

# 目 录

(一) 基础零部件.....	1
1. 凌久系列图形处理器 GP102.....	1
2. 数字式轴角转换器.....	2
3. 高性能微型 FBAR 滤波器.....	4
4. TFT-LCD 用光学 TAC 薄膜开发.....	6
5. 液晶显示用增亮膜基膜.....	8
6. 高功率半导体激光器阵列及其模块.....	10
7. ARINC664 交换引擎芯片.....	11
8. 痕量爆炸物毒品及化学战剂检测仪.....	12
9. PEM 纯水电解制氢设备.....	13
10. 数字磁罗盘.....	14
11. 钠离子电池及材料.....	16
12. 超声波流速仪.....	17
13. 一种新齿形精密减速器.....	18
14. 面向高功率光纤激光应用的高剥离比、低温升包层光剥除器.....	20
15. 千万门级高可靠 FPGA 套片.....	21
16. 超临界二氧化碳压缩机和透平发电机组.....	23
17. 高性能旋转接头.....	25
18. 光纤电流互感器.....	26
19. 防爆电磁阀.....	28
20. 激光雷达用硅 APD 阵列探测器.....	29
21. YIG 磁调谐器件.....	31
22. 高色域量子点膜.....	32



23. 基站用环行器/隔离器.....	34
24. 阻性传感器信号调理芯片、算法和校准设备.....	35
25. RV 减速器研发技术.....	36
26. 微型磁传感器.....	37
27. SiC 电力电子器件.....	39
28. 系列嵌入式变量泵.....	41
29. 8MHU 热容量医用 CT 用 X 射线管.....	43
30. 中频电源装置.....	44
31. 气体轴承斯特林制冷机（转商用）.....	45
32. 硅基高性能 MEMS 陀螺仪系列.....	46
33. 超灵敏度检漏仪.....	47
34. 标准砖式 DC/DC 电源模块.....	49
35. 阻火器.....	50
36. 无扰动可控硅双电源装置.....	51
37. 5MHU 热容量医用 CT 用 X 射线管.....	51
38. 数字式直接驱动伺服阀.....	53
39. 双运动自由度活塞泵.....	54
40. 燃气发生器.....	55
41. 自力式双向错时反冲洗过滤器.....	56
42. 大功率磁等离子体固废焚烧器.....	58
43. 搅拌摩擦焊主机头/一维/二维/三维串联（或并联）主机头.....	60
44. 精密流体控制技术/精密比例控制电磁阀产品.....	61
45. 贫铀储能飞轮.....	62
46. 单层片式瓷介电容器.....	64
47. 77GHz 毫米波车载雷达传感器芯片.....	65



48. 声表面波滤波器.....	67
<b>(二) 基础材料.....</b>	<b>69</b>
49. 400km 高铁用新型高温碳基复合材料刹车副项目.....	69
50. 硅氧烷聚碳酸酯.....	70
51. 集成电路用超纯氖气.....	73
52. 稀土钕钴永磁材料.....	74
53. 烧结钕钴永磁.....	75
54. F-12 杂环芳纶及织物.....	76
55. 新型耐冲击耐穿刺芳纶无纬布柔性复合材料的应用研究及其产业化.....	78
56. 热气溶胶自动灭火装置.....	80
57. 高比能 NCA 正极材料.....	82
58. 增材制造所需高强铝合金粉末材料.....	83
59. TF-H06-02 石墨烯重防腐底漆.....	84
60. 高性能热塑性聚酰亚胺工程塑料.....	86
61. 一种韧性高强度环氧树脂灌封料及其制备方法和应用.....	87
62. 飞艇囊体材料.....	88
63. 低成本高强高导热镁合金制备技术.....	90
64. AR (增强现实) 用光学玻璃晶圆基材.....	91
65. 铝碳化硅散热器件.....	93
66. 大功率压电陶瓷材料.....	94
67. 5G 挠性覆铜板.....	95
68. 五亚甲基二异氰酸酯 (PDI) .....	97
<b>(三) 基础工艺.....</b>	<b>100</b>
69. 大厚壁管道自动焊接技术.....	100



