

航 天 工 业 部
重 要 科 学 技 术 成 果 汇 编

(1981至1985年度民品部份)



航天工业部 质量技术司 编印
档 案 馆

航天工业部重要科学 技术成果汇编

(1981至1985年度民品部份)

1987

前 言

为了更好地发挥我部科技成果的作用，使之尽快地转化为生产力，促进四化建设，现将 1981 至 1985 年度获得部级科学技术进步奖四等奖以上的科技成果（民品部份）669 项摘编成册供各单位参考利用。期望本汇编在部内外技术交流、咨询，横向联合和技术转让等方面起到促进作用。

限于编辑人员的经验和水平，摘编中错误与欠妥之处在所难免，敬请批评指正。

质量技术司·档案馆

1987年8月

目 录

M1 类 · 机电

1	810006	液压机械操纵液压全轮转向·····	(001)
2	810007	独立油气平衡悬挂·····	(001)
3	810013	50 公斤快速自动秤量天平·····	(001)
4	810015	ZC-65 型油淬气冷真空热处理炉·····	(002)
5	810038	CKL-1A 型大口径全程控扩散炉·····	(002)
6	810039	SWB-1B 型数字万用表·····	(002)
7	810045	纺织驱动控制装置·····	(003)
8	810052	D32 型精密导电塑料电位器·····	(003)
9	810062	不锈钢金属软管的研制和发展·····	(003)
10	810063	新型测力仪·····	(004)
11	810101	消除可控硅负载对电网干扰的方法·····	(004)
12	810142	DJ-80 精密视频电压表·····	(004)
13	810143	“789”超低频移相器·····	(005)
14	810173	黑白图象光学假彩色编码及其在遥感图象处理中的应用·····	(005)
15	810175	谐波齿轮减速器·····	(005)
16	810206	小模数、小直径渐开线齿廓谐波齿轮减速器研制·····	(006)
17	810222	88 型字历导电橡胶片的研制·····	(006)
18	810256	铁轨超高自动测量装置·····	(006)
19	810278	MTS-1 型数字测长计·····	(007)
20	810279	SY-01 型双柱塞超微量泵·····	(007)
21	810289	BCB-00 型中长化纤气流纺机·····	(007)
22	810311	四万转低温(液氮)轴承试验机·····	(008)
23	810323	彩色电视现场转播车·····	(008)
24	810329	车辆自动调平系统·····	(008)
25	810336	8TQ6/8-80 型数控钢筋调直切断机·····	(009)
26	810340	80 吨液压板料折弯压力机·····	(009)
27	810346	DGX-6 型软 X 射线机·····	(009)
28	810348	GDO-1 高频电压标准·····	(009)
29	810349	中频激光振动标准装置·····	(010)
30	810352	电流滴定仪·····	(010)
31	810364	SCG-2 型数字测角仪·····	(010)

32	810370	体操助跳板.....	(011)
33	810386	秒级步进电动机.....	(011)
34	810395	0115—0/100B—5B 小型化 打 印 机.....	(011)
35	810422	带行星齿轮轮边减速器的重型转向 驱 动 轮.....	(012)
36	810424	可逆定量阀.....	(012)
37	810425	多路交直流两用电荷放大器.....	(012)
38	810466	两点法分度低温铂电阻温度计.....	(013)
39	810474	10 吨 液 压 压 弯 机.....	(013)
40	810485	硬糖块成型机.....	(013)
41	810510	544 电 话 机.....	(013)
42	810520	SPJ-2自动数装袋 机.....	(014)
43	810521	光电计数器.....	(014)
44	810522	电影放映设备电源控制装置.....	(014)
45	810530	KC-3 手提式可控硅充电机.....	(014)
46	810661	HQB-2025型环形铁芯切割机床.....	(015)
47	810662	9K07 永磁直流力矩 电动机.....	(015)
48	810665	直流无刷电动机.....	(015)
49	810667	JG-30 有效值电压表.....	(016)
50	810679	圆柱面刻字装置(六档).....	(016)
51	810680	极坐标钻孔装置.....	(016)
52	810709	储能电容充磁机.....	(017)
53	810731	K4G10-13 蒸气 锅 炉.....	(017)
54	810740	DKT 电动日期 机.....	(017)
55	810743	样机数字测力仪.....	(018)
56	810765	TSM ₂ 台式扫描电子显微镜.....	(018)
57	810786	YL-2 型医用纱布自动 折 叠 机.....	(018)
58	8220006	滚柱密切圆活齿传动.....	(018)
59	8220014	MNC-2 型五座标铣床微机 控 制 系 统.....	(019)
60	8220022	-50~+150℃黑体等温 热 管.....	(019)
61	8220041	机械压力机无极寸动刚性离合器.....	(019)
62	8220042	70TDY4 稀土永磁低速同步电动机.....	(020)
63	8230056	电子游戏机.....	(020)
64	8230064	中频电机缺相及短路护线路.....	(020)
65	8230088	CDB-1, CDB-2 型大电容 标 准.....	(021)
66	8230115	WJC-1 型无极性充电 机.....	(021)
67	8230157	大力矩无刷电机.....	(021)
68	8230158	铁路轨道不平顺测量装置.....	(022)
69	8230165	真空应用稀土钴磁力转动系列.....	(022)
70	8230166	LSK-1 和 LSK-2 离子刻蚀 机.....	(022)

