

## 目录

1. 锌同位素产品制备研究项目
2. 600kW大功率电子束熔炼炉
3. 半导体设备用高端真空电动调节装置国产化
4. 等离子体制备超薄柔性电路基板
5. 便携式液体元素在线分析仪
6. 电磁法分离制备高丰度锶88同位素
7. 基于辐伏氢同位素电池供能的低功耗电源系统
8. 离子注入机项目
9. 基于反应堆的肿瘤靶向放疗装置
10. 钠基液态金属储能电池
11. 诊疗一体化关键核素<sup>64</sup>Cu规模化制备技术研究
12. 辐射法制备高纯度碳纤维前驱体及高性能碳纤维
13. 新一代甲基化分析技术
14. 基于“龙吟”大模型的核工业数字生产力研发应用
15. 核电防污涂料研制及应用
16. 伽马能谱分析软件系统GAMMA++
17. 国产系列化端窗盖革-米勒计数管研制量产
18. 放射性废树脂湿法氧化装置
19. 放射性废物水泥固化固定技术
20. 特种传感器
21. 中高温余热发电宝
22. 空间高性能纳米热控薄膜技术研发及产业化
23. 全固态薄膜锂电池技术研发
24. 智能云检测系统研发
25. 轻质大转矩旋转变形超结构关节研发
26. 高精度谐振式压力敏感芯片研发
27. 基于TSV的2.5D/3D先进封装立体集成项目产业化
28. 智慧核电耐辐射视频监控系統研发及产业化
29. 高效低成本精密增材制造与后处理技术研发及产业化
30. 大型连续化混杂废塑料低碳化学回收技术研发及产业化
31. 10mN射频离子电推进系统研发
32. 加热卷烟烟具研发及产业化
33. 医疗废物处置方舱研发及产业化
34. 移动机器人在运输环节中的应用
35. 低能耗高精度宽域流量控制电动燃油泵关键技术研发
36. 数字化仿真验证平台研发及产业化
37. 固定资产管理系统研发
38. 股权投资与公司管理系统研发
39. 新型高精度大气数据解算系统研发
40. 锂电池火灾抑制装置及系统研发及产业化
41. 高通量卫星资源管控系统研发
42. 基于国产芯片的微型智能处理设备研发及产业化

# 先进技术成果长三角转化中心 成果清单

43. 智能搜寻与环境感知系统研发及产业化
44. 体外诊断干化学试剂片研发
45. “大禹智水”数字流域智慧防洪平台研发及产业化
46. 基于国产多源卫星的实景三维模型构建研发
47. 卫星互联网全场景应用服务系统研发
48. 一体化电静液飞机刹车系统
49. 基因测序自动化前处理生物芯片与设备的研发
50. 机动式一体化5G通信基站的研究
51. 国产高性能导电胶的研发
52. 空气耦合超声检测仪的研发
53. 智能康复医疗机器人的研发
54. “灵猫”鸟情监控预警系统的研发
55. 燃料电池关键材料--碳纸的研发及产业化
56. TSRSS旋转地质导向钻井系统的研发
57. 超塑成形/扩散连接装备的研发
58. 射线成像装备的研发及产业化
59. 混合电推进系统的研发与产业化
60. 连续纤维复合材料人防门的研发与产业化
61. 隐身/透波一体化天线罩的研发
62. 多功能一体化玻璃的研发
63. 超小型国产化磁性角位移传感器的研发
64. 轻装机动外骨骼助力系统的研发
65. 现代农业智慧灌溉关键技术的研发及产业化
66. 光催化甲醇水制氢材料与设备的研发
67. 多端口类脑测评系统的研发
68. 高端医疗装备用阀
69. 机载毫米波测云雷达研发
70. 系统软件集成研发管理一体化平台
71. 飞机重量特性管理系统
72. 高性能电静液伺服阀研发
73. 高原机车制氧机研发
74. 高光效耐辐照荧光陶瓷光转换器研发及产业化
75. 智能动车组一体化智能显示器研发及产业化
76. 智能跑步评估系统研发及产业化
77. “三版一体”版式文件阅读器研发
78. 高温碳基复合材料研发及产业化
79. 舰船视窗平视显示器研发
80. 中字型布局复合翼无人机研发
81. 东欣船舶数字化管理系统的研发
82. 水下特种作业机器人的研发及产业化
83. 一体化要地防御系统的研发
84. 高性能大功率气体发动机的研发
85. 轨道无线电能传输技术的研发
86. 新一代火灾探测报警灭火系统的研发

