

1993

JG

第十八期 总第 118 期

〔工业专辑之十四〕

中國技術成果大全

方良題



科学技术文献出版社

(京)新登字130号

© 中国技术成果大全编辑部 1993

版权所有 翻印必究

此出版物的任何部分，在未得到中国技术成果大全编辑部书面许可之前，不得用任何形式（包括书面形式或磁介质形式），任何方法进行翻版。

编者注：

本期所刊载技术成果项目，凡无成果持有者及地址的，有关转让事宜，请与国防科技成果办公室联系。

地 址：北京市阜成路26号

邮政编码：100036

电 话：6757266

中国技术成果大全

（工业专辑之十四）

中国技术成果大全编辑部

科学技术文献出版社出版发行

（北京复兴路15号 邮政编码：100038）

武汉教育学院印刷厂印刷

•

787×1092毫米 16开本 23印张 552千字

1993年12月第1版 1993年12月第1次印刷

印数：1—3500册

ISBN 7-5023-2162-4/Z·363

定 价：490元（全套20册）

中国技术成果大全

简介

《中国技术成果大全》经国家科委决定,创办于1987年。由全国科技成果管理系统合作编辑,及时地将我国每年最新技术成果介绍给全国各有关单位。内容包括:项目名称、技术持有者和地址、技术内容、技术转让及提供的服务等。全年二十册,刊载技术成果约两万项,按工、农、医三大行业编辑出版。《中国技术成果大全》适用范围广,使用价值大。

是各级**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、采用新技术、开发新产品、提高经济效益和**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**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》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

中国技术市场协会

《中国技术成果大全》编委会

顾问：黎懋明 钱传炳 唐新民 宁金源 唐兴信 程振登
张铁铮 刘东升 刘昭东 陈炳刚 刘美生 翟书汾

名誉主任：吴武封

主任：刘庆辉

副主任：王明书 包锦章 熊兆铭 王路光 商世民

委员：初成乙 鄢永刚 吕士良 胡全培 樊欣 陶江
林树桐 孙贤德 王明哲 郭胜利 李有 刘玉珩
刘恩发 翟琦 贾泽才 倪宏兴 汪茂才 余炳
毛建丰 王麦贵 黄世奇 胡先银 周兆龙 李昭初
叶寿川 李富碧 郭锡正 合成应 王学谦 郝家彪
刘昌明 李文森 赵天真 鲍国平 饶斌 王秀峰
张忠奎 张星辉 王南海 柯涌潮 孙林 朱小华
朱耀华 平继明 齐敬思 王建业 马民 马奎
纪昌林 李国俊 苏振忠 张华 高霞云 张义
洪净 杨友林 牟森 刘曼朗 李生福

主编：刘庆辉

副主编：王路光 王明书

编审：杨荫达 张兴周 杨莹 李贤坻 安凤森 石淑贞
陈定来 马永德 姚思惠

参加本书编辑工作人员

林树桐	刘宪明	蔡贯樯	李长馨	孙贤德	杨殿春
王秉忠	李宝纯	林士明	郑平非	陈养发	从俊旺
王明哲	赵丽梅	许宝全	李信	金水	程智慧
张国庆	秦太龙	马振国	李有	张淑嫻	乌宁奇
刘玉珩	黄铁夫	张景凡	姜惠贞	张圣本	姜玉梅
金恩玖	母保志	于涛	穆晓森	范世鸣	王艳菊
刘恩发	刘超仁	李丽佳	郭永刚	唐克	高天恩
曹树武	霍永珍	薛满玉	唐玉景	翟琦	杨广勋
李阳	王建超	袁文国	张关生	浦美珍	朱瑞祥
陈怡	倪宏兴	潘淑琴	严筱珍	王建华	景茂
张克林	梁雪林	汪亚萍	郝旭昊	徐小黎	李爱民
丛国平	董守义	杨学锋	孙海林	肖瑞兰	刘敏
刘永敏	张景云	阎愿忠	黄世奇	蔡龙书	周玉容
李年生	舒正荣	王锦举	胡先银	刘晶洁	肖岭松
刘元干	黄自强	黄国志	邓先觉	陆林泉	俞建华
罗丽华	江洪波	李昭初	蒋国治	郑韵兰	吴汉生
黎海林	宋文学	陶建刚	黄少军	叶寿川	梁彬
柳小衡	阎虹擎	李富碧	周德文	李屹华	赖建一
文静容	史擎	叶昌玉	裘名惠	罗筑晴	钟金才
夏莉芳	薛浩	刘新安	杨丽英	穆宪龙	梁晓军
刘超群	郝家彪	刘昌明	张新君	李文森	明家莹
白志斌	王小燕	朱仲全	艾比宝拉	马民	范晓燕
冯祖锟	李雄文	肖腾芳	皮建华	冯学军	李幼敏
刘吉英	黄华明	王征	陈景山	郑桂芳	刘兴信
林彩民	叶明达	杨亦工	李富华	马福祥	阎永雪
齐敬思	韩涛	毕海东	付伟	陈志宇	殷文义
李建	冯国义	于繁	王南海	饶斌	牛立平
曹学军	李赞堂	赵天真	原玉全	李仲虎	杜新民
郑昭					

