育的物候观察	(53)
147	苹果幼树各类冻害超长期预报方法的探讨	(54)
148	盐池干旱地区苹果园运用滴灌技术效应	(54)
149	宁夏引黄灌区幼龄苹果越冬死亡原因及预防方法的研究	(54)
150	金冠苹果化学疏果技术	(55)
151	枸杞辐射保藏	(55)
152	黄土高原造林立地条件类型划分及适地适树研究	(56)
153	宁夏主要树种形态解剖图集	(56)
154	宁夏主要乔、灌树种染色体的研究	(56)
155	几种旱生树种的旱性结构及抗旱生理性状	(57)
156	毛条的生物学、生态学特性及造林技术调查研究	(57)
157	柳细蛾(Lyonetia Pastorella Zeller)的初步研究	(58)
158	银×新优良无性系(宁夏4755—2;宁夏W—38杨)选育	(58)
159	胡杨播种育苗及锈病防治研究	(58)
160	刺槐杨树混交林增产机理及其与土壤生态系统的关系	(59)
161	杨树不同品种对黄斑星天牛抗性的研究	(59)
162	河北杨营养繁殖生理学基础与栽培技术的研究	(60)
163	沙柳病虫害的研究与防治	(60)
164	SZ—1.8型深栽植树钻孔机	(60)
165	SZ—I深栽植树钻孔机	(61)
166	宁夏回族自治区畜牧业区划	(61)
167	提高草原生产能力的一条重要途径——宁夏滩羊“三高一快”试验研究	(61)
168	宁夏草场资源调查	(62)
169	宁夏主要栽培草种区划	(62)
170	干旱草原人工草地划区轮牧研究	(63)
171	滩羊最优畜群结构的选择	(63)
172	中卫山羊花纹猾子皮与小毛猾子皮研究	(64)
173	芸芥粕脱毒作育肥猪饲料	(64)
174	不同粗饲料配合喂奶牛的技术经济效益评价	(64)
175	9KS—22型硬颗粒饲料机	(65)
176	马、牛、羊附红细胞体的发现与虫体检验法	(65)
177	吴忠红牛培育试验	(65)
178	阿拉善双峰驼生产性能的研究	(66)
179	滩羊本品种选育及品系繁育方法研究	(66)
180	宁夏固原细毛杂种羊横交试验	(67)

181	阿拉善左旗白绒山羊调查研究	( 67 )
182	在瘦肉型猪经济杂交科技推广中实行承包、有偿服务	( 67 )
183	宁夏生长肥育猪典型日粮配方研究	( 68 )
184	He—Ne激光针灸背俞穴对免疫功能影响与内脏相关联的探讨	( 68 )
185	鸡马立克病调查与防治	( 69 )
186	宁夏引黄灌区养鸡基本实现良种化	( 69 )
187	从冻猪肉中检疫5号病的研究	( 69 )
188	宁夏主要畜禽生理生化常值	( 70 )
189	从猪喘气病病肺中分离到两株猪鼻支原体N <sub>6</sub> 、N <sub>7</sub> 株的研究	( 70 )
190	以免疫为主的综合性措施防治畜间布病技术推广	( 71 )
191	泾源县黄牛寄生蠕虫调查研究	( 71 )
192	骆驼假结核棒状杆菌菌苗的研究	( 71 )
193	棘球属绦虫终末宿主及传播途径调查研究	( 72 )
194	家畜新法扎驹	( 72 )
195	家畜腹腔手术的腹壁全层缝合及其缝合器械的改进	( 73 )
196	宁夏地区家畜肿瘤调查研究	( 73 )
197	土霉素加用链霉素治疗马鼻疽的疗效初步观察	( 73 )
198	甘草制剂中和破伤风毒素及其在兽医临床上的应用	( 74 )
199	野生植物——“老瓜头”蜜源的开发利用	( 74 )
200	空心桨叶式增氧机	( 74 )

## 矿业工程

201	双聚低固相泥浆	( 75 )
202	GFM—44管缝式金属锚杆	( 75 )
203	A型钻塔高度可调式钻机拖车	( 75 )
204	矿用低压橡套电缆模压冷补	( 76 )
205	MQPF型气(水)密膨胀式封孔器	( 76 )
206	宁夏中卫县金场子金矿现场小型堆浸试验报告	( 77 )

## 冶金工业

207	宁Q30—83“FTD系列钼粉”	( 77 )
208	用GNW50钢结硬质合金提高模具寿命的研究	( 77 )
209	氧化铌陶瓷制品工艺的研究及应用	( 78 )
210	富铁矿代替钢屑冶炼硅铁	( 78 )
211	FTJH—180—200, I—120—150, II—80—100钼粉工艺研究	( 79 )
212	ST型钼丝的研究	( 79 )
213	高纯五氧化二铌的制取	( 79 )

214 汽—液搅拌钠还原制取铝粉的研究..... ( 80 )