71	8230168	DCZ4 多功能低频振动测量仪.....	(023)
72	8230171	应急照明装置(灯内电池型)系列产品.....	(023)
73	8230183	缝纫、锁边两用机.....	(023)
74	8230184	大螺纹塞规(M200-350)半角及螺距的测量仪.....	(024)
75	8230191	110LZA、110LZB 型永磁直流力矩电机.....	(024)
76	8230203	QY-1 型眼镜脚高频穿芯机.....	(024)
77	8230208	计算机控制的电位器修刻机.....	(025)
78	8230233	锥套挤压式 $\phi 40$ 机头立铣刀.....	(025)
79	8230254	立式胶体磨.....	(025)
80	8230258	QB-05 型整体八角环式铣削测力仪的研制.....	(026)
81	8230263	电容式水位自动巡检仪.....	(026)
82	8230265	CHZ-1 公害振动仪的研制与设计.....	(026)
83	8230270	干簧管红外线自动封结机的研制.....	(027)
84	8230275	YL-35 型液压拉伸器.....	(027)
85	8240327	牙托材料挠曲试验机.....	(027)
86	8240379	WC-1 型微型充电机.....	(028)
87	8240397	磁性自动励磁调节器的研制及应用.....	(028)
88	8240447	DJ550 型直钉钉盒机.....	(028)
89	8240466	JF-80A 全晶体管复合脉冲电火花电源, D6125—(G) 电火花机床.....	(029)
90	8240478	Big、Red 喷枪.....	(029)
91	8240481	激光测量大型千分尺工作面平行性仪.....	(029)
92	8240482	江北 JB-130 双排座载重汽车设计.....	(030)
93	8240513	新闻电池(XYZ25), 新闻灯电池组($12 \times YZ25$), 氙灯电池组($17XYZ25$).....	(030)
94	8240514	3F5 车用空调压缩机.....	(030)
95	8240515	蒸汽熨烫设备.....	(031)
96	8240521	DM200 型高真空镀膜台.....	(031)
97	8240532	FD2-2 型吊扇.....	(031)
98	8240540	KG201-3 计控器.....	(032)
99	8240585	旋转全锻粗钳口锻造操作机.....	(032)
100	8240588	SZF6-13-H 型锅炉设计与研究.....	(032)
101	8240590	SDJZ-1 数显电感式精密转台.....	(033)
102	8320036	WLJ-1200 瓦楞纸板生产线.....	(033)
103	8320039	离子束刻蚀机 LKJ-1 型.....	(033)
104	8320042	高频小电压标准.....	(034)
105	8320044	GS79 现代光学实验系统.....	(034)
106	8320084	130LYXT 型切向式稀土永磁直流力矩电动机.....	(034)
107	8330138	GP-16 型气体标准活塞式压力计.....	(035)