87. 基于磁流变液的阻尼可控型减振器的研发
88. 涂装车间深度节能智慧管控系统的研发
89. 船舶辅助驾驶系统的研发
90. 面向船舶行业的生产保障综合管控服务平台的研发与产业
91. 批量锻件多自由度高效步进式专用设备
92. 大口径短脉冲激光测试仪
93. 光电系统稳定精度测试仪
94. 低空飞行器用限扭器及限扭减振器项目
95. 高导电活性半干脑电传感电极
96. 基于脑眼交互的机器人驱动系统
97. 身管武器内弹道设计及弹管耦合响应分析软件
98. 无线无创可穿戴脑认知功能检测与调控设备
99. 基于5G组网S波段探鸟雷达系统
100. 新能源商用车动力总成及其关键零部件研发与产业化
101. 微波液晶材料
102. PDCPD工艺与技术开发项目
103. FlexRay总线测试仪
104. 光纤精密自动高效缠绕装备
105. 智能巡检四足机器人系统
106. 高功率大负荷磁悬浮高精伺服转台&隔震台
107. 智能频谱认知5G自组网宽带传输系统
108. 面向冲击损伤的人体模拟靶标测试系统
109. 汽车关键零部件故障预警算法
110. 全彩AR衍射光波导近眼显示模组
111. 线控底盘零部件及滑板底盘关键技术
112. 基于工业互联网的设备保全服务共享平台
113. 陆空两栖机动平台
114. 智能故障诊断系统
115. 新一代天地协同综合时空信息网络
116. 通用嵌入式地理信息系统
117. 电科芯云
118. 无人平台智能管控系统及其应用
119. 滚动轴承健康管理及故障诊断技术的研发
120. 动应力测试应变片布局优化技术的研发
121. 高温合金复杂关键构件增材制造技术的研发
122. 风扇增压级气动噪声试验用消声室的研发及产业化项目
123. 金属薄壁管冷弯填充技术
124. 航空发动机薄壁零件高效高精度制造阻尼系统技术研发
125. 铂铱贵金属和低碳钢真空钎焊技术的研发及产业化
126. 高容积效率摆线齿轮泵设计方法研究
127. AGT110燃气轮机的研发及产业化
128. 高速电磁阀设计用AMESIM与ANSYS MAXWELL联合仿真分析技
129. 航空发动机燃油附件交互式电子技术手册开发技术(IETM平台)
130. 复杂壳体油路冲洗工艺仿真技术的研发

