



第 12 册

中國技術成果大全

方復題



中國技術成果大全編輯部

71.051
144
:1987-88
:12

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》。

312455/14

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

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 孔祥恩 吴兴华 王福奎 金德高

初成乙 刘晓明 葛 璞

责任编辑：吕昌达 张宝祥 韩葆真

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，流向农业，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。

邵正

一九八七年八月五日

目 录

生 物 科 学

- 1 梅岭地区鸟类资源调查研究..... (1)
- 2 贵洲的等翅目..... (1)
- 3 猕猴桃组织培养中间试验..... (2)
- 4 培养真菌的试剂—松膏及其培养基的应用..... (2)

医 药 卫 生

- 5 检出迅速发酵乳糖的侵袭性大肠杆菌..... (3)
- 6 纤维素精密滤膜..... (3)
- 7 新轮状病毒的发现与其患者腹泻关系的调查..... (4)
- 8 骨盆骨折外固定生物力学研究..... (4)
- 9 动静脉转流术治疗血栓闭塞性脉管炎..... (5)
- 10 YSJ型游泳池水质高效净化系统..... (5)
- 11 三元悬浮共聚树脂—快速自凝牙托粉的研制..... (6)
- 12 手术中应用组织印片法诊断肿瘤..... (6)
- 13 治疗心血管病植物药—“地奥心血康”的研究..... (7)
- 14 ZLT—1型脑血流(阻抗)图自动分析系统
(EncePhalle<Impedance>Rhoograph) (7)
- 15 冻干新生 γ 牛血清..... (8)
- 16 点免疫结合法诊断包虫病及诊断试剂盒..... (8)
- 17 利用半片肌重建足部拮抗肌功能..... (9)
- 18 诱发试验在小儿癫痫脑电图诊断中的应用..... (9)
- 19 脊髓灰质炎后遗症爬行动行的分型和矫正原则..... (10)
- 20 改进盐酸呱替啶水解脂化生产工艺、提高产品质量..... (10)
- 21 编译古典医学名著《医宗要旨》..... (11)
- 22 研制氨酚待因片(安舒平)..... (11)
- 23 《碧光琉璃医鉴》..... (12)
- 24 电子计算机汉字系统对妇产科九种疾病的辩证施治..... (12)
- 25 肺血流图对肺心病的诊断价值..... (13)
- 26 中西医结合治疗更年期综合症..... (13)
- 27 生脉注射液的制剂及药化学研究..... (14)

28	春血安胶囊	(14)
29	婴幼儿先天性髋脱位的外展架疗法	(15)
30	放射示踪和放射自显影研究 ^{99m} Tc 骨扫描剂的体内定位特性和临床使用原则	(15)
31	治疗乳腺增生病新药——乳块消	(16)
32	颞颌关节功能紊乱综合症的矫治及有关仪器的研制	(16)
33	蒙药广枣的研究	(17)
34	中医气血理论指导冠心病治疗的临床及实验研究	(17)
35	那如注射液的研制	(18)
36	心气虚的实质及生脉散对左心室功能作用的研究	(18)
37	电热针对小鼠可移植性癌抑制作用	(19)
38	超声心动图潘生丁试验诊断冠心病	(19)
39	《内蒙古药材》(蒙文版)	(20)
40	电子式血液骨髓细胞分类计算器	(20)
41	经实地考察起草《蒙药国家标准》(蒙汉文)	(21)
42	阴茎静脉动脉化治疗血管性阳痿	(21)
43	《更年安》	(22)
44	呼市地区108例正常成年人超声心动图分析报告	(22)
45	股骨远端骨骺分离骨折	(23)
46	电热针治癌(电热针治疗浅表肿瘤50例临床观察)	(23)
47	电热针治疗女阴营养不良临床总结(附218例病例分析)	(24)
48	固本止咳夏治片治疗慢性气管炎	(24)
49	电热针	(25)
50	中国妇女产程的研究	(25)
51	中西医结合对“妊毒”症防治的研究	(26)
52	津血1号(代浆全血)	(26)
53	抗人角蛋白单克隆抗体的制备与鉴定	(27)
54	《蒙医临床经验》	(27)
55	四川地区HbH病基因型与表现型关系及新生儿 脐血HbBarts含量与基因缺陷关系研究	(28)
56	婴儿低镁惊厥	(28)
57	微电脑儿童保健系统	(29)
58	简易骨龄测定法及其临床应用	(29)
59	微胶囊酪氨酸酶在肝功能衰竭中的去毒作用	(30)
60	肝静脉口和下腔静脉肝后段的应用解剖研究	(30)
61	脊髓灰质炎后遗症畸形矫正手术设计—利用 腹直肌髂胫束联合重建屈髋和股四头肌功能	(31)
62	局灶性癫痫外科治疗的临床研究	(31)

