

常州市创新委员会办公室文件

常创新办发〔2022〕5号

关于公布 2022 常州“国际智造”创新创业大赛 获奖项目的通知

各辖市、区科技局，常州经开区科技金融局，各有关单位：

根据《关于组织2022常州“国际智造”创新创业大赛的通知》（常创新办发〔2022〕2号）要求，经组织申报、初赛、决赛和现场考察等程序，评选出2022常州“国际智造”创新创业大赛获奖项目109项，其中一等奖8项、二等奖14项，三等奖37项和入围奖50项。

希望全市广大科技企业和科技创业者积极投身“大众创业万众创新”热潮，紧紧抓住我市推进“532”发展战略、建设常州苏南国家自主创新示范区、打造全国青年创新创业最向往的城市的机

遇，加快科技创新步伐，提升创新创业水平，积极培育新的经济增长点。各有关单位积极集聚和整合创新创业要素，搭建为创新创业服务的公共平台，弘扬创新创业文化，营造创新创业氛围，进一步激发全市创新创业热情，吸引国内外优秀创业团队及企业到常州创新创业，引导更广泛的社会力量支持科技型企业创新发展，打造推动经济发展和转型升级新动能。

附件：2022常州“国际智造”创新创业大赛获奖项目名单



附件

2022 常州“国际智造”创新创业大赛获奖项目名单

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
一等奖 8项					
1	格斗机器人	洞猫科技	常州经济开发区	团队组	新一代信息技术
2	大功率高频脉冲光电半导体芯片应用技术研发	大功率高频脉冲光电半导体芯片应用技术研发	金坛区	团队组	高端装备制造
3	新冠疫情防控智能化流调处置平台	中科鸿讯（常州）软件有限公司	武进高新区	初创企业组	新一代信息技术
4	小微间距超高清LED显示屏控制器及驱动芯片的研发	常州集励微电子科技有限公司	常州科教城	成长企业组	新一代信息技术
5	高精度超声波金属焊接设备及其在新能源汽车应用	德召尼克（常州）焊接科技有限公司	武进高新区	成长企业组	高端装备制造
6	大尺寸复杂结构碳纤维复合材料FST制造关键技术研发及产业化	常州融信复合材料有限公司	新北區	成长企业组	新材料

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
7	智能导航支气管镜手术机器人	常州朗合医疗器械有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	生物医药
8	新能源汽车核心速度位置传感器产业化项目	常州华旋传感技术有限公司	武进区	成长企业组	新能源汽车
二等奖 14项					
9	基于马尔可夫链泄漏研判的城市管网非开挖智能监测技术及产业化	管道医生	常州科教城	团队组	新一代信息技术
10	垂直起降隐身查打一体无人机系统	天域航空	溧阳市	团队组	高端装备制造
11	基于高性能超声系统的半导体装备国产化项目	常州井芯半导体设备有限公司	武进高新区	初创企业组	新一代信息技术
12	超静音、高效能的微小型水下无轴推进系统研发及产业化	大洋智能科技（常州）有限公司	新北区	初创企业组	高端装备制造
13	电力机车高压电压互感器在线监测与智能预警系统的研发及产业化	常州顺创电气科技有限公司	常州科教城	成长企业组	新一代信息技术
14	高效率OLED技术及硅基Micro OLED产品应用	湖畔光电科技（江苏）有限公司	金坛区	成长企业组	新一代信息技术
15	半导体激光器芯片测试设备	柯泰光芯（常州）测试技术有限公司	常州科教城	成长企业组	新一代信息技术

