

2018 年苏州市科技计划（第二十二批） 拟立项候选项目

序号	项目名称	承担单位
1	猪肉产业链资源整合高效管理服务平台	瑞凯企业管理服务（张家港）有限公司
2	电力专用 MPLS-TP 综合通信平台	苏州布罗安电子科技有限公司
3	光固化有机硅 OCA 研发及其产业化	江苏科琪高分子材料研究院有限公司
4	石墨烯-铜复合散热膜的研发及产业化	张家港展博电子科技有限公司
5	新型氢燃料电池产业化	苏州朔景动力新能源有限公司
6	生物质聚乳酸在纺织领域的应用	江苏同杰祥生物材料有限公司
7	超高功率抗激光膜产品的研发及量产	张家港志辰光学科技有限公司
8	超柔高弹轻质化医用纤维材料关键技术及产业化	苏州多臻新材料科技有限公司
9	软体机器人技术开发及产业化	苏州软体机器人科技有限公司
10	用于异形焊缝的 TIG 智能轨道焊接设备的研发及应用	苏州迈德焊接科技有限公司
11	超高速磁悬浮电机的研发及应用	苏州保邦电气有限公司
12	射频芯片与汽车毫米波雷达的研发及产业化	苏州闻颂智能科技有限公司
13	超快激光加工产业链核心器件高速电光开关的研发	英谱光（苏州）激光科技有限公司
14	低功耗蓝牙芯片研发及智能应用产业化	桃芯科技（苏州）有限公司
15	粉尘传感器/一氧化碳报警器/除臭净化器的研发及产业化	劲开环境科技（苏州）有限公司
16	面向高功率半导体法拉第自由空间恒温高通隔离器	英世光（苏州）光电科技有限公司
17	面向半导体的高功率紫外皮秒激光器	苏州曼德特光电技术有限公司
18	生物质纳米孔废气处理材料及环保设备研发	苏州安仕泊环保科技有限公司
19	海洋环境监测与安全预警系统	江苏伏波海洋探测科技有限公司

20	基于数字化光纤传输技术的多网络智能云覆盖系统的研发及产业化	苏州智汇云祥通信系统有限公司
21	三维交联超疏水纳米功能镀膜研发及产业化	苏州浩纳新材料科技有限公司
22	汽车驾驶模拟器产业化研究及工程服务	苏州壹心汽车科技有限公司
23	辐射探测专用高光输出、低余晖的先进闪烁材料、模组和探测设备的研发及产业化	奕瑞新材料科技（太仓）有限公司
24	自适应智能机器人手研发及产业化	知行机器人科技（苏州）有限公司
25	纳米等离子光学生化检测仪器的研究与产业化	昆山复锶科纳米光学科技有限公司
26	智能自动化超声成像系统研发及产业化	泽朴医疗技术（苏州）有限公司
27	一种治疗多发性硬化症的抗CD-52重组人源化单克隆抗体产业化	昆山仁泉生物科技有限公司
28	高清 AMOLED 驱动芯片设计项目	昆山云英谷电子科技有限公司
29	艺+1 智能大数据平台开发	昆山国检联信息科技有限公司
30	基于结构光、TOF 技术的全景体积测量技术研究及应用	苏州德沃物流科技有限公司
31	纳米氧化锆粉末的改性及其在战略性新兴产业中的应用	苏州烁原新材料科技有限公司
32	石墨烯基超级电容器电极材料的开发及产业化	昆山博复新能源科技有限公司
33	一种激光和视觉 SLAM 的双舵轮低速无人驾驶系统底盘	苏州欧博智慧机器人有限公司
34	使用光合生物膜系统进行天然虾青素大规模高效商业化生产	睿藻生物科技（苏州）有限公司
35	超临界流体发泡护具材料的研发及产业化	福涸体育用品（苏州）有限公司
36	一体化固态激光雷达研发	挚感（苏州）光子科技有限公司
37	可穿戴植入式无线智能体内压力监测系统的研发和产业化	江苏集萃智能传感技术研究所有限公司
38	高速并联工业机器人系统集成及产业化	苏州奥特梅森自动化设备研发有限公司
39	基于深度学习的自动化激光设备的研发及产业化	苏州威百斯特智能科技有限公司
40	工厂极客-人工智能赋能工业柔性制造系统研发	工极智能科技（苏州）有限公司
41	酶法生产乳果糖技术产业化及复合益生菌研发	苏州福赛思生物科技有限公司
42	基于纸基微流控技术的手持体外诊断仪产业化	苏州微湃医疗科技有限公司