63	海绵间窦造影及经蝶显微手术的研究	(32)
64	羊蹄角药理研究	(32)
65	ZRA—1 自动催生按摩器	(33)
66	小鼠肝脏离体灌流术在实验医学研究中的应用	(33)
67	胎儿微机中心监护系统	(34)
68	肘桡侧弓与肘前区桡神经肌支的观察	(34)
69	慢性肝病血小板聚集功能及因子Ⅳ亚单位的研究	(35)
70	利用胎盘血研制HLA抗血清	(35)
71	液固两相双组份放射免疫分析法——同时测定 甲状腺素和三碘甲腺原氨酸的研究	(36)
72	X线摄影条件规范化及其微机应用研究	(36)
73	蒙医治疗萨病	(37)
74	14—氨基酸注射液—823	(37)

农 业 科 学

75	藻酸丙二酯的研究	(38)
76	杉木、马尾松混交林调查研究	(38)
77	西瓜新品种“红优二号”的选育	(39)
78	龙香梨新品种	(39)
79	卤虫卵加工技术的研究	(40)
80	山茶快速繁殖技术	(40)
81	新挖渗水清瘦型池塘养鱼研究	(41)
82	油茶高含油率类型石市红皮的选择研究	(41)
83	秸秆调制及其喂牛试验	(42)
84	种植业适度规模经营研究	(42)
85	霜疫净防治黄瓜霜霉病	(43)
86	龙甜一号甜瓜新品种	(43)
87	葡萄快速育苗技术研究	(44)
88	苹果高接抗寒丰产栽培技术研究	(44)
89	管道灌溉机组及管道灌溉方法	(45)
90	DT 死菌剂防治黄瓜细菌性角斑病、苹果腐烂病、黑星病研究	(45)
91	毛竹天然混交林调查研究	(46)
92	龙蜜 105号西瓜新品种	(46)
93	推广果树综合增产技术	(47)
94	江西省油桐种质资源调查研究	(47)
95	固定管道式自动喷灌控制器	(48)
96	葡萄简易贮藏保鲜技术研究	(48)
97	龙密 104号西瓜新品种	(49)