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
16	新型离心式调速离合器的研发及产业化	常州鼎森传动科技有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
17	锂离子电极材料加工用多通道大产能智能化外循环装备	常州百韩科智能装备有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	高端装备制造
18	航空航天构件装配中的智能便携式制孔装备研发及产业化	大连理工江苏研究院有限公司	常州科教城	成长企业组	高端装备制造
19	结构防热一体化复合材料舱段的智能制造研究及产业化	江苏三强复合材料有限公司	新北区	成长企业组	新材料
20	纳米冷阴极多焦点X射线源及口腔低剂量3D成像系统	新鸿电子有限公司	金坛区	成长企业组	新材料
21	新型可降解抗生物膜活性的医用水凝胶研发及应用	常州药物研究所有限公司	新北区	成长企业组	生物医药
22	格瑞智慧化、模块化手术室健康卫生环境营造关键技术	格瑞海思人居环境科技（江苏）有限公司	钟楼区	成长企业组	节能环保
三等奖 37项					
23	“无屏触控”智能机器人技术在阅读和教育领域应用	物灵科技	常州科教城	团队组	新一代信息技术
24	新一代医用X射线探测器研发与产业化	新一代医用X射线探测器研发与产业化	常州科教城	团队组	新一代信息技术

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
25	基于DMD的共聚焦显微镜研发及产业化	基于DMD的共聚焦显微镜研发及产业化—谢绍川团队	钟楼区	团队组	高端装备制造
26	数字化无模精密铸造技术及装备	绿色智能制造装备团队	新北区	团队组	高端装备制造
27	热稳定、抗氧化多元多层PVD刀具复合涂层工艺	热稳定、抗氧化多元多层PVD刀具复合涂层工艺创业团队	新北区	团队组	新材料
28	基于电气剖分与电力基因的电力系统低碳分析与控制技术	东腾电碳能源研究团队	溧阳市	团队组	新能源
29	盎锐智能测量机器人	盎锐（常州）信息科技有限公司	武进区	初创企业组	新一代信息技术
30	搭载智能工艺专家系统的柔性智造单元	质咖品菲（常州）智能装备有限公司	常州科教城	初创企业组	高端装备制造
31	新一代快速核酸检测试剂的研发与生产	常州福洛森医疗科技有限公司	武进高新区	初创企业组	生物医药
32	高性能涡旋压缩机的研发	常州赛科为能源科技有限公司	新北区	初创企业组	节能环保
33	智能化高可靠性曲面光伏车顶产品研发	江苏天合蓝途新能源科技有限公司	新北区	初创企业组	新能源
34	超小型低功耗MEMS风速风向传感器	江苏东微感知技术有限公司	新北区	成长企业组	新一代信息技术

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
35	高性能X射线探测器：医疗用螺旋CT高精度探测器	芯晟捷创光电科技（常州）有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	新一代信息技术
36	氮化镓（GaN）电子器件的研发与产业化	常州旺童半导体科技有限公司	武进高新区	成长企业组	新一代信息技术
37	新型metal mesh柔性触控功能片项目	江苏软讯科技有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
38	启航电子票据监督与管理平台	江苏启航开创软件有限公司	新北区	成长企业组	新一代信息技术
39	多云融合管理平台	江苏赞奇科技股份有限公司	新北区	成长企业组	新一代信息技术
40	基于云端化和双中台架构部署的跨网系智慧庭审云系统	江苏怀业信息技术股份有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
41	数字化冷冻砂型绿色铸造成形工艺	中国机械总院集团江苏分院有限公司	常州科教城	成长企业组	高端装备制造
42	高速动车组稳定性检测系统	常州路航轨道交通科技有限公司	常州科教城	成长企业组	高端装备制造
43	基于多源信息融合的多功能特经作物智能联合收获装备	常州常发重工科技有限公司	武进高新区	成长企业组	高端装备制造
44	高精度数控八轴双磨头磨床的研发与产业化	常州市大杰智能装备有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
45	航发叶片五轴联动加工中心的研发和产业化	爱派尔（常州）数控科技有限公司	金坛区	成长企业组	高端装备制造
46	航空航天用高温高压气密性成型模具研制及产业化	常州凯汀精密机械有限公司	天宁区	成长企业组	高端装备制造
47	核工业高放射性环境作业机器人及其智能控制系统	常州嘉业智能装备科技有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
48	高性能聚酰亚胺纤维及其功能织物产品开发	江苏先诺新材料科技有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	新材料
49	水性增反射玻璃釉料的产业化	宸光（常州）新材料科技有限公司	新北区	成长企业组	新材料
50	高强度合金钢带	常州赛密思新材料有限公司	溧阳市	成长企业组	新材料
51	环保型氟硅离型涂层的技术开发	江苏晨光涂料有限公司	武进区	成长企业组	新材料
52	军工、航天航空用高强、耐高温碳纤维增强聚醚醚酮（PEEK）复合材料研发及产业化	江苏君华特种工程塑料制品有限公司	武进高新区	成长企业组	新材料
53	官腔用交联透明质酸钠凝胶（官安康）	常州百瑞吉生物医药有限公司	新北区	成长企业组	生物医药
54	聚乙二醇化人生长激素新药ZHB111注射液的研发与产业化	江苏众红生物工程创药研究院有限公司	新北区	成长企业组	生物医药