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，资金并不丰富，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，由于信息不畅通及其他因素，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

目 录

一般工业技术

1	聚碳硅烷为先驱体制备SiC基复合材料的研究	(1)
2	高性能压电复合材料	(1)
3	复合材料强度理论研究及电液伺服双向加载试验机研制	(1)
4	辐射交联聚乙烯热缩材料	(2)
5	WS—18型工程机械用无石棉摩擦材料	(2)
6	袋泡茶叶包装机	(2)
7	RJNJ—2型软胶囊机	(2)
8	近场测量方法研究	(3)
9	舰用柴油机声源及传递途径识别和噪声控制技术研究	(3)
10	舰艇噪声振动控制鉴定试验研究——舰艇设备噪声振动测量研究	(3)
11	4VRZ300/D40CA透平式压缩机的噪声控制技术的研 究	(4)
12	TE—3型通话防噪声耳罩的研制	(4)
13	052型驱逐舰螺旋桨性能噪声试验应用研究	(4)
14	舰船航行有色噪声的测试与建模	(5)
15	线谱声引信与识别技术	(5)
16	全封闭制冷压缩机	(5)
17	全封闭单缸往复式活塞式制冷压缩机	(6)
18	低温箱(WD6060)	(6)
19	KKB型系列组合式玻璃钢空调机	(7)
20	KJS—49上海桑塔纳轿车空调器(制冷系统)	(7)
21	吸收式冰箱机芯	(7)
22	空气涡轮制冷直喷连续速冻胶管技术	(8)
23	SZH系列数字电离真空计	(8)
24	精密不锈钢弹簧带材研制	(8)
25	卧式透镜合成系统	(9)
26	动态彩色纹影技术及其在防护工程研究中的应用	(9)
27	精密水平测倾仪	(9)
28	5120型群时延计量标准系列装置	(10)
29	HCT—2型高性能核磁共振特斯拉机	(10)
30	信息设备电磁兼容性测量新装置	(10)
31	J系列卤素盖革计数管	(11)
32	BH3103A便携式X、 γ 剂量率仪	(11)