98	新育优良苹果种—宁秋	(49)
99	“新苜一号”苜蓿新品种选育	(50)
100	提高商品猪瘦肉率的研究	(50)
101	龙密 100号西瓜新品种	(51)
102	平菇露地栽培新技术	(51)
103	湖南省畜禽品种资源调查研究	(52)
104	猪瘦肉率活体估测方法研究	(52)
105	CJQ—0.1振动清选机、CJZ—0.1重力清选机	(53)
106	长沙黄鸡选育	(53)
107	湖南省肉鸡营养需要研究	(54)
108	湖南省猪的营养需要	(54)
109	道氏虹鳟引进养殖研究	(55)
110	筛选猪最佳杂交组合提高瘦肉率的研究	(55)
111	冬小麦新品种八农“7416”	(56)
112	苹果引进优良品种试验	(56)
113	沙地乔化砧及矮化中间砧苹果密植试验	(57)
114	黄牛圈形盘尾丝虫病的研究	(57)
115	高产、抗病水稻良种“科成一号”	(58)
116	SM 保鲜剂及用于柑桔、苹果保鲜中间试验	(58)
117	湖南兽医中草药资源考察	(59)
118	激光诱导鱼类生殖细胞融合技术	(59)
119	百树菊酯防治棉蚜、棉铃虫兼治红蜘蛛	(60)
120	渠系建筑物水力自动控制	(60)
121	应用呋喃丹颗粒剂防治玉米螟技术	(61)
122	玉米兼抗品种的鉴定及其应用	(61)
123	粉锈宁拌种防治高粱丝黑穗病	(62)
124	湖北四湖地区除涝排水系统最优扩建规划研究	(62)
125	甜椒病毒病源鉴定及综合防治技术	(63)
126	杀灭菊螟在小麦上的安全使用标准及其残留量的测定方法	(63)
127	甲霜胺拌种双混合拌种兼治谷子白发病和粒黑穗病	(64)
128	种植改革后的谷田螟虫防治技术	(64)
129	速灭杀丁防治棉蚜、棉铃虫应用技术研究	(65)
130	玉米粗缩病发生规律及其综合治理	(65)
131	1605拌闷种防治粟线虫病技术	(66)
132	谷子线虫病防治技术	(66)
133	冬小麦新品种冀麦15的选育及推广	(67)
134	棉铃虫侧沟茧蜂生物学及人工饲养繁殖技术	(67)
135	芝麻新品种6304—1—5	(68)

136	梨黑星病防治规律及防治技术·····	(68)
137	提高五倍子产量的技术研究·····	(69)
138	贵州核桃农家品种资源调查研究·····	(69)
139	湖羊饲养标准及提高羔皮率的技术·····	(70)
140	马尾松材改性做门窗家具材的研究·····	(70)
141	黄土高原半干旱山区牧草优良品种的选育及种草技术·····	(71)
142	野牦牛驯化及冻精技术·····	(71)
143	黄淮海地区48—50支半细毛羊培育技术·····	(72)
144	云南牧草、饲料作物种质资源考察·····	(72)
145	湖羊胎儿生长发育规律研究·····	(73)
146	提高湖羊羔皮品质和产羔率的配套技术·····	(73)
147	谷子新品种“锦谷九号”·····	(74)
148	长毛种羊在我国不同生态条件下繁育效果的研究·····	(74)
149	3MFJ—1型 机动弥雾喷粉机·····	(75)
150	花生地膜覆盖栽培因素的研究·····	(75)
151	长春—5 拖拉机·····	(76)
152	花生新品种锦系号·····	(76)
153	机香单板热压干燥新工艺研究·····	(77)
154	根土蟥防治研究·····	(77)
155	贵州木材初步鉴别·····	(78)
156	人工饲料饲养赤眼蜂中间寄生—蓖麻蚕·····	(78)
157	栗子红蜘蛛生物学的新发现及环剥涂干防治新技术·····	(79)
158	耐青枯病番茄新品种“秋星”·····	(79)
159	河北省农业害虫天敌资源调查·····	(80)
160	广东省桑树种质资源考察, 收集与整理·····	(80)
161	猪自然应激综合症及防治的研究·····	(81)
162	鹅球虫病的研究·····	(81)
163	晒红烟品种“广红单 100号”选育·····	(82)
164	合理利用草山优良牧草资源发展火鸡饲养的研究·····	(82)
165	贵州省中蜂资源调查及其开发利用研究·····	(83)
166	《水牛冷冻精液》贵州省地方标准·····	(83)
167	漆树瘿螨病研究·····	(84)
168	马尾松中龄材做铅笔杆材的研究·····	(84)
169	散鳞镜鲤 X 兴国红鲤杂优势利用的研究·····	(85)
170	马铃薯二季作留种保种研究·····	(85)
171	草鱼出血病浸泡免疫技术的研究·····	(86)
172	美人蕉辐射育种研究·····	(86)
173	水库黄尾密鲴和细鳞科颌鲴资源增殖技术研究与应用·····	(87)