108	8330158	KTJ-A 型精密刻图机	(035)
109	8330176	峰值数字电压表	(035)
110	8330182	MP 型电动织毯机	(036)
111	8330199	JZH-1 型交直流转换器	(036)
112	8330217	DXT15S-1 型洗衣机定时器	(036)
113	8330220	十六吨电动振动台系统	(037)
114	8330224	PDY ₁ 低温数字温度计	(037)
115	8330231	WDJ 型微电位计	(037)
116	8330246	YDF 型低噪声风机	(038)
117	8330247	ZY-02, ZY-03 紫外线强度测定仪	(038)
118	8330256	SX-801 型滚动数字显示器(见132项8340486)	(043)
119	8330310	微焦点 x 射线机	(038)
120	8330311	LDM-150 离子溅射镀膜台	(039)
121	8330333	锌—高价氧化银扣式电池	(039)
122	8330334	空气自然冷却连续二氧化碳激光器	(039)
123	8330336	ZJK-02 型激振时效装置	(040)
124	8330338	曲轴连杆式 CLJM-E4 低速大扭矩液压马达	(040)
125	8330350	SLZ-2 数字流体质量计	(040)
126	8340366	可控硅直流稳压电源	(041)
127	8340420	低温启动电源	(041)
128	8340429	JM-1/314 胶体磨	(041)
129	8340435	复合材料异向当量导热系数测量装置	(042)
130	8340463	362 时间控制器	(042)
131	8340464	应用微机处理技术的雄鸡牌定时器自动检验台	(042)
132	8340486	SX-801 型滚动数字显示器	(043)
133	8340512	电器触点监视仪	(043)
134	8340593	YD3-1 一时磁带倒带器	(043)
135	8340602	热管空气预热器	(044)
136	8340613	DXM-153-III 型微电机式定时器	(044)
137	8340645	ZC-1 型摆钟瞬时日差检测仪	(044)
138	8340647	砂型紧实度测定装置	(045)
139	8340648	106 型气液热管换热器的研制	(045)
140	8340655	铸造有色合金凝固过程强度及热裂倾向测试装置	(045)
141	8340657	便携式真空流动性测试仪	(046)
142	8340658	铸造铝合金凝固参数测试装置	(046)
143	8340660	HW-1 型冲床安全保护器	(046)
144	8340663	PT-1 型铈酸锂电光调制器	(047)
145	85B1068	低温热管及低温热管换热器	(047)
146	85B1078	GRZ-1 金钥匙教学机器人	(047)

147	85B1102	水力活 塞 泵.....	(048)
148	85B1106	XFB—1 电磁泵波峰焊接机.....	(048)
149	85B1110	130 吨/时发电用流化床锅炉研究.....	(048)
150	85B1117	FJB—300 型方波交流变换器.....	(049)
151	85B1122	铁水高强度过滤器.....	(049)
152	85B1130	QJ—1 随车起重机.....	(049)
153	85B1131	RGQ—1 大型气—气式热管换热器.....	(050)
154	85B1134	QB—09 型通用测力仪.....	(050)
155	85B2038	挤压锁紧油缸.....	(050)
156	85B2039	凸轮静液转向系统.....	(051)
157	85B2118	静压技术在设备改造中的广泛应用.....	(051)
158	85B2226	蘑菇吸水率快速测定仪.....	(051)
159	85B2278	清钢联梳棉机自调匀整装置.....	(052)
160	85B2300	微机控制的环形电位器线性度修刻机.....	(052)
161	85B2339	CDQ—500 液力机械传动装置.....	(052)
162	85B2367	XPB20—1 型飞宇牌双缸洗衣机.....	(053)
163	85B2401	电流型逆变器异步机变频调速系统.....	(053)
164	85B2402	无功最优潮流.....	(053)
165	85B2407	新型 10 吨/时燃褐煤流化床锅炉的研究.....	(054)
166	85B2427	WS5—54—11 系列物料输送风机.....	(054)
167	85B2428	双层炉排锅炉的研究与应用.....	(054)
168	85B2441	高效高负荷叶轮机械的新设计方法与试验.....	(055)
169	85B2444	驾驶室地面环形装配线.....	(055)
170	85B2464	QJ—2 随车起重机.....	(055)
171	85B2476	SC—1 洒水车的研制.....	(056)
172	85B2482	异形表壳车床游动仿形机构设计.....	(056)
173	85B2487	φ240 工作台不抬起式端齿分度台.....	(056)
174	85B3097	3、5、10kg 高精度称重传感器.....	(057)
175	85B3170	远红外电热蒸汽木材烘干炉.....	(057)
176	85B3217	042 型蜂窝煤机降噪声技术研究.....	(057)
177	85B3263	红旗 4—13 型蒸汽锅炉改为链条炉排 6~8 型蒸汽锅炉.....	(058)
178	85B3264	51*中心配电站技术改造工程.....	(058)
179	85B3265	冷冻站节水装置.....	(058)
180	85B3266	管螺纹套丝机.....	(059)
181	85B3352	金刚石框锯.....	(059)
182	85B3517	地网接地电阻设计、施工和测试.....	(059)
183	85B3536	MJY—Ⅲ型面积测量仪.....	(060)
184	85B3567	多用途抽真空接头.....	(060)
185	85B3585	XJ—500 型搅拌机.....	(060)

