

江苏省科学技术协会
江苏省人民政府台湾事务办公室
江苏省工业和信息化厅
江苏省农业农村厅
江苏省总工会
中国共产主义青年团江苏省委员会

文件

苏科协发〔2022〕181号

关于公布2022年“科创江苏”创新创业大赛
决赛获奖项目名单及优秀组织单位的通知

各省级学会（协会、研究会、促进会）、高校科协，各设区市

科协、台办、工信局、农业农村局、总工会、团市委，各相关单位：

根据《2022年“科创江苏”创新创业大赛方案》（苏科协发〔2022〕57号）要求，各单位认真组织初赛、培训和项目遴选，共推荐1023个项目参加大赛。经大赛组委会办公室和评审委员会对各单位推荐项目进行初审，共180个项目入围决赛。

2022年11月，分别举办了信息技术、装备制造、新材料、生命科学、农业科技、食品科学六个领域的决赛，有179个项目分获一二等奖，同时大赛组委会办公室评选出优秀组织单位52个，现予以公布。

附件：

1. 2022年“科创江苏”创新创业大赛决赛获奖项目名单
2. 2022年“科创江苏”创新创业大赛优秀组织单位名单

(此页无正文)



江苏省科学技术协会



江苏省人民政府台湾事务办公室



江苏省工业和信息化厅



江苏省农业农村厅



江苏省总工会



中国共产主义青年团江苏省委员会

2022年12月14日

附件 1

2022 年“科创江苏”创新创业大赛决赛获奖项目名单

信息技术领域（创业组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	氮化铝覆铝陶瓷基板关键制备技术及产业化	盐城市科协
	低代码应用开发平台	南京市科协
	基于 MEMS 微镜技术的 3D 感知硬件方案	无锡市科协
二等奖	新一代边缘智能中枢技术产业化	南京大学商学院校友天使投资俱乐部
	第一代智能功率模块芯片（SPS）的研发和产业化	无锡市科协
	微京 DealRisk	南京大学商学院校友天使投资俱乐部
	UWB 高精度定位芯片设计开发项目	苏州市科协
	集成电路封装技术	盐城市科协
三等奖	基于工业 AI 技术的设备智能物联系统与运维平台	苏州市科协
	玄目 AI 精细行为识别平台	苏州市科协
	基于量子传感的芯片智能检测系统	南京邮电大学科协
	高压高重复频率全固态脉冲电源在等离子体项目中的应用与产业化	无锡市科协
	“云生物联，智慧生产”——面向智能制造的边缘智云	南京邮电大学科协
	医网智联-全频融合医院专用无线网络	南京邮电大学科协
	基于视觉识别智能垃圾回收终端设备	复旦大学管理学院校友创业与投资俱乐部

信息技术领域（创新组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	光纤激光器用高性能激光光纤关键技术研究及产业化	苏州市科协
	AoZone 手术引导技术及智能手术导航机器人	江苏省大众创业万众创新研究会
	待机零功耗电源芯片技术	南京市科协
二等奖	智能反诈全域综合防控关键技术研究及应用	江苏省通信学会
	新能源汽车动力电池包测试温控设备	无锡市科协
	软硬一体化配电网分时分段线损分析及应用	江苏省电机工程学会
	中国移动天网云盾	江苏省通信学会
	基于数字孪生的通信网络运维系统	江苏省通信学会
三等奖	江海大桥主动防撞系统	江苏航运职业技术学院科协
	基于智能识别的国际业务感知提升系统研究	江苏省通信学会
	井井有条——油井健康智能管理专家	常州大学科协
	园区/工厂全场景无人物流及搬运智能解决方案	盐城市科协
	新型惯性悬架系统	江苏大学科协
	基站节能宝——基于 AI 的 5G 基站射频能源管理终端设备	江苏省能源研究会
	后疫情时代“零接触”模式物资配送系统	淮安市科协