174	醛化鸡红细胞在NW检测中的应用	(87)
175	抗稻瘟新品种“81005”的选育及推广应用	(88)
176	水稻凋萎型白叶枯病防治研究及白叶枯病抗源的推荐	(88)
177	富士一号防治稻瘟病的研究	(89)
178	抗病品种配套、稳定有效防治稻瘟病	(89)
179	广东省稻瘟病菌生理小种研究	(90)
180	稻瘰蚊生物型研究及其在抗虫育种中的作用	(90)
181	食用菌简易制种技术与推广	(91)
182	板栗增产技术	(91)
183	中国亚洲棉性状研究及利用	(92)
184	高蛋白低棉酚棉花新品种—中棉13号	(92)
185	棉花优质高产结铃模式调节新技术	(93)
186	温室蔬菜无土栽培技术开发研究	(93)
187	我国主要棉区棉花经济施用氮肥关键技术	(94)
188	地巴唑与Vc配合应用提高雏鸡自然抵抗力研究	(94)
189	少耕法及其机具的试验研究—耙秸还田的研究	(95)
190	黄牛毛氡测定对家畜环境监测作用的研究	(95)
191	莱芜生姜研究	(96)
192	机率法选择超级苗的研究	(96)
193	江西主要金龟子生物学特性及种类分布	(97)
194	衰败毛竹林的复壮及效益分析	(97)
195	杉木数量化地位指数预测表的编制和立地类型划分的研究	(98)
196	马尾松地理种源试验	(98)
197	杉木类型选择及良种繁育程序的研究	(99)
198	香菇杂交育种	(99)
199	江西主要树种的燃烧值及与薪炭林的关系	(100)
200	杉木种子贮藏寿命的研究	(100)
201	江西省杉木人工林生产能力的研究	(101)
202	江西省杉木优良种源选择的研究	(101)
203	棉蚜发生为害及规范化防治技术	(102)
204	薄壁镀锌钢管装配式塑料大棚	(102)
205	河北省蚜虫种类调查	(103)
206	玉米螟微孢子虫的繁育及控制玉米螟的作用	(103)
207	河北省地老虎种类调查	(104)
208	小麦品种抗锈性的鉴定和利用	(104)
209	油相角斑病防治试验研究	(105)
210	玉米杂交种锦单六号选育	(105)
211	贵州主要树种木材性质和用途的研究	(106)

212	马尾松材改性做门窗家具材的研究	(106)
213	亚麻饼在商品蛋鸡日粮中应用的新技术	(107)
214	压低早春菌源、控制小麦白粉病流行技术	(107)
215	广东省优质黄羽肉鸡“广源鸡”三黄配套繁殖体系	(108)
216	提高沙地稀植成龄苹果园产量和品质技术研究	(108)
217	杨树溃疡病综合防治的研究	(109)
218	广东水稻区划研究	(109)
219	杂交粳稻六优1号(六千辛A/77302—1)	(110)
220	杉木种子园营建技术与遗传改良的研究	(110)
221	杂交玉米苏玉三号	(111)
222	园林树种选择软件(SOT)	(111)
223	遥感电算技术在土地资源详查、质量评价规划中应用的研究	(112)
224	北京地区白杨透翅蛾发生规律性引诱剂合成利用及人工饲料研究	(112)
225	以控制越冬幼虫为主的油松毛虫综合防治技术的研究	(113)
226	合理使用化学农药控制松毛虫的研究	(113)
227	外生菌根在油松育苗及造林中的效应	(114)
228	毛白杨优树螟速繁殖方法的研究	(114)
229	水杉优良无性系选择	(115)
230	农村家用“四自动”沼气池	(115)