186	85B3591	XHL 型超声波洗瓶远红外烘干联合机	(061)
187	85B3594	院标准 Q/W3—7—84〈机箱、 机柜、控制台〉制定、推广应用	(061)
188	85B3652	CTG—1 风冷黑体及 CTG 2 精密温度控制器	(061)
189	85B3655	CL 型涡轮流量变送器	(062)
190	85B3664	IX—00—701 横臂离心机	(062)
191	85B3682	显微硬度标准块	(062)
192	85B3683	PSV—1 型五位数字电源/电压表	(063)
193	85B3705	JCN1—型家用缝纫、锁边两用缝纫机	(063)
194	85B3736	ZYF—1 型自动液压阀门的研制与应用	(063)
195	85B3780	双轴液体静压磨床的研制	(064)
196	85B3785	五十点水位自动巡回检测仪	(064)
197	85B3799	双盘旋转式零件自动供料器	(064)
198	85B3810	电子稳速永磁直流微电机	(065)
199	85B3813	YOTS450 调速型液力偶合器研制	(065)
200	85B3814	铅酸蓄电池悬附—胶体电解质研制	(065)
201	85B3815	Y7—45 型锅炉离心引风机	(066)
202	85B3816	双弹性组元并联音叉式疲劳开缝机研制	(066)
203	85B3818	YOA400 型液力偶合器研制	(066)
204	85B3820	DTC—1 型电池炭棒参数测试仪	(067)
205	85B3824	STY—1000 型激光器成果样机	(067)
206	85B3827	绕线式盘式直流电动机	(067)
207	85B3839	自动液面控制的压差铸造机	(068)
208	85B3857	便携式土壤水分测量仪	(068)
209	85B3861	有机废气催化燃烧净化装置	(068)
210	85B3862	XG—130 焊接烟尘净化机	(069)

M2类·电子技术

1	810021	2~6 吉赫射频衰减标准装置	(070)
2	810053	积木式小型化彩色电视转播中心	(070)
3	810090	银翅牌 I 型多频道电视接收天线	(070)
4	810161	彩色大屏幕图形显示控制台	(071)
5	810318	DT-YGX-Ⅱ 型有线遥控设备	(071)
6	810347	CHK-1 型程序控制仪	(071)
7	810509	闭环条件程序控制台	(072)
8	810528	一种程控测试仪器—1172 型频率响应分析仪电路原理分析	(072)
9	810620	高稳定晶振	(072)

10	810645	地震信息无线电传输匹配器.....	(073)
11	810745	ZK-109 型前级增音控制 桌.....	(073)
12	810767	“119” 气象雷达图象传输 设备.....	(073)
13	810768	改装 121 机为数字图象处理输入输出设备.....	(074)
14	810770	ZSQ-1 A 型气象图传真 机.....	(074)
15	810779	天线波瓣记录仪.....	(074)
16	8220024	LJY-1 型逻辑状态分 析 仪.....	(075)
17	8220032	摄像管偏转线圈聚焦自补原理.....	(075)
18	8230087	彩色电视校频系统的研究.....	(075)
19	8230112	(江河断面测绘仪) 微波测距仪.....	(076)
20	8230113	37 兆赫兹声表面波电视中频 滤 波 器.....	(076)
21	8230215	彩色锁相同步机.....	(076)
22	8230219	JT-11 人工长话局设备 (I)	(077)
23	8230226	国产黑白电视机 (三洋) 电路的研制.....	(077)
24	8230227	国产彩色电视机色通道电路的研制.....	(077)
25	8230261	硅四象限光电二极管.....	(078)
26	8230267	WYY-1 多路无线电遥测动态 应 变 仪.....	(078)
27	8230272	铝箔合卷机电气自动化控制系统.....	(078)
28	8240290	金环牌共用天线电视系统.....	(079)
29	8240438	CMOS 电子琴音律发生 器 电 路.....	(079)
30	8240517	SDJ-1 型数字式电表 校 验 仪.....	(079)
31	8240550	QSD 型精密电 源 系 列.....	(080)
32	8320033	833 型超低频标准移 相 器.....	(080)
33	8320068	CJ-1 型双频道回声测 深 仪.....	(080)
34	8320072	首都机场 JK-1 型塔台集中控制系统设 备.....	(081)
35	8320083	电势换向稀土永磁陀螺马 达.....	(081)
36	8320092	电池用铝合金阳极的研究.....	(081)
37	8330223	带电子倍增器的四极质谱 计.....	(082)
38	8330230	射频微小电压检定系统.....	(082)
39	8330252	国产频偏仪标准检定装置的研究.....	(082)
40	8330274	KY-422 型调频调幅立体声组 合 式 收 录 机.....	(083)
41	8340394	SY ₁ 数字压力计.....	(083)
42	8340545	电脑电视游戏机.....	(083)
43	8340566	DXB ₂ -12 型电子显微镜用扫描 附 件.....	(084)
44	8340570	DXC ₁ -10 型普及型电子显 微 镜.....	(084)
45	85B1094	20AH 烧结式镉镍 蓄 电 池.....	(084)
46	85B1095	上海牌 J135—5U 系列黑白电视接 收 机.....	(085)
47	85B1140	TF ₃ 型图形 发 生 器.....	(085)
48	85B2045	DQY—6000 电动气流扬 声 器.....	(085)