# 先进技术成果长三角转化中心 成果清单

131. 钢制零件无氰无铬化学除电镀层应用技
132. 多喷嘴气动直线度量针的研发
133. 基于弱磁探测的旋转件转速非接触测试技术的研发及产业化
134. 航空发动机全流程参数测试系统
135. 旋转机械润滑系统状态检测仪
136. 轨道交通用高可靠性铝合金铸件制造集成技术
137. 高转速变排量旋板泵
138. 旋转直驱式电液伺服阀的研发及产业化
139. 航空动力装置防火耐火试验项目
140. 机械传动系统典型结构参数设计软件
141. 宽功率测量范围高速风力测功器
142. 超高速时分多路交织ADC的研发
143. 艇用探测雷达
144. 天通基带芯片、基带模块及手持终端产品的研发
145. 精密、低噪声轨到轨运算放大器
146. 小型化LTCC射频滤波器
147. 轨道交通用接触器的研发及产业化
148. 航天器DC/DC变换器的研发
149. 小型片式熔断器
150. 新型耐高温高湿片式钽电容器
151. 钢壳计数管
152. 基于PMUT的超声无损探伤和诊断技术
153. 千吨级水去氘及氘提取示范装置项目
154. 断层成像物相分析技术
155. 高能微焦点工业CT技术及装备
156. 全生命周期软件可信性度量评估系统
157. 生物大分子拉曼快速检测设备
158. 空气环境微生物实时消杀与检测设备
159. 先进小型核动力装置
160. 激光穿透成像枪机
161. 皮型星敏感器和电子星图模拟器
162. 高低轨卫星融合的即时数据服务系统及产业化
163. 绿色能源材料:吸波、透明、发热粉末及涂层
164. 应用于战创伤快速救治的精准可控式止血装备
165. 光动力疗法
166. 面向多场景的MIMO穿墙雷达
167. 无人辅助生殖中心:面向卵细胞/胚胎无损操作与精准评估的微纳
168. 单目视觉测量
169. 特种电驱动底盘技术、增程器系统
170. 洁净熔炼复杂成形超短流程特种合金制造技术
171. 单光子激光雷达反无人机技术研发及产业化
172. 全预制室内冰建结构技术研发
173. 超轻质刚柔兼顾防火绝热复合材料组件
174. 高频高介热固型微波复合基板

175. 耐高温透波防隔热承载一体化材料
176. 轻质紧凑型燃气涡轮发电装置
177. 航天轻质热管精密制造技术 -----
178. 面向机器人与智能制造的力矩传感与控制模组
179. 感维智能—无人系统融合感知技术
180. 高刚性紧凑型精密减速器
181. 新能源安全监测传感器
182. 数字化感知及智能装备
183. 超轻高强韧镁锂基电磁屏蔽材料
184. 白网黑来—“双碳”目标驱动下新一代低碳高效废弃塑料石墨化工艺设计及装备
185. 丙烯腈化工企业碳减排及零排放
186. 面向水下地下未爆弹搜探的智能航磁系统
187. 大型数控机床主动抑振系统
188. 海洋工程安装作业联合建模与仿真系统
189. 仿人机器人本体感控制系统
190. 海探智造-嵌入式智能流体传感器系统
191. 航空航天复合材料智能制造项目
192. 金属材料PTR超细晶强力旋轧技术的研发及产业化
193. 新型面齿轮设计、精密制造与装备技术及应用
194. 脑机融合智能控制技术的研发及产业化
195. 生物“3D”打印技术的研发及产业化
196. 太赫兹电光晶体材料及检测技术
197. 无人机用全温域电池
198. 应用于国产民机的新型抗鸟撞翼类结构的研发及产业化
199. 智能康复技术与装备的研发及产业化
200. 高性能高熵合金设计与制造产业化项目
201. 航空航天复杂导管三维自由弯曲成形技术及装备的研发与产业化
202. 众钠能源聚阴离子型钠离子电池项目
203. 轻质高强耐蚀铝合金激光增材制造
204. 锐鹰FX30无人机系统
205. 锐鹰FX70无人机系统
206. 超长航时无人机系统
207. 隧道健康卫生-地铁隧道移动智能检测服务
208. 航空液压作动器零泄漏关键技术及其产业化
209. 人体自发电技术的研发
210. MEMS惯性传感器
211. 新一代金属支撑燃料电池制备关键技术的研发及产业化
212. 高精高效螺纹加工核心工艺及关键装备研发及产业化
213. 无人自主感光引导系统
214. 基于金属网格的车载透明天线
215. STD (固体脱硫、脱硝一体化)智能一体机
216. 基于无机盐的超精细光固化金属增材制造
217. 基于超异构体系与智能化算法的遥感卫星在轨实时信息提取技术
218. PBO纤维及其差异化产品研发及产业化