矿 业 工 程

33	FH474数控补偿密度测井 仪	(11)
34	BCZH—15型现场混装重铵油炸药车	(12)
35	BCRH—15型现场混装乳化油炸药车	(12)
36	平巷掘进凿岩爆破FKW技术的研究	(12)
37	天宝山矿务局立山矿区地压控制研究	(13)
38	采场稳定性监测及声发射定位技术的研究	(13)
39	液压支架系列产品	(14)
40	YYGJ150型液压凿岩机	(14)
41	KYD—200型井下牙轮钻机	(14)
42	BYJ9013和BYJ9023刀型截煤齿的研制	(14)
43	WJ—3内燃铲运机	(15)
44	跳汰机的水电模拟和机体、风阀试验研究	(15)
45	PCY液压破碎冲击器系列产品	(16)
46	UK—12井下运矿车	(16)
47	遥感物化探多源信息复合技术与矿产预报	(16)
48	JTB1.6×1.2P 泵控液压防爆绞车研制	(17)
49	三山岛金矿海边采矿综合防治水科技攻关	(17)
50	白银公司深部铜矿振动连续出矿阶段空场法试验研究	(17)
51	赤马山铜矿分段矿房采矿法试验研究	(18)
52	秦岭金矿杨砦峪矿区微型铲运机水平分层充填采矿方法 试验研究	(18)
53	多层矿体组合回采盘区机械化充填采矿法	(19)
54	高浓度全尾砂胶结充填新工艺和装备的研究	(19)
55	鱼儿山金矿分条块石胶结充填采矿法试验研究	(19)
56	小铁山矿高分段胶结充填采矿方法试验研究	(20)
57	小铁山矿尾砂胶结充填絮凝沉降试验研究	(20)
58	旋转螺旋溜槽选别宜春钽铌矿原生泥新工艺研究及工业应用	(21)
59	金川二矿区富矿石选矿新药剂工业试验	(21)
60	高分辨率中子俘获伽玛能谱测井系统	(21)
61	稀土萃取给料装置的研制	(22)
62	稀土萃取搅拌转速控制方法研究	(22)

冶 金 工 业

63	低硬度喷焊合金粉的研究	(22)
64	氧化锆高纯超细微粉	(23)

65	球形铝粉系列品	(23)
66	球形铝粉	(23)
67	高效节能重油喷枪	(24)
68	电解金属锰沉积状态的研究	(24)
69	30t铝板材退火炉.....	(24)
70	15t铝箔退火炉.....	(25)
71	镁锭	(25)
72	金属锂	(25)
73	钙系列产品及铝锭	(25)
74	树脂矿浆法提金技术	(26)

金属学 金属工艺

75	高分辨率X射线电视无损检测仪.....	(26)
76	GTS— I 型 ⁶⁰ Co—γ射线探伤机及配套产品	(26)
77	TS—IA型铀—192γ放射探 伤 机	(27)
78	ITC—1型管道爬行探伤机	(27)
79	铜基形状记忆合金管接头	(27)
80	超塑性技术及其在生产中应用的研究	(27)
81	仿金材料	(28)
82	出口高性能稀土三基色红粉研制	(28)
83	HW— I 热释光精密退火炉	(28)
84	长波导无槽镀银新工艺	(29)
85	大面积弧离子镀膜机	(29)
86	多功能离子镀膜设备	(29)
87	新型高寿命切土元件耐磨材料技术	(29)
88	GLZ— 100型金属工业离子注入机	(30)
89	整体弹翼新工艺研究及其应用	(30)
90	攀钢1350板坯连铸机液压系统制造	(31)
91	鞍钢1550板坯连铸机关键设备的研制	(31)
92	上引法连铸无氧铜杆机组UTY—2000/6.....	(31)
93	2032毫米板坯连铸机关键技术攻关	(32)
94	铸造高温合金及精密铸件	(32)
95	铸铝合金脉冲阳极氧化工艺	(32)
96	钛合金精密铸造技术	(33)
97	钛合金铸件	(33)
98	引进型300MW火电机组全套大型铸锻件的研制.....	(33)
99	大型汽轮机转子锻造过程模拟技术	(33)
100	LDJ200/600—300冷等静压机	(34)