43	智能毫米波感知传感器的芯片研发与应用	苏州矽典微智能科技有限公司
44	面向智慧物流的 L4+级自动驾驶系统全栈式软硬件端到端关键技术研究	苏州智加科技有限公司
45	基于深度学习的自动驾驶技术研发和产业化项目	初速度（苏州）科技有限公司
46	多色超分辨光谱成像系统开发及产业化	江苏度微光学科技有限公司
47	基于碱基编辑的抗肿瘤 CAR-T 细胞制品研发	苏州茂行生物科技有限公司
48	3D 打印技术在骨科和口腔领域的大规模产业化	江苏天行增材制造科技有限公司
49	高分辨率荧光显微内窥成像系统研发及应用	苏州微景医学科技有限公司
50	人工智能及深度学习技术在智能医疗的应用及产业化	图兮深维医疗科技（苏州）有限公司
51	基于人工智能与物联网技术的智能制造平台系统	苏州香农智能科技有限公司
52	边缘智能技术的研发及产业化	中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司
53	机器人控制系统及机器人整机研发和产业化	苏州艾利特机器人有限公司
54	SiC 功率半导体芯片与电动汽车应用	苏州芯乐基半导体有限公司
55	微流控生化分析系统的研发及产业化	微纳芯（苏州）科技有限公司
56	水污染预警溯源技术及仪器产业化	苏州国溯科技有限公司
57	EsVision 建筑节能运营管控系统的研发及产业化	苏州和欣致远节能科技有限公司
58	振动噪声智能应对系统研发及产业化	中科振声（苏州）电子科技有限公司
59	页岩气同位素分析测试系统的制造	苏州冠德能源科技有限公司
60	满足国际航空标准的工业级 3D 打印装备的研发及产业化	苏州倍丰激光科技有限公司
61	仿生爬壁机器人系统研制与产业化	苏州融萃特种机器人有限公司
62	微流控即时检测平台的研发及产业化	苏州缔因安生物科技有限公司
63	血栓弹力图仪研发	赫安仕科技（苏州）有限公司
64	创新型髌关节、膝关节产品研发及产业化	宽岳医疗器材（苏州）有限公司
65	A 型和 B 型血友病基因治疗新药的开发	信念医药科技（苏州）有限公司
66	中高端超声波医疗探头研发	苏州诺莱声科技有限公司