## 金属学 金属工艺

215 45千瓦中温盐浴炉快速启动与节能改造..... ( 80 )

216 2.5t/h冲天炉改造..... ( 81 )

217 铝硅系高强度型壳的研究与应用..... ( 81 )

218 手动切垫机..... ( 81 )

219 生产Z型钢丝的设备..... ( 82 )

220 加立辊辊拔以减少Z6钢丝捻绳断裂成型新工艺..... ( 82 )

221 钢丝直接水冷的研究..... ( 82 )

222 1.2m钢板整体冲压浴盆的试制..... ( 83 )

223 瓶装溶解乙炔气生产技术开发..... ( 83 )

224 提高CE7112车床仿形系统精度试验研究..... ( 83 )

225 精密组合机床制造工艺技术..... ( 84 )

226 意大利来图加工MISAL车床..... ( 84 )

227 CB716半自动液压仿形车床..... ( 84 )

228 车削工件特型端面的高精度简易机械靠模装置..... ( 85 )

229 CK7815数控车床..... ( 85 )

230 CK7840大功率数控车床..... ( 86 )

231 WTZX—25台式钻铣床..... ( 86 )

232 四刃四点导向套料刀..... ( 86 )

233 感测式滚压工具..... ( 87 )

234 黄金K值测量仪..... ( 87 )

## 机械仪表工业

235 差速器NGW—C160、NGW—C250减速器..... ( 87 )

236 ZJ—63—100硬齿面轴装减速器..... ( 88 )

237 ZQD型圆柱齿轮减速器..... ( 88 )

238 6~12t·m索道行星减速器..... ( 88 )

239 QJR—D平行轴减速器..... ( 89 )

240 PBF型行星齿轮减速器..... ( 89 )

241 NGW—S型行星齿轮减速器..... ( 89 )

242 NGW型行星齿轮减速器..... ( 90 )

243 液压助力外啮合齿轮减速机械..... ( 90 )

244 洗衣机电机用铁基含油轴承的研制..... ( 90 )

245 VB<sub>5</sub>蝶型调节阀..... ( 91 )

246 VDC笼式调节阀消化与吸收..... ( 91 )

247	带有测压装置的减压阀	( 92 )
248	657—CZA超高压调节阀	( 92 )
249	16531—CZA型超高压调节阀	( 92 )
250	VSM微小流量调节阀	( 92 )
251	VSL小流量调节阀	( 93 )
252	VFR凸轮挠曲调节阀	( 93 )
253	ZSHQ— <sup>16</sup> / <sub>64</sub> G气动高温切断球阀	( 94 )
254	7.5t挠性耙式起重机	( 94 )
255	5t 40m装卸桥	( 94 )
256	大吨位(75t、80t、100t)桥式起重机	( 95 )
257	80/20t冶金起重机	( 95 )
258	2.5t+2.5t旋转挂梁桥式起重机	( 95 )
259	5~30t大起升高桥式起重机	( 96 )
260	矿用隔爆型涡流制动器	( 96 )
261	带有自卸装置的半挂车	( 97 )
262	微机配料秤	( 97 )
263	DDY—150数显光学对刀仪	( 97 )
264	圆盘测量尺	( 98 )
265	宁夏回族自治区石咀山市大气环境地面自动监测系统	( 98 )
266	导电塑料电热理疗器(含导电塑料新材料)	( 98 )
267	自制硅光电池末梢血流搏动图仪	( 99 )
268	BBS—B型低剂量微型X光机	( 99 )
269	骨折牵引复位器	( 100 )
270	多功能晶体皮质自动注吸器	( 100 )
271	MS—1、ZS—1/2型植物生长量测定系列仪器	( 100 )
272	HYL—1型活体叶绿素仪	( 100 )
273	液体压力计	( 101 )
274	CWD—007双波纹管差压电变送器	( 101 )
275	钢丝绳测长仪	( 101 )
276	VPI电—气阀门定位器	( 102 )
277	VPT电—气转换器	( 102 )
278	HTP气动阀门定位器	( 103 )
279	JX—200包装件斜面冲击试验机	( 103 )
280	CLL—0910六头持久强度试验机	( 103 )
281	G—2130型包装件六角滚筒试验机	( 104 )
282	GBS—60数显半自动杯突试验机	( 104 )
283	LD—01型100kg电子拉力试验机	( 104 )
284	杯深试验GB—2毫米机	( 105 )
285	FBX峰值保持数显测力仪	( 105 )

286	JBB—30标准冲击试验机、JBX—30数显冲击试验机	(105)
287	JB—300摆锤式冲击试验机	(106)
288	JB6—9B、JB6—30B型超低温冲击试验机	(106)
289	HBE—750高低温布氏硬度计	(106)
290	HBD—3000单臂布氏硬度计	(107)
291	HR—150E、HR—150F、HRX—20特种洛氏硬度计	(107)
292	HRB150锥柄洛氏硬度计	(108)
293	HRA—150数显洛氏硬度计	(108)
294	HWS—5数显式小负荷布氏硬度计	(108)
295	HVX—10型便携式维氏硬度计	(109)
296	HRX—18型导轨洛氏硬度计	(109)
297	HXC—1000型数字式显微硬度计	(109)
298	YE—50包装件压力试验机	(110)
299	XL—10拉力试验机	(110)
300	XJ—200A、XJ—40A塑料冲击试验机	(110)