101	Y28—630/1000 薄板拉伸液压机	(34)
102	WLW 系列智能微控肋骨冷弯机	(34)
103	W11XPC—16×3020型水平下调式三辊卷板机 (锥辊式)	(35)
104	W11S—20×8000型船用三辊卷板机	(35)
105	20吨立式数控“V”型带轮旋压机床	(36)
106	莱钢轧钢厂750mm初轧机主传动大功率可控硅供电装置的研究	(36)
107	金属轧压机	(36)
108	20辊森吉米尔轧机板形仪研制及工业试验研究	(37)
109	φ50mm三辊联合穿孔无缝钢管轧机研制	(37)
110	钢丝绳隔震器静力试验台	(37)
111	GR系列耐高压整体不锈钢金属软管	(38)
112	铝门窗加工技术及设备——角连接冲铆机	(38)
113	V形皮带轮旋压成型技术及设备	(38)
114	FHGX—I型罐身电阻焊自动线	(38)
115	焊接跟踪装置	(39)
116	DCB2f—250电脑控制的感应式电磁泵波峰焊接机	(39)
117	抗氧化铅锡焊料	(39)
118	真空电子束焊接机	(40)
119	高强铝合金焊接新工艺	(40)
120	球罐球片数放精确展开、无余量数控切割下料技术	(40)
121	DK7740型电火花数控线切割机	(40)
122	500mm大厚度电火花线切割成果推广应用	(41)
123	WKQ系列数控火焰切割机	(41)
124	EDMC—IV型线切割机机床控制柜	(41)
125	MJ—I/50型半自动磨角机技术工艺设备研究	(42)
126	多层印制板用铲形硬质合金麻花钻	(42)
127	铝门窗加工技术及设备——端面铣床	(42)
128	S—240型多坐标龙门式数控仿形铣床	(43)
129	铝门窗加工技术及设备——双轴仿形铣床	(43)
130	三维CI公式应用研究(电P.5.16AA)	(43)
131	铝门窗加工技术及设备——双头切割锯床	(44)
132	万能宝石刻面研磨机	(44)
133	MKL7175型精密数控强力成形磨床	(44)
134	机械零件的几何造型和数控加工系统PANDA4	(44)
135	光电数控等离子切割机	(45)
136	空气等离子切割机系列产品	(45)
137	磁带切刀	(45)
138	金刚石工具	(45)
139	大截面精密镜面塑料模具钢	(46)

140	P20高级镜面模具钢	(46)
141	模具失效分析和可靠性应用基础研究	(46)

机械 仪表工业

142	机械零件的识别和定位	(47)
143	工业机器人高精度谐波传动减速器系列产品 “75—75—02—05”	(47)
144	谐波齿轮减速器	(48)
145	传动机械新产品	(48)
146	NAD、NBD、NCD行星齿轮减速器	(48)
147	双功能液压动载高速轴瓦试验台研制	(48)
148	电磁力轴承的理论与技术研究	(49)
149	减速机输出轴联轴装置的开发与设计	(49)
150	无泄漏引导式安全阀	(50)
151	32英寸高温闸阀	(50)
152	偏心耐腐蚀蝶阀	(50)
153	软密封双偏心法兰蝶阀	(50)
154	GMQ系列自动关门器	(51)
155	高水基液及油液通用型液压阀及其系统	(51)
156	CINQ 型球阀	(51)
157	QDF6 型二位三通球式电磁换向阀	(52)
158	RJF—1压力加油接嘴	(52)
159	机械制造《特种加工》科技录像片	(52)
160	ZB系列真空吊具	(52)
161	卧式液压千斤顶	(53)
162	托盘式升降机	(53)
163	北京吉普汽车有限公司物料搬运及回转装置研制	(53)
164	四绳抓斗差动控制系统	(54)
165	吊索具系列	(54)
166	电解铝多功能起重机	(54)
167	E 型多出口输送机	(55)
168	埋刮板输送机系列的开发与设计	(55)
169	CPDS—0.5t W.S电瓶叉车	(55)
170	高性能叶片泵设计理论研究	(56)
171	潜油电泵	(56)
172	立式高速泵	(56)
173	ZBN变量双泵	(57)
174	JZB 系列径向柱塞油泵	(57)
175	曲杆泵	(57)