# 先进技术成果长三角转化中心 成果清单

219. 高亮度军民两用光纤激光器
220. 海洋通信与探测产品
221. 光谱成像技术及其在军事领域中的应用
222. 非结构化环境下的复杂曲面智能喷涂机器人
223. 军民两用先进稀土特种陶瓷材料
224. 人体退行性疾病与运动健康评估智能纺织品项目
225. 不锈钢合金新材料的开发与应用研究
226. 紫外光生自由基清洗、改性和刻蚀装备
227. 高温合金超限构件精密铸造技术及产业化
228. 特种功能纺织材料关键技术与产业化应用
229. 3D打印高性能聚酰亚胺关键技术、应用及产业化
230. 特种高温合金项目
231. 氢电全场景综合解决方案项目
232. 高稳定复合正渗透膜
233. 高性能氟膜材料
234. 面向无人作战的长航时巡飞弹用发动机国产化
235. 高频声波故障监测与评估诊断系统项目
236. 欢笑护理床项目
237. 电氢转换放大器-光电耦合双源激发绿氢技术
238. 智能驾驶片上雷达系统综测仪
239. 轨道交通和航空结构件智能表面处理技术研发及产业化
240. 下肢外骨骼机器人产业化
241. 磁流变半主动油气悬架系统
242. “基于数字振荡超分辨技术”的无人机小型光电吊舱
243. 智慧急救睿脑项目
244. 远程盲人导航与虚拟陪伴系统
245. 大模型驱动的心理访谈系统
246. 毫米波干涉仪
247. 钙钛矿光伏组件
248. 虚实融合空间透明显示器
249. 基于肠道微生物降解的口服结直肠癌靶向小分子药物LC311
250. 多用途无人机产业化
251. 压气式脉冲爆轰发动机项目
252. 人参皂苷改善肠道保健食品
253. 食用菌多糖降血糖功能食品开发
254. 实景演练智能化管理平台
255. 大负载连续空投装置产业化
256. 野外环境无人割草机器人研发和产业化
257. 可见光拟态防护单向隔离传输设备
258. 无人机低空防御技术
259. 智能光纤传感技术
260. 中原表面处理循环经济产业园
261. 面向未来联合作战的多模态网络环境智能编排器
262. 高性能短波红外单光子探测器

263. 航天人因固废热熔压缩技术及装置
264. 高精度高效率水导激光加工装备
265. 基于多模态行为分析的孤独症谱系障碍辅助诊断系统
266. 高速载运设备无损检测监测技术与装备
267. 无人潜航器项目
268. 高动态熔池成像焊接质量在线监测相机
269. 药物研发大模型PharmRG
270. 硅硼氧氮陶瓷耐高温天线罩
271. 地理空间情报智能生成与发布平台
272. 国产高性能轻量化QMAP三维数字孪生地图引擎
273. 以新一代雷达为核心的地面及低空预警防御系
274. GEOVIS+低空通航管理产品
275. 卫星欺骗干扰监测与安全防护
276. “东方慧眼”智能遥感星座项目
277. 安华新材项目
278. 实景演练智能化管理平台
279. 重点场所安保出入口控制设备项目
280. 防弹防爆涂层研发应用
281. 高端CMOS图像传感器生产线建设项目
282. 算力基础设施DPU研发
283. 激光电弧复合焊接
284. 可见光拟态防护单向隔离传输设备
285. 无人机低空防御技术
286. 静脉识别技术的落地应用化场景
287. 复杂环境下高效阻隔多重防护变色护目镜
288. 铜电极压敏电阻的研发
289. 新能源汽车PCB项目
290. 复合材料防弹车门开发
291. 风冷手持焊
292. 智能光纤传感技术
293. 逐战UTV全地形车的关键技术研发及产业化
294. 300-600MPa冷等静水压技术和设备
295. 基于激光3D打印技术的航天结构件制造
296. 基于激光3D打印技术的航天结构件制造
297. 微流控多重分子诊断平台与病原微生物检测试剂盒
298. 大功率脉冲和直流支撑电容器
299. 新能源汽车用高可靠PTC热敏电阻器及加热
300. 贵金属装联材料产业化项目
301. 西云丹摩AI运算力平台产品
302. 原子级高精密光学元件产业化项目
303. 燃气泄漏报警切断装置与长效安全监管系统项目
304. 新一代航发及燃气轮机端齿联接技术
305. 基于“光核芯”技术的光电直流产品的研发及产业化