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
55	新型超弹性镍钛机用根管锉关键技术研发	常州益锐医疗器材有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	生物医药
56	固体电解质多功能高温气体传感器的研发	常州联德电子有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	节能环保
57	光伏用氟碳涂层的水性化开发	常州威斯敦粘合材料有限责任公司	常州经济开发区	成长企业组	节能环保
58	智能电网电力电缆附件	信承瑞（常州）电力技术有限公司	常州经济开发区	成长企业组	新能源
59	分布式压力测量系统的研发	常州天策电子科技有限公司	常州科教城	成长企业组	新能源汽车
入围奖 50项					
60	智能风险决策系统	顶象技术团队	常州经济开发区	团队组	新一代信息技术
61	新一代可信物联网智能终端	新一代可信智能终端研发团队	常州科教城	团队组	新一代信息技术
62	智能制造业用户综合能源服务应用	面向制造行业的综合能源服务团队	武进区	团队组	新一代信息技术
63	基于人工智能的油液监测安全分析管理系统	油液智能监测科创团队	武进区	团队组	新一代信息技术

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
64	神枪手实弹射击训练系统	长城基石	溧阳市	团队组	高端装备制造
65	微型人工智能膝关节置换手术机器人系统	微型智能手术机器人系统研发团队	武进高新区	团队组	高端装备制造
66	人体机能增强型助力外骨骼	人体机能增强型助力外骨骼团队	常州科教城	团队组	高端装备制造
67	航空航天电液伺服阀阀芯毛刺控制智能装备研发及产业化	上海交大伺服阀阀芯毛刺控制智能装备项目团队	新北区	团队组	高端装备制造
68	高性能仿生防雾涂层技术开发及产业化研究	仿生防雾抗霜高性能涂层项目研发团队	西太湖科技产业园	团队组	新材料
69	高效率、强抗偏、低辐射的无线充电装备研发与产业化	高效率、强抗偏、低辐射的无线充电装备创业团队	新北区	团队组	新能源汽车
70	基于5G的i-Nerve工业互联网系统应用	海基（常州）工业智能科技有限公司	金坛区	初创企业组	新一代信息技术
71	基于人工智能的机械设备智能质检和故障预警	频率探索智能科技江苏有限公司	新北区	初创企业组	新一代信息技术
72	智能复合型机器人产业化应用	天晟智享（常州）机器人科技有限公司	常州科教城	初创企业组	高端装备制造
73	新能源智能装备生产项目	常州精测新能源技术有限公司	金坛区	初创企业组	高端装备制造