一 般 工 业

231	GS—M ₁ 型心动图仪	(116)
232	成组技术应用研究	(116)
233	岩石声时精密测定仪	(117)
234	120胶片360°全景相机	(117)
235	测量声速的精测尾时方法	(118)
236	低频振动计量标准系统	(118)
237	计算声阻抗率专用列线图	(119)
238	RZJ—1型热偶真空计	(119)
239	LZD—1型自动定量取样装置	(120)
240	HG—12型果实硬度计	(120)
241	热水型无泵溴化锂吸收式制冷系统	(121)
242	城内交通噪声大屏幕数字显示自动监测仪	(121)
243	小孔与阻性复合结构实用新型高炉放风消声器	(122)
244	商用冷藏柜检测装置	(122)
245	SHX—10型消声器	(123)
246	2JDM—30型铁路煤仓调车绞车	(123)
247	高压高气密性玻璃—金属封接技术及其应用	(124)

248 电连接器玻璃—金属匹配封接工艺技术.....	(124)
----------------------------	---------

矿 业 工 程

249 地下矿山微型计算机车站集中联锁.....	(125)
250 干式充填作用.....	(125)
251 金刚石X 光电拣选机.....	(126)
252 花岗石用 HQ—55型火焰切割机.....	(126)
253 OZ—60型钎焊球 齿 钎 头.....	(127)
254 忻州窑矿东二盘区 9 号层冲击地压防治研究.....	(127)
255 SB型十字中 孔 钎 头.....	(128)
256 80—1 型电磁感应辊式强磁选机的研制.....	(128)
257 MY—40型一字刃马 蹄 型 纤 头.....	(129)
258 PE—250A颚式破 碎 机.....	(129)
259 海泡石除臭剂.....	(130)
260 云锡矿山井下采掘工作面降尘降氮子体研究.....	(130)
261 PEX—250×1000细碎颚式破 碎 机.....	(131)
262 江西东乡铜矿无底柱锚喷支护分段崩落法研究.....	(131)
263 多级机站通风网路的解算.....	(132)
264 江西良山铁矿太平山矿区锚杆局部预控顶中深孔房柱法研究.....	(132)
265 露天矿生产爆破CAD 设计程序和爆破数据库管理系统的研究.....	(133)
266 YY—2型风速仪校正器.....	(133)
267 井下铁路信号电子集中.....	(134)
268 充填分段采矿法.....	(134)
269 MAC—1型锚杆安装车的研制.....	(135)
270 多级机站可控式通风系统的研究.....	(135)
271 TMC3—1 型 锚 杆 钻 装 车.....	(136)
272 HYC—8型粒状铵油炸药混装车.....	(136)
273 暂留矿石垫层崩落法.....	(137)
274 赤铁矿磁化焙烧70m ³ 梁 式 竖 炉.....	(137)
275 矿山采剥计划微机CAD应用 软 件.....	(138)
276 混合料水份测定仪——烧结混合料一次配水自动控制系统.....	(138)
277 0.5~2吨/时小流量物料称量系统.....	(139)
278 热返矿称量装置 (GJD—223 型高温粉粒物料称量溜槽)	(139)
279 10万吨/年链篦机——回转窑工业规模试验研究.....	(140)
280 烧结混合料透气性测量装置.....	(140)
281 烧结机热平衡测定与计算方法.....	(141)
282 烧结矿FeO测量 装 置.....	(141)
283 洞室微差控制爆破.....	(142)

284	离子型稀土矿螺旋—压滤机械化浸出工艺	(142)
285	大层距竖井井筒装备	(143)
286	多品种重稀土合金	(143)
287	钨细泥、钨难选物料苏打压煮——萃取工艺制取仲钨酸铵	(144)
288	洋鸡山金矿选矿工艺	(144)
289	大茅山铜硫矿选矿试验研究	(145)
290	大型洗矿工艺和设备	(145)