49	85B2090	KS—2 型中规模 TTL 电路开关参数测试系统	(086)
50	85B2097	新港闭路电视生产调度系统	(086)
51	85B2115	微波含水测量仪	(086)
52	85B2177	Hfcy15—3 高输出压力传感器	(087)
53	85B2222	GSB—2 型园感应同步器数显表	(087)
54	85B2227	ZCY—1 型中小规模 CMOS 测试仪	(087)
55	85B2228	片路跑偏控制装置	(088)
56	85B2229	涂布机锁相稳速和同步控制系统	(088)
57	85B2236	FJJk—I 型油田监控系统	(088)
58	85B2265	KWT—A 盞式无线对讲机	(089)
59	85B2266	新型漏磁变压器	(089)
60	85B2267	JSY—2 油罐区测控设备	(089)
61	85B2315	Z237—1 A 型 14" 彩色电视机	(090)
62	85B2316	J144—4 A 型电视机	(090)
63	85B2358	电度表调整台	(090)
64	85B2403	氮化硅膜氢离子敏场效应晶体管的研究	(091)
65	85B2420	8311 型智能光子计数系统	(091)
66	85B2425	SSB 型双量程测力传感器	(091)
67	85B2453	磁带录象机磁鼓组件的研制	(092)
68	85B2485	MD—2 型脉冲电镀电源	(092)
69	85B3001	隔离放大器	(092)
70	85B3149	SABER IV 磁记录器磁头	(093)
71	85B3230	全固态彩色电视差转机 CZ-05	(093)
72	85B3238	UHF 声表面波谐振器	(093)
73	85B3330	RW1-1 微波料位计	(094)
74	85B3357	SD-DZ (F) 型汽车电子点火器	(094)
75	85B3537	YJDK—2 型音乐数学电子系统	(094)
76	85B3546	DJJD 多功能精密交流电源	(095)
77	85B3565	JFCH 系统非磁性测厚仪	(095)
78	85B3568	航天部五院《标准基本产品电子元器件选用目录》	(095)
79	85B3588	DK—1 大功率 CO ₂ 激光系统电控装置	(096)
80	85B3590	S—201 袖珍式调频调幅立体声收音机	(096)
81	85B3622	GY250/500 型扩音机	(096)
82	85B3627	JK—100A 高传真高可靠全晶体管扩音机	(097)
83	85B3631	铝上导电氧化膜厚度、接触电阻测试技术及膜层结构研究	(097)
84	85B3633	新疆自治区人民大会堂闭路电视系统工程	(097)
85	85B3666	30W 摄象电源	(098)
86	85B3668	CDZ 系列小型充电器	(098)
87	85B3671	BDJ—2 型仓库自动化监控系统	(098)

88	85B3684	电视法校频装置.....	(099)
89	85B3690	SDZ—801 型 数字地震仪.....	(099)
90	85B3786	DH1332 型程控微波扫频信号源.....	(099)
91	85B3788	WB—1 型微波煤水分快速测定仪.....	(100)
92	85B3795	光缆数据传输系统.....	(100)
93	85B3806	CO ₂ 红外激光外差接收单元 技术.....	(100)
94	85B3826	振动觉测试仪.....	(101)
95	85B3828	GZ—6 型测 振 仪.....	(101)
96	85B3829	WOJ—3 型多用微欧 计.....	(101)

M3 类 · 计算机软、硬件

1	810166	ZHPJ 微型计算机系统.....	(102)
2	810174	MNC801 线切割微型处理机数控 系统.....	(102)
3	810261	RD-8011 档案管 理 软件.....	(102)
4	810280	ZC-8001A 汉字输入键盘.....	(103)
5	810298	7760 汉 字 处 理 软 件.....	(103)
6	810351	IC 版图 CAD 软件, 计算机辅助制版 程 序.....	(103)
7	810421	园弧曲线拟合的计算机程序.....	(104)
8	810470	面向流水线向量计算机的某些算法的向量化.....	(104)
9	810793	VDP 测试结构自动测试及数据 处 理.....	(104)
10	8230118	DJS-8 数据库管 理 系 统.....	(105)
11	8230120	使用非正交曲线坐标与非正交速度分 量 的 S_1 回 转面跨声速流数值 解.....	(105)
12	8230155	HAP-2A/DJS-130 混合计 算 机 系 统.....	(105)
13	8230222	701 库存管理系统的分析与设计.....	(106)
14	8240436	VS 计算机简化汉 字 库.....	(106)
15	8240545	铁路电话号码查询机.....	(106)
16	8240555	科研事业费文件管理系统.....	(107)
17	8240587	汇兑稽核数据处理系统.....	(107)
18	8320037	UNIVAC1100/10 汉字通信规程转换器.....	(107)
19	8320085	微型机语音识别接口.....	(108)
20	8320089	XENIX 操作系统的分析.....	(108)
21	8330318	3106 全自动穿带双密度中速磁带机.....	(108)
22	8330349	HGD81A 机床大件有限元法计算程序HGD82A 轴 类零件静、动态特性有限元法计算 程 序.....	(109)
23	8340390	银河巨型机应用软件.....	(109)
24	8340650	微型机 I/O 接口及其在控制中应用.....	(109)