67	Pearlroll 数字 PCR 仪及配套试剂的研发	苏州索真生物技术有限公司
68	全降解医用镁合金精密微型材研发和产业化	苏州晶俊新材料科技有限公司
69	数字化隐形正畸技术应用	苏州新我医疗器械有限公司
70	基于 AR 技术低视力人群智能助视眼镜的研发与产业化	宜视智能科技（苏州）有限公司
71	低温空气等离子体凝血设备的研发与产业化	苏州恩奇医疗器械有限公司
72	全固态高能量密度储能电池	苏州潜寻新能源科技有限公司
73	高含盐废水处理用耐高温有机硅渗透汽化膜的研发和产业化	苏州赛比膜分离科技有限公司
74	面向企业信息服务的启发式对话系统	苏州思必驰信息科技有限公司
75	高效低成本 P 型单晶硅电池全产业链量产制备技术的开发	苏州阿特斯阳光电力科技有限公司
76	多元合金物质具准晶结构之研发与产业应用化	鼎镁（昆山）新材料科技有限公司
77	化药 1 类特异治疗乙型肝炎小分子创新药的研发	苏州盛迪亚生物医药有限公司
78	心血管病患者全生命周期智能管理平台的开发与应用	苏州麦迪斯顿医疗科技股份有限公司
79	新能源汽车用宽温低损耗 MnZn 铁氧体的研发及产业化	苏州天源磁业股份有限公司
80	基于小核酸技术的创新药物研发	苏州瑞博生物技术有限公司
81	新能源汽车高比能恒温锂离子电池系统	苏州安靠电源有限公司
82	高精度多模态图像计算关键技术及智能医疗产业化	苏州中科先进技术研究院有限公司
83	单细胞荧光成像系统和人源化小鼠同基因癌症细胞系在 CAR-T 肿瘤免疫疗法中的应用研究	中美冠科生物技术（太仓）有限公司
84	垂直腔面激光器（VCSEL）的产业化及应用	苏州长光华芯光电技术有限公司
85	智能辅助驾驶高速信号传输系统连接组件的研发及产业化	昆山宏致电子有限公司
86	5G 光通信接入关键技术解决方案	江苏亨通光电股份有限公司
87	减毒重组李斯特菌癌症治疗型疫苗研发	苏州圣苏新药开发有限公司
88	复合化智能型高端医用水凝胶敷料的研发及产业化	苏州汇涵医用科技发展有限公司
89	非人灵长类动物中枢神经系统疾病模型的开发及神经行为学评价体系的建立和应用研究	昭衍（苏州）新药研究中心有限公司

90	基于新型高速开关器件的高速变频驱动关键技术开发与应用	苏州英威腾电力电子有限公司
91	上市药品工业化合成创新开发平台	盛世泰科生物医药技术(苏州)有限公司
92	高性能电磁屏蔽材料的开发和应用	苏州威斯东山电子技术有限公司
93	宽厚板全流程减量化工艺技术研究与应用	江苏沙钢集团有限公司
94	5G 基站天线 PIM (无源互调) 控制的关键技术研究 与开发	昆山首源电子科技有限公司
95	热管式相变储热热库系统研发	江苏启能新能源材料有限公司
96	超长距离超低损耗有中继型海底光缆的研发与 产业化	江苏亨通海洋光网系统有限公司
97	用于 MEMS 器件的高性能 AlSc 合金靶材	基迈克材料科技(苏州)有限公司
98	医用导管超滑亲水涂层的研究与产业化	昆山韦睿医疗科技有限公司
99	新型锂离子电池化成分容设备的研发	苏州瀚川智能科技股份有限公司
100	固态多光谱传感器芯片的研发和产业化	江苏集萃智能传感技术研究所有限公司
101	大角度低偏移量的 3D 窄带滤光片的研制及产业 化	苏州京浜光电科技股份有限公司
102	大型油浸式电力变压器绝缘结构研发与仿真分 析	吴江变压器有限公司
103	高功率耦合器研制	昆山国力大功率器件工业技术研究院有 限公司
104	视觉检测电池串叠层排版单元的研发	苏州晟成光伏设备有限公司
105	ArF 光刻胶及配套产品的开发	江苏南大光电材料股份有限公司
106	新型高性能层析介质产品的研发及产业化	苏州纳微科技股份有限公司
107	人工智能/深度学习平台在工业自动化领域的应 用	苏州富鑫林光电科技有限公司
108	基于外泌体的肿瘤诊断和核酸药物研发及产业 化	苏州吉玛基因股份有限公司
109	基于 AI 的智慧护理平台研发和产业化	苏州德品医疗科技股份有限公司
110	高效 HJT 异质结太阳能电池技术研究	江苏爱康能源研究院有限公司
111	基于细胞糖代谢的肿瘤细胞标记技术及靶向抗 肿瘤研究	苏州大学