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
74	锂电铜箔厚度/面密度一致性在线监控系统	蓝冰河（常州）精密测量技术有限公司	武进高新区	初创企业组	高端装备制造
75	稀贵金属循环富集与定向分离关键技术及装备开发	智博稀贵金属（常州）有限公司	新北区	初创企业组	节能环保
76	军用装备电动化三电产品	江苏英拓动力科技有限公司	溧阳市	初创企业组	新能源汽车
77	基于数字孪生的新一代数智净零碳牧场	常州辉途智能科技有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
78	以数字化智造创新协同为基础的企业云管理系统	常州奥比利智能科技有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
79	基于数字孪生的城市地下管网运营平台（JLDTwin）	久瓴（江苏）数字智能科技有限公司	武进区	成长企业组	新一代信息技术
80	基于卫星窄带物联网的润滑油智能分配系统	江苏巨数智能科技有限公司	新北区	成长企业组	新一代信息技术
81	立卓云低代码平台	江苏立卓信息技术有限公司	新北区	成长企业组	新一代信息技术
82	基于AI智能虚拟导游文旅平台	江苏视博云信息技术有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
83	智能工厂数字孪生引擎研发与应用	常州完美维度科技有限公司	新北区	成长企业组	新一代信息技术

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
84	基于工业互联网及人工智能的金融贷后风控项目	江苏融知达信息科技有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
85	基于SAAS+模式的电动车智能换电柜	江苏行运兔科技有限公司	武进高新区	成长企业组	新一代信息技术
86	基于移动终端的元宇宙主题动漫AI生态系统	常州麦拉风网络科技有限公司	新北区	成长企业组	新一代信息技术
87	高效精密DVL350倒置式数控车床	常州克迈特数控科技有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	高端装备制造
88	基于压电驱动技术&互联网通讯的半导体智能生产装备	常州速稳智能机械有限公司	常州科教城	成长企业组	高端装备制造
89	渗氮涂层一体化真空多弧离子镀装备	常州夸克涂层科技有限公司	常州科教城	成长企业组	高端装备制造
90	基于KJ1083均衡控制带式运输集控系统的研发	常州三恒自动化科技有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
91	基于数字化供应链的分布式智慧库存管理系统	贝榕物联（常州）有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
92	基于机器视觉的高速自动穿经机	永旭晟机电科技（常州）有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	高端装备制造
93	基于信息物理系统技术的编队植保无人机	江苏云博智能科技有限公司	溧阳市	成长企业组	高端装备制造

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
94	电动自行车中置电机的研发	常州市佳博机械制造有限公司	武进区	成长企业组	高端装备制造
95	高灵敏高可靠性四合一气体检测仪	艾科思电子科技（常州）有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
96	煤矿井下混合动力牵引单轨吊车	常州御发工矿设备有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
97	新型多功能公铁路两用高空作业车的研发	万全重工（常州）机械有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
98	一种用于智能手机摄像头的高性能自动变焦压电马达	江苏波速传感器有限公司	钟楼区	成长企业组	新材料
99	面向国际标准的工程车声学新材料首创项目	常州新祺晟高分子科技有限公司	天宁区	成长企业组	新材料
100	高强Zr基非晶合金的量产开发	盘星新型合金材料（常州）有限公司	金坛区	成长企业组	新材料
101	基于合成生物学技术的人胶原蛋白和丝蛋白的研发及产业化	常州艾立贝医疗科技有限公司	武进高新区	成长企业组	生物医药
102	智能医用直线加速器质控管理系统	太丛医疗科技（常州）有限公司	西太湖科技产业园	成长企业组	生物医药
103	低氮冷凝采暖供热系统	常州市鑫誉达热能科技有限公司	金坛区	成长企业组	节能环保

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
104	紫外线杀菌装置	常州格林照明股份有限公司	常州经济开发区	成长企业组	节能环保
105	联接叉	常州市胜彪标准件模具有限公司	武进区	成长企业组	节能环保
106	新一代高功率光伏组件智能物联连接系统	江苏霍利森电子科技有限公司	天宁区	成长企业组	新能源
107	分布式充换储集成系统	常州智戍新能源电力科技有限公司	钟楼区	成长企业组	新能源
108	基于智能驾驶的无人重载物流车解决方案	一览科技（常州）有限公司	天宁区	成长企业组	新能源汽车
109	基于光储充放的家庭能源综合管理方案	国创移动能源创新中心（江苏）有限公司	常州科教城	成长企业组	新能源汽车