25	8340673	微型机在国产数字机上的应用.....	(110)
26	85B1027	银河亿次机并行算法研究.....	(110)
27	85B1031	银河数字仿真机高级仿真语言 YFMPSN.....	(110)
28	85B1033	关系型数据库管理系统 RDBMS—1.....	(111)
29	85B1034	刚性常微分方程数值解法研究.....	(111)
30	85B1037	FD—5212型软磁盘驱动器.....	(111)
31	85B1061	LS—84 和 LS—83 联机通讯网络系统.....	(112)
32	85B1077	十六位实时控制型微型计算机系统.....	(112)
33	85B1111	821型疲劳试验机电液伺服系统、微机数据采集与处理系统.....	(112)
34	85B1112	微机系统 CAD 工作站.....	(113)
35	85B1113	微机自适应控制电火花加工脉冲电流及放电状态分析仪.....	(113)
36	85B1123	TXZ—1 型凸轮自动测量仪.....	(113)
37	85B1126	PLP—901 (S—8) 型点阵式打印机.....	(114)
38	85B1135	UNIX 操作系统移植.....	(114)
39	85B1137	交互式 IC—CAD/CAM 软件.....	(114)
40	85B2084	VKTX 1 · 1 定时操作系统.....	(115)
41	85B2085	RG—NET 中英文微机局部网络.....	(115)
42	85B2086	DPS—6 反汇编软件.....	(115)
43	85B2087	F48双面软盘磁头.....	(116)
44	85B2098	核心脏病学数据处理系统.....	(116)
45	85B2124	电话计次计费微机系统.....	(116)
46	85B2125	YJ—8 终端针式打印机.....	(117)
47	85B2135	CAMAC 实时 BASIC 语言.....	(117)
48	85B2140	BSX自动编程语言.....	(117)
49	85B2145	院财务报表系统.....	(118)
50	85B2220	CAMAC 扩展串行公路传输系统.....	(118)
51	85B2231	罐头杀菌控制机.....	(118)
52	85B2233	CA—FORTH 语言.....	(119)
53	85B2237	Z80U 型机箱控制器.....	(119)
54	85B2269	S8000汉字系统.....	(119)
55	85B2310	微机劳动工资管理系统.....	(120)
56	85B2325	丝绸机微机监测系统.....	(120)
57	85B2334	微机控制充放电工艺过程.....	(120)
58	85B2366	LMC—1 型普通车床微机控制装置.....	(121)
59	85B2395	WCK—852 型机床微机控制系统.....	(121)
60	85B2404	DPS—6 机系统软件剖析与扩充.....	(121)
61	85B2410	水、火、电系统经济调度.....	(122)
62	85B2412	带智能接口的时域自动测试系统.....	(122)
63	85B2423	印染厂微机编制生产计划优化辅助决策系统.....	(122)