冶 金 工 业

291	铝电解槽直接生产铝硅合金工业试验	(146)
292	60千安侧插自焙铝电解槽添加锂、镁、稀土添加剂工业试验及应用	(146)
293	炼铅鼓风炉高铁高钙渣型的应用	(147)
294	铝基稀土中间合金工业试验	(147)
295	6—6—3 青铜粉试制	(148)
296	小方坯连铸机气水雾化冷却系统技术开发应用	(148)
297	洋鸡山金矿矿样硫脲炭浸提金试验	(149)
298	环烷酸还原萃取法提取高纯氧化镨扩大试验	(149)
299	用白钨精矿直接冶炼工、模具钢	(150)
300	氯化物熔盐体系从寻乌稀土电解制取金属镨(小试)	(150)
301	高碳低铬、钨耐磨钢球	(151)
302	重稀土耐磨件产品	(151)
303	电弧炉熔化期强化冶炼工艺技术	(152)
304	大型纯铝板坯的压型、烧结、轧制新工艺	(152)
305	用钼酸钙冶炼含钼合金钢的研究	(153)
306	纯度为99.9999%超高纯钼	(153)
307	铜密闭鼓风炉富氧鼓风熔炼	(154)
308	固态硫化法处理锡渣工艺装置	(154)
309	低浓度SO ₂ 烟气治理工艺	(155)
310	阳朔县老厂铅锌矿选矿及废水治理半工业试验	(155)
311	大新锰矿氧化锰矿石选矿试验	(156)
312	贫氧化锰化学选锰和综合回收中间试验	(156)
313	羧甲基纤维素浮选分离铜铅混合精矿新工艺	(157)
314	精馏法提取精锌	(157)
315	火法精馏生产精镉	(158)
316	塔式炉生产超细锌粉新工艺	(158)
317	生产碱性电池用汞齐化锌粉的方法	(159)
318	碳化硅耐火制品生产技术	(159)

石油天然气工业

319 便携式土壤腐蚀测量仪	(160)
320 NP—01型 页岩膨胀测试仪	(160)
321 HW型高温单液法水玻璃油井堵水材料的研究	(161)
322 尾管悬挂器系列	(161)
323 YFZ系列液压式分级注水 泥器	(162)
324 XJ—2034原油破乳剂	(162)
325 HZN102固体润滑剂	(163)
326 RH8501无荧光干扰润 滑剂	(163)
327 HZN101 (I) 井壁稳定剂	(164)
328 GW型单液法水玻璃油井堵水材料	(164)
329 LXZ—1型履带式行走钻 机	(165)
330 海军燃料油低温泵送性研究	(165)
331 川东长兴组生物礁气藏研究及其勘探技术	(166)
332 YQ330型油品取样器	(166)
333 XRJ型软管紧箍器	(167)
334 CRJ型软管接头	(167)
335 井眼轨迹三维设计、绘图、数据处理系统	(168)
336 固定式轻油过滤器	(168)
337 常压蒸馏装置微机监控系统	(169)
338 HSF—01 型 手动滑脂分装机	(169)

金属学、金属工艺

339 稀土在犁铧铸铁中的应用研究	(170)
340 稀土高铬铸铁高耐磨新材质	(170)
341 柔性机械接口稀土灰口铸铁管	(171)
342 OOCr20Ni25Mo4.5Cu奥氏体不锈钢及其焊接 材 料	(171)
343 10NiCuAs海洋用钢 及其焊接材料	(172)
344 OCr21Ni6Mn9N耐高温不锈钢	(172)
345 稀土耐热炉底辊材料	(173)
346 KDM自动线用TiC涂层刀 片	(173)
347 F112超低碳马氏体时效 不锈钢	(174)
348 电铆合模材料的研究和应用	(174)
349 节镍新钢种Cr24Ni7SiN 钢用于炉卷轧机卷筒的研究	(175)
350 负压密封隔声罩式半自动等离子喷涂	(175)
351 高强度钢用混合气体脉冲焊焊丝	(176)
352 GH131铁基高温合 金	(176)