70. 声共振混合技术.....	101
71. 高性能稀土镁合金复杂铸件精密成形技术.....	102
72. 燃气涡轮发动机关键件修复技术.....	103
73. 高性能体硅 MEMS 成套工艺技术及服务.....	104
74. 回转箱体旋压成形技术.....	106
75. 难加工材料的高效电弧微爆与高速铣削复合加工技术及装备	107
76. 机器人柔性集成制孔系统.....	111
77. 激光焊接技术.....	113
78. 搅拌摩擦焊技术.....	114
79. 深孔加厚镀硬铬的工艺方法.....	116
80. 微小零组件高精度自动化装配装备及其工艺技术.....	117
81. 高效集成热控功能一体化产品.....	118
82. 航天热解有机污泥处理技术.....	119
83. 燃气涡轮发动机涡轮叶片高性能钎焊技术.....	121
84. 60-100 吨级超重型双辊轮数控强力旋压机.....	123
85. 复杂曲板三维数控冷弯成型技术.....	124
86. 基于 BDRIE 工艺的微惯性传感器制造技术.....	125
87. 大规格嵌件自锁螺母.....	127
88. 激光选区熔化成形装备 ASA-260M.....	128
89. FAB 埋弧焊在船舶拼板焊接中的研究与应用.....	129
90. 航空飞机关键件修复技术.....	131
91. iGAS 燃气供应系统.....	132
92. 轻质反射镜制造技术.....	133
93. 双螺杆连续制浆技术.....	135
94. 电火花表面强化技术.....	136



95. 激光清洗技术及设备.....	137
(四) 产业技术基础.....	140
96. 天脉嵌入式实时操作系统.....	140
97. 道路模拟试验系统.....	142
98. 基于特征的智能编程系统.....	143
99. 安全关键软件第三方测评能力.....	144
100. 低温泵及 G-M 制冷机.....	146
101. 基于自优化技术的通用多轴数控后置处理平台.....	148
102. 大承载高精密切动与控制技术.....	150
103. 北斗导航产品全产业链全寿命周期质量检测公用服务平台.....	151
104. CPT 原子钟.....	153
105. 便携式可视化超声检漏仪.....	155
106. 新型化学锂电火灾抑制器.....	157
107. 模块化智能仪器产品系列.....	158
108. 薄壁筒类件几何量及失衡量检测技术及其装备.....	160
109. 军工通信电子产品质量检测平台.....	162
110. 高能激光束参数测量系统.....	163
111. 大尺寸非合作目标三维形貌测量仪.....	165
112. 大容量水电解制氢设备.....	167
113. 微纳米台阶及膜厚样片.....	169
114. 光电自准直仪.....	171
115. 测控感知技术.....	173
116. 氢能装备检测平台.....	174
117. 力学环境及可靠性试验技术服务.....	175
118. 复合材料检测与评估仪器设备.....	177



119. 航空发动机排气系统测试技术.....	178
120. 涡轮叶片冷却效果试验技术.....	180
121. 发动机气动失稳在线辨识系统.....	181
122. 高精度面源黑体.....	182
123. 振动噪声通用模块化数据采集系统.....	183
124. 飞行员操纵装置.....	185
125. 毫米波综合测试系统.....	187
126. 守时型主动氢原子钟.....	189
127. 设备级电磁兼容测试技术.....	191
128. 太赫兹无损检测系统.....	192
129. 阴极辊用钛筒旋压成形技术.....	194
130. 三维尺寸检测设备.....	196
131. 高温特种黑匣子炉温实时测量系统.....	198
132. 高精度跟踪定位转台.....	199
133. 轮胎耦合道路模拟试验技术.....	201
134. 多自由度数字射线智能成像检测系统.....	202
135. 1.5L 汽油机涡轮增压器.....	203
136. 履带刚度试验测试技术.....	204
137. 大功率辐照用花瓣形加速器.....	205
138. 基于物联网的制造过程智能管控系统.....	206
139. 船用备用储油罐应急抛放装置.....	208
140. 基于模型驱动的嵌入式关键软件集成开发环境.....	211
141. 储能材料成分与结构一体化在线检测设备.....	213
142. 超跨音速叶栅试验技术.....	215
143. Auto-UVM.....	216



144. 多源异构综合显示技术.....	217
145. 燃气智能监测终端.....	219
146. 1MW 飞轮储能风电调频系统.....	220
147. 元器件筛选.....	221
148. 高稳定晶体振荡器.....	222
149. 磁屏蔽筒/磁屏蔽室.....	223
150. 深海水下目标自主搜寻与探测技术.....	225