64	85B2431	花样自动设计系统	(123)
65	85B2445	逻辑电路辅助设计仿真试验软件	(123)
66	85B2478	CRT—901智能显示终端	(123)
67	85B2494	山东省政府信息管理系统	(124)
68	85B3008	BLZ多终端联机汉字处理系统	(124)
69	85B3058	通用CCU—816A机箱控制器	(124)
70	85B3062	彩色汉字微机系统	(125)
71	85B3224	微机配比控制系统	(125)
72	85B3232	计算机事务管理软件中几项基本技术的研究	(125)
73	85B3233	IBM-PC 及其兼容机运程数据传输网 络	(126)
74	85B3260	合成氨氢氮比微机控制系统	(126)
75	85B3261	酒精蒸馏微型计算机控制系统	(126)
76	85B3272	唐山矿财务科生产成本管理软件	(127)
77	85B3276	脉冲真空消毒柜微机控制系统	(127)
78	85B3332	PLOT-10绘图软件包移植	(127)
79	85B3346	用 TRS-80 微型计算机系统对 RAM 进行功能测试	(128)
80	85B3529	4210测时测频仪等四种 CAMAC 功能模件	(128)
81	85B3538	用于 CAMAC 的 CAMAC-BASIC 语言	(128)
82	85B3593	汾酒发酵过程温度自动测控仪	(129)
83	85B3615	微机仪器仪表管理软件系统	(129)
84	85B3701	JWK-1 机床微机控制系统	(139)
85	85B3702	WDN- I 型车床微电脑 控制装置	(130)
86	85B3704	MWK-1 型床单印花机控制	(130)
87	85B3790	SG-TP微机温控器	(130)
88	85B3791	动态规划法在语音识别中的应用研究	(131)
89	85B3792	微处理机流体质量计	(131)
90	85B3793	预想事故自动选析	(131)
91	85B3797	塑料薄膜生产线微机控制系统	(132)
92	85B3800	印染企业生产作业计划微机管理系统	(132)
93	85B3802	微机辅助英语教学及自学系统	(132)
94	85B3803	前行电动机运行特性微机测试台	(133)
95	85B3805	最优潮流	(133)
96	85B3811	LS—83语言输入接口	(133)
97	85B8312	微机控制体育场大屏幕磁翻转计时计分显示设备	(134)
98	85B3823	电力调度数据管理系统	(134)
99	85B3831	WRY-1 微机化量热仪	(134)
100	85B3833	阿城涤纶厂物资购、运、存管理信息系统及短丝车间的成本信 息系统	(135)
101	85B3866	C 语言编译程序移植	(135)

102	85B3867	LS—83中西文兼容 FORTRAN 语言.....	(135)
103	85B3868	LS—83中文图形信息处理系统通用汉字编码字典生成、检索软件.....	(136)
104	85B3869	LS—83中文图形信息处理系统总体设计.....	(136)
105	85B3870	LS—83中文图形信息处理系统通信程序.....	(136)

M4类·医疗器械

1	810016	GZA 型珈玛照相机研制.....	(137)
2	810022	用钨 ^{89M} 和铬 ⁵¹ 标记人体血小板的方法研究.....	(137)
3	810050	XY-302型眼球异物探测定位仪.....	(137)
4	810051	ZHP-Y-1 型有机分析双聚焦质谱仪.....	(138)
5	810162	间接立体眼底镜.....	(138)
6	810253	平板血液变温器.....	(138)
7	810294	婴儿颅内压监护仪.....	(139)
8	810344	DXS-1 P普及型扫描电镜.....	(139)
9	810345	DC—1 型眼球内铁屑磁性吸出仪.....	(139)
10	810543	DZ-1型低温治疗器.....	(140)
11	810643	肛管直肠测压装置.....	(140)
12	8220013	DJF-Ⅱ型电动夹紧式翻身床.....	(140)
13	8230135	生物压力换能器(YT-1/2 型血压换能器)和生物机械电换能器(YL-1 型).....	(141)
14	8230177	YWS-8409型野战手术车.....	(141)
15	8330161	黑白图象光栅调制漂白法伪彩色编码技术在临床放射医学诊断中的应用.....	(141)
16	8340414	电学密度分割假彩色显示技术在临床放射医学诊断中的应用.....	(142)
17	8340415	组织自动处理机.....	(142)
18	8340669	胎儿造血组织骨髓内输注治疗白血病化疗并发症及再障性贫血.....	(142)
19	85B1026	DCS—Ⅱ型可控式多功能冷疗器.....	(143)
20	85B1028	微电脑心、脑电诊断仪.....	(143)
21	85B1073	ZHD—5400A医用 X 光电视系统.....	(143)
22	85B2121	脑放射图研究.....	(144)
23	85B2122	小脑放射图测定椎—基底动脉系血流量的方法学研究.....	(144)
24	85B2123	WZ—02 型无针注射器.....	(144)
25	85B2157	心电磁带记录仪.....	(145)
26	85B2207	YL—A型痔疮治疗机研制及临床应用研究.....	(145)
27	85B2243	微波无损肿瘤检查仪及临床应用研究.....	(145)

28	85B2259	MYZ—A型医用四极质谱计	(146)
29	85B2362	电子助行器	(146)
30	85B3278	脑系列 r 照相诊断缺血性脑血管疾病的评价	(146)
31	85B3279	造血基质功能实验观察及临床应用	(147)
32	85B3807	弹性透镜验光仪	(147)