353	煤矸石铸造砂及其应用研究	(177)
354	箔带状GHL—6—2—镍基钎焊料	(177)
355	4CrMnSiMoV锤锻模钢的研究	(178)
356	含硫气田深井油管用钢	(178)
357	DK 磷化液	(179)
358	耐热腐蚀 537镍基铸造高温合金的研究	(179)
359	滴注式可控气氛渗碳工艺过程的微机应用研究	(180)
360	YX型仪器仪表 (M6) 小型槽系组合夹具	(180)
361	微机改造C ₆₁₀ 车床	(181)
362	YCZ组合冲模	(181)
363	堆“501”焊条研制与应用	(182)
364	861通用金属切削液	(182)
365	WKC—I型微机数控冲床送料系统	(183)
366	昆钢盘元加热炉微机控制系统	(183)
367	声光显示仿形铣装置	(184)
368	控轧控冷Ⅱ级变形钢筋生产工艺	(184)
369	稀土蠕墨铸铁在6110柴油机缸盖上的应用 及在冲天炉条件下成批生产的研究	(185)
370	GH型高刚性轧钢机	(185)
371	多孔塞及其固定装置的研制	(186)
372	FX—II型“四合一”磷化技术	(186)
373	GW250型短应力线轧机列	(187)
374	10MnMoNbVCu工程机械用耐候可焊接非调质高强度钢	(187)
375	强对流罩式光亮热处理炉	(188)
376	ZOE36 (D36) 高强度船板钢	(188)
377	玻璃模具材质SMRJ—86型合金铸铁	(189)
378	焊接结构用耐候钢12Mncucr (Nb、V) 的研制	(189)
379	45Mn2高温形变淬回火锻钢球研制与应用	(190)
380	节能型燃油缝式炉	(190)
381	SB—1钎焊料	(191)
382	锰铝碳永磁合金研究	(191)
383	稀土铝合金窗纱线	(192)
384	碳硅系孕育剂及其在机床铸件中的应用研究	(192)
385	YZM3602精密卧式自动滚齿机	(193)
386	LMX立装重型面铣刀	(193)
387	喷油泵偶件深冷处理和氮基保护热处理工艺研究	(194)
388	铜阳极板定量浇铸系统	(194)
389	油泵油嘴强力弹簧研究	(195)

390 楔横轧汽车轴类零件毛坯·····	(195)
391 扭力扳手检定仪·····	(196)
392 舵机油缸球铸件·····	(196)
393 锰磷化新工艺及其细化剂的研制与应用·····	(197)
394 无公害盐浴氮化技术·····	(197)
395 A型泵泵体多参数测量方法研究及半自动检验机的研制·····	(198)
396 yk—1型水玻璃砂溃散剂·····	(198)
397 车辆铸钢件砂型涂料的研究和应用·····	(199)
398 水玻璃砂铸钢件水浴清砂技术·····	(199)
399 渗碳工艺优化及自动控制技术·····	(200)
400 240铸造活塞环自动超声波探伤·····	(200)
401 温热温挤压工艺研究·····	(201)
402 燃高炉煤气高效加热炉·····	(201)

机械仪表工业

403 裂解色谱用居里点系列合金箔·····	(202)
404 Cu—Ni—Cu三层复合吸铍材料·····	(202)
405 料浆高压柱塞泵·····	(203)
406 DT—1型带材弹性测量仪·····	(203)
407 料浆均化磨·····	(204)
408 特殊温度系数高导磁合金·····	(204)
409 BWR—1型水溶物测试仪·····	(205)
410 乐意牌LY4010型电子助行器·····	(205)
411 内齿轮泵·····	(206)
412 HOB半轴扭转疲劳试验机改进和Z—80计算机控制·····	(206)
413 原盐微波测水仪·····	(207)
414 高海拔模拟试验室暨微型计算机控制系统·····	(207)
415 ID ₁ 型掩膜修正显微镜·····	(208)
416 20KW柴油发电机组自动控制箱·····	(208)
417 JD20型0.2 μ m投影光学计·····	(209)
418 WF2塞曼效应原子吸收分光光度计·····	(209)
419 WK F—2型低压高能火花发生器·····	(210)
420 JX11型数字式万能工具显微镜·····	(210)
421 WK ₁ 型台式看谱镜·····	(211)
422 XP ₁ 型偏光显微镜·····	(211)
423 WY ₁ A投影阿贝折射仪·····	(212)
424 HT型解析测图仪·····	(212)
425 WK ₂ 型光电光谱仪·····	(213)