176	氟塑料耐强腐蚀泵	(58)
177	低温冷凝吸附泵	(58)
178	射水器及混水装置	(58)
179	HF型横流风机 DF型低噪声通风机	(58)
180	低噪高效低压LHLA系列轴流通风机	(59)
181	弹性敏感元件	(59)
182	粘弹性阻尼结构的应用研究	(59)
183	SU型减振器.....	(59)
184	DHM—500、750数显高度仪.....	(60)
185	TCGD—50A电子控制自动记录秤	(60)
186	TCGD—80电子自动控制秤	(60)
187	钢包自动称重系统	(61)
188	GGP—87型微机电子皮带秤	(61)
189	台式三坐标测量机	(61)
190	IOTA 坐标测量系统	(61)
191	液力试验台及微机测试系统的研究	(61)
192	多参数表面粗糙度测量仪	(62)
193	精密孔径仪	(62)
194	GX—10光栅测微仪及数显表.....	(62)
195	滚动光栅检测头及数显表	(63)
196	液晶盒厚测量仪	(63)
197	自动光、色度测量仪	(63)
198	LGJ—02型流量计算机	(64)
199	FIC—Ⅱ 智能流量控制仪	(64)
200	音速喷嘴及音速文丘利喷嘴	(64)
201	LD15—1电波流速仪	(65)
202	DCHL—3超声流量计.....	(65)
203	气动活塞压力计	(65)
204	SFX—1智能水质分析仪.....	(66)
205	FD—3017型镭A测氦仪	(66)
206	HJK—Ⅰ型单探头可塑坯料水分密度测量系统	(66)
207	TF—3902A型X荧光钙铁分析仪	(66)
208	跨限X射线吸收稀土元素分析仪.....	(67)
209	结构弹、塑性应力分析用光贴片技术.....	(67)
210	热轧中板光电测宽仪 (GCK—Ⅰ型)	(67)
211	FIA型自动分析仪	(67)
212	管道液位信号器	(68)
213	JCT—2000微机控制通用荧光磁粉检测线	(68)
214	WGZ—1浊度监测仪	(68)

215	IAG—Ⅰ型中子土壤水分仪	(69)
-----	---------------------	--------

武 器 工 业

216	FFT弹道分析仪	(69)
217	弹道靶大口径阴影仪系统研制	(69)
218	比赛枪系列	(70)
219	超音速半穿甲战斗部的火炮模拟试验技术	(70)
220	补偿电机供电的连发电磁炮系统研制和实验	(70)
221	火炮动力后坐模拟试验技术研究	(70)
222	小口径炮弹对飞机、直升机毁伤试验方法 (GJB767—89)	(71)
223	炮口冲击波对人员非听觉器官损伤的安全限值	(71)
224	57高炮武器系统效能研究	(72)
225	常规兵器定型试验方法 (火箭炮)	(72)
226	舰炮弹丸增程技术研究	(72)
227	常规兵器定型试验方法 (火箭弹引信)	(73)
228	加强帽式无起爆药雷管的研究	(73)
229	φ89卧立两用抗爆激波管	(73)
230	液晶热图技术在激波管型设备中应用的评估	(74)
231	地雷爆破器材爆炸性能检测与试验研究系统	(74)
232	67—Ⅰ式、77—Ⅰ式模拟手榴弹	(74)
233	水下爆炸的载荷分析及强度分析	(75)
234	自适应技术在水雷中的应用	(75)
235	A244/S鱼雷结构分析、维修用备件国产化设计研究报告	(75)
236	同步声发射机 (SAT) 研制	(76)
237	鱼雷末弹道三维显示系统研究	(76)
238	水下炸药能量测试系统	(76)
239	激波一边界层被动控制概念的实验研究	(77)
240	织女三号探空火箭	(77)
241	高速风洞动力相似投放实验技术研究	(77)
242	大偏角舵面测力实验技术研究	(77)
243	舷外机整机性能测试系统	(78)
244	坦克发动机工况通用检测仪	(78)

动 力 工 程

245	WNS ₁₂ ¹⁰ —1.25—Y (Q) 型燃油 (气) 锅炉	(79)
246	(K) SZS10—1.25—Y型10吨/时快装燃油锅炉	(79)
247	提高活塞环汽缸套耐磨性能寿命研究	(79)

248	柴油机热交换器新型传热元件研究——螺旋波纹管研制	(80)
249	柴油机热交换器新型传热元件研究——管(圆管)翅式空冷 器冷却元件研究	(80)
250	舰用大功率柴油机油膜均载行星齿轮的研究	(80)
251	高速大功率柴油机喷油泵试验装置技术	(81)
252	S60MC (Mark I) 柴油机	(81)
253	6130ZG型柴油机	(81)
254	柴油机的传热与热负荷研究	(81)
255	高速高平均有效压力四冲程柴油机缸内工作过程研究	(82)
256	柴油机的燃烧研究	(82)
257	涡流室式柴油机冷启动机理的研究	(83)
258	FT8燃气轮机	(83)
259	WJ6G4燃气轮机	(83)