M5类·材料工艺、化工

1	810056	有机材料挥发气氛对锌镉镀层腐蚀与防护	(148)
2	810152	YD 1-13运带机构的调装工艺	(148)
3	810153	氨气控制系统 (Z7001-38)	(148)
4	810260	线切割钼丝黄铜涂复工艺	(149)
5	810286	大型螺纹环规	(149)
6	810312	磷—乙—马 (5) 水质稳定剂	(149)
7	810315	KFS-860型空分塔革新改装及生产高纯氮成功	(150)
8	810322	聚氯乙烯塑贴夹板在电视机壳中的应用	(150)
9	810327	静电喷漆流水线 (在吊扇上应用)	(150)
10	810367	环形金属软管液压成型机	(151)
11	810368	64锭定金属网套编织机	(151)
12	810383	氦氛气体激光管干涉选频预调腔法	(151)
13	810385	HNJ-400 吨摆动辗压机	(152)
14	810484	热压反应釜的设计与研制	(152)
15	810488	硅酸铝耐火纤维粘结剂的配制	(152)
16	810498	盒式录音磁带盒全套塑料注射模 (六付) 磁带盒模具及图案表面 加工	(153)
17	810555	日本Sunimal AC ₂ 表面活性剂的剖析	(153)
18	810670	冲切啤纸所用无间隙模具的设计与制造	(153)
19	810719	试验站试车过程排放有害气体净化处理	(154)
20	810749	低速重载、大模数齿轮加工	(154)
21	810762	异形波导电铸成型新工艺	(154)
22	810771	波导胶合工艺试验	(155)
23	810782	氮保护气氛刚玉流态化淬火	(155)
24	810783	稀铬酸浓缩新技术—真空玻璃薄膜蒸发器	(155)
25	810792	三点三段式高温扩散炉	(156)
26	810813	铬轴承钢磨削烧伤和磨削裂纹的探讨	(156)
27	810814	管壁变薄量的控制	(156)
28	810818	螺旋金属波纹管机械成型装置	(157)
29	8220039	801除氧封存剂	(157)

30	8220044	高盒形件多次成型工艺的研究及其应用	(157)
31	8230174	铝合金铸件用常温自硬树脂砂应用试验	(158)
32	8230179	JRS-F人造金刚石复合聚晶刀具	(158)
33	8230180	高精度硬质合金小刀具研制	(158)
34	8230247	DPDT-1A型电火花三座标同时伺服平动头	(159)
35	8230255	Bu-1型磨削不锈钢砂轮	(159)
36	8230266	松花江水中痕量甲基汞分析方法的研究、松花江水中有机磷农药 残留量分析方法的研究	(159)
37	8230271	钢平法兰液态模锻工艺研究	(160)
38	8240465	齐平印制板制造工艺	(160)
39	8240467	超高频波导元件的焊接攻关	(160)
40	8240468	变压器零序干燥法	(161)
41	8240470	高精度高光度零件机械化半自动研磨珩磨抛光配套设备及工艺	(161)
42	8240475	CDQ400液力机械传动器铝合金铸件研制成果	(161)
43	8240476	液压机械传动器密集油路铸铁件研制	(162)
44	8240539	碳化氧化铁磁粉	(162)
45	8240562	静电复印机用载体铁粉的试验研究	(162)
46	8240589	塑料锉刀把模具型腔超塑性成型新工艺	(163)
47	8320035	小型全位置焊管机头	(163)
48	8320048	整体石英挠性摆片制造工艺	(163)
49	8320086	镁合金弹翼等温模锻	(164)
50	8330119	ZRP-1型自动热喷涂机	(164)
51	8330141	不光亮铅锡合金与光亮铅锡合金	(164)
52	8330146	青刚玉树脂切割砂轮	(165)
53	8330148	薄壁夹层真空管的工艺研究	(165)
54	8330178	冷却台搁栅板焊接变形的控制	(165)
55	8330249	镁合金铸件树脂砂工艺研究	(166)
56	8330257	不铲磨精切齿轮滚刀设计与制造	(166)
57	8330319	印刷电路板可焊性工艺	(166)
58	8330331	环境温湿度对LD10铝合金焊缝中气孔的影响和气孔形貌的分析 研究	(167)
59	8330332	4H除氧剂(通用型)	(167)
60	8330342	超声波电火花复合加工新工艺研究	(167)
61	8330344	YTF低压铸造液面加压控制系统	(168)
62	8330345	CLP型差压铸造液面加压控制系统	(168)
63	8340396	DLS-F立方氮化硼复合聚晶刀具	(168)
64	8340430	铍青铜的热处理(部标准)	(169)
65	8340543	铝型材机柜胶接工艺的应用	(169)
66	8340601	四氢呋喃对鱼类毒性的试验研究	(169)