## 动力工程

301	银川地区民用能源前景探讨	(111)
302	往复炉排片	(111)
303	ANSI2500Dg300电站锅炉给水调节阀	(112)
304	低压锅炉炉内水处理应用技术研究	(112)
305	节能炉	(112)
306	柴油机起动预热器	(113)
307	新型太阳能空气集热装置	(113)
308	便于拆装的太阳能集热器	(113)

## 电工技术

309	导电塑料电热保健鞋	(114)
310	SDD系列洗衣机甩干机用低噪音电动机	(114)
311	高稳定性滑差电机	(114)
312	FDJ—400型风扇电机	(115)
313	600W高速吸尘器电机	(115)
314	300瓦低噪声微电机的研制	(115)
315	动敏传感器	(116)
316	微型温度传感器	(116)
317	多功能自动开闭装置	(116)
318	K23D—系列二位三通电磁阀	(117)

319	K25 <sup>D</sup> <sub>D<sub>2</sub></sub> ——系列二位五通电磁阀	(117)
320	磁力悬浮式接触器	(117)
321	电压无功功率控制装置	(118)
322	SCY型电缆故障闪测仪	(118)
323	WJS型微机继电保护综合试验台	(118)
324	电视天线避雷器	(119)
325	高灵敏限额供电器	(119)
326	带臭氧发生器的日光灯	(119)
327	WF—14微型风扇	(120)
328	XPB50—1型洗衣机	(120)

## 无线电 电子学 电讯技术

329	声表面波电视中频滤波器系列产品	(120)
330	开路、闭路两用电视播放设备	(121)
331	无线(有线)电视传真电话	(121)

## 自动化技术 计算技术

332	智能执行器	(121)
333	ZX—85微机流量监控仪	(122)
334	啤酒发酵微机控制系统	(122)
335	SCCS结晶罐计算机控制系统	(123)
336	JCXT—I型液化石油气贮罐微机监测系统	(123)
337	焊管机微机定尺切割控制系统及定尺切割控制仪	(123)
338	高压静电除尘供电计算机控制装置	(124)
339	无线遥控遥测的二级微机分布系统	(124)
340	VM—872多参数生命体征监护仪	(125)
341	NQ—1回路记忆示波器	(125)
342	智能多用报警仪	(125)
343	计算机辅助编制厂级生产作业计划系统	(126)
344	NQCK—1微机财会核算信息系统	(126)
345	NCCDOS汉字操作系统	(126)
346	中文期刊检索与编辑排版微机网络系统	(127)
347	商业企业会计商品帐和统计报表微机管理系统	(127)
348	可编程控制器在组合机床中的应用	(127)
349	啤酒发酵温度微机群控系统	(128)
350	粮油收购结算软件	(128)
351	土地利用现状调查资料处理系统	(128)

352	计算机编制生产作业计划	(129)
353	计算机辅助企业物资管理	(129)
354	微机在科学计算和企业辅助管理方面的应用	(130)

## 化学工业

355	振荡式多用分液漏斗架	(130)
356	固体物料折翻机构	(130)
357	组合钙电极研制及测血钙方法研究	(131)
358	碳化硅耐火材料的研究	(131)
359	年产2000吨碳化硅技术	(131)
360	抗静电塑料管的研制	(132)
361	高压聚乙烯吹塑普通地膜的研制	(132)
362	塑料整芯难燃输送带	(132)
363	树脂衬研制	(133)
364	亚麻树脂衬研制	(133)
365	803石油表面活性剂	(133)
366	催化氧化法制备玉米淀粉粘合剂	(134)
367	新型脲醛胶增强剂的开发研究	(134)
368	甜菜专用肥	(134)
369	甲苯与丙烯催化法制备异丁苯合成研究	(135)
370	"TKD"炭块技术	(135)
371	NH—842耐水涂料研制	(135)
372	NH—841无机建筑涂料研制	(135)
373	彩色液体鞋油	(136)
374	微晶石蜡研制	(136)
375	水玻璃法制洗涤剂用助剂NaA型合成沸石	(136)
376	洗涤剂用NaA型合成沸石的研究	(137)
377	羊胎素素的提取及在化妆品上的应用	(137)
378	绿宝石穆斯林系列化妆品	(137)
379	NX—1皮革加脂剂的研制	(138)

## 轻工业

380	中卫山羊毛工业改进及其加工利用	(138)
381	织物线电动绕线机	(138)
382	A186D梳棉机	(139)
383	胡麻纤维改性及纺织后加工研究	(139)
384	中卫山羊毛——马海毛开发利用研究	(140)