原子能技术

260	高通量工程试验堆	(84)
261	低能大功率加速器装置	(84)
262	在线产氚辐照盒的研制	(84)
263	城市电磁辐射测试与评价方法及自动监测装置的研究	(85)
264	ST系列碘化钠(铯)闪烁体	(85)
265	5MW低功率堆、钴60及卸料元件 γ 辐照装置	(85)
266	钴—60系列辐照站	(86)
267	YCF—1型可移动 γ 辐照装置	(86)

电工技术

268	直流SF ₆ 支撑绝缘表面静电积累的研究	(86)
269	15000kN敷铜箔板热压机	(86)
270	AFKPF ₄₀ —3 三芯屏蔽护套电缆	(87)
271	CTX2—000二芯插头线	(87)
272	CTX3—000三芯插头线	(87)
273	SCH—50—6型3dB耦合器电缆	(87)
274	SFT—50—3A型大长度半硬同轴电缆	(88)
275	四芯数字电缆 (TGE—731)	(88)
276	野战30芯数字电缆 (TGE—732)	(88)
277	ZC—01型半硬同轴电缆组件	(89)
278	AFFk—4型耐高温四芯护套电缆	(89)
279	SUT—50—5型半硬微波电缆	(89)

280	CPZ—26A (B或C)型船用26芯综合电缆	(89)
281	高性能钹铁硼永磁材料	(90)
282	P/C柔性复合压电薄膜	(90)
283	秦山核电站310MW双水内冷汽轮发电机	(90)
284	310MW核电汽轮发电机组	(91)
285	PC2—6柴油机电站	(91)
286	起重用双速三相异步电动机	(91)
287	YBGB630—2筒带泵用隔爆型三相异步电动机研制	(92)
288	工厂及矿用隔爆鼠笼型三相异步电动机可靠性试验方法研究	(92)
289	曲轴连杆式液压马达	(92)
290	多用途点火机	(93)
291	PCH—N/520片式散热器	(93)
292	秦山核电站蒸汽发生器和稳压器	(93)
293	TYD ₃ 500/ $\sqrt{3}$ —0.005高精度电容式电压互感器研究	(94)
294	30、60万千瓦发电机母线用大电流互感器 (具有暂态误差性能)的研制	(94)
295	创新型电镀用整流器	(94)
296	四芯数字电缆连接器	(95)
297	小型七芯屏蔽插头连接器和小型七芯密封插座连接器	(95)
298	SMB—50ZJY型射频插座连接器	(95)
299	SMA系列射频同轴连接器	(96)
300	SSMA系列射频同轴连接器	(96)
301	JR ₀ —10、JR ₂ —10接线板	(96)
302	军用全密封固体钽电容器CAIT型贯彻国军标试点	(96)
303	AFM2.1—150—/T型交流滤波电容器	(97)
304	CI—24型金属化涤纶电容器	(97)
305	RI—14型塑封金属膜电阻器	(97)
306	SRP—1500系列电位器浆料	(98)
307	电动机、变压器、全范围保护用高压限流式熔断器	(98)
308	WRK1—7J军用微型管状熔断体	(98)
309	WRK1—1.5J、10J军用微型管状熔断体	(98)
310	高压开关液压机构分立元件测试装置研制和超高压液压测试	(99)
311	LW12—16系列小型万能转换开关	(99)
312	HGK型恒功率控制器	(99)
313	ACMY—S80系列可编程序控制器	(100)
314	QSK—06D数字式燃气轮机电子控制系统	(100)
315	ZF ₆ (HB ₇)系列六氟化硫封闭式组合电器	(100)
316	300MW核电机组配套的二回路辅机设备	(101)
317	QD15燃气轮机发电机组	(101)