装备制造领域（创业组 14 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	航空发动机气膜孔超快激光精密加工技术的研发与产业化	苏州市科协
	新能源汽车产业智能装备整体方案	常州市科协
	超大尺寸偏光片磨边机	南通市科协
二等奖	面向军工行业的智能制造系统解决方案及装备的研发及产业化	复旦大学管理学院校友创业与投资俱乐部
	低成本长寿命钠离子电池	盐城市科协
	半导体真空腔体核心零部件一站式整合服务	江苏省人民政府台湾事务办公室
	轨交制动系统齿形件国产化项目	南通市科协
	碳纤维自动成型设备研发与产业化	无锡市科协
三等奖	高含水乳化废油处理系统	泰州市科协
	基于低碳环保技术的城市智能出行装备研发与产业化项目	苏州市科协
	新能源智能重卡物流解决方案——国内最大马力绿牌重卡	南京市科协
	“镜面隐形”智能后视镜开发及产业化	苏州市科协
	面向城市地下空间的相控阵声波智能勘探系统的研发及产业化	江苏省地下空间学会
	具有主动刹车及胎压检测功能电磁液冷缓速器控制系统	南京市科协

装备制造领域（创新组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	特种混流泵瞬态过程理论与关键技术研究及应用	江苏大学科协
	超大挖斗齿关键制造技术研究及产业化	徐州市科协
	基于北斗、惯导与多目视觉互联协同的地下电缆管道智能测绘及清障机器人	江苏省电机工程学会
二等奖	电蒸汽蓄热锅炉电能替代和光伏消纳技术研究应用	江苏省电机工程学会
	智能交通气象移动观测系统	江苏省气象学会
	多场多相耦合低渗介质气体渗透率测试理论创新与装备研发	中国矿业大学科协
	四维科技：从单原子成份到微纳空间结构的四维关联样品杆及图像集成系统	江苏省分析测试协会
	基于在线原位掺杂技术的高效 TOPCon 太阳能电池	泰州市科协
三等奖	绿色智能 50000 吨油船自主研发制造	无锡市科协
	磷复肥产业转型升级中的非均相分离设备关键技术研发及产业化	泰州市科协
	高分辨率手机摄像镜头在线精密检测及耦合仪器	无锡市科协
	一种硅整流堆反向特性测试装置及其操作方法	苏州市科协
	分散式污水处理装备 EGA®智能槽	江苏省环境科学学会
	水硬度去除关键技术及智慧装备	江苏省水利学会
	非道路柴油机用智能电控 VP 型分配泵燃油喷射系统	南京市科协

新材料领域（创业组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	原位生成 TiB ₂ 纳米颗粒增强铝合金粉末研制及产业化应用	徐州市科协
	MXene 基复合导电浆料的研发与产业化	徐州市科协
	生物基可降解新材料聚羟基脂肪酸酯（PHA）产业化	盐城市科协
二等奖	PC 轻量化防爆透明复合材料及创新运用	江苏省人民政府台湾事务办公室
	高精度微米/纳米级电子浆料研发与产业化	江苏省环境科学学会
	用于有机电致发光器件的电荷传输材料	江苏省人民政府台湾事务办公室
	N-丙烯酰吗啉(ACMO)的产业化研究	苏州市科协
	高导电石墨烯铜导线的工业化生产	苏州市科协
三等奖	一种新型的负载甲基泼尼松龙的纳米级药物载体的研发和应用	南通大学科协
	基于中空纤维膜的研发及产业化应用	徐州市科协
	厨余垃圾处理产物价值提升	南京市科协
	高性能刀具涂层研发及产业化	江苏省材料学会
	高性能生物基阻燃聚氨酯绝热材料	南通市科协
	防伪卫士——高安全性防伪材料领跑者	徐州市科协
	“滴水不漏，筑福天下”——高性能纳米防水涂料	江苏省水利学会

新材料领域（创新组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	新一代高效、环境友好型泡沫灭火材料的研发及产业化项目	江苏省材料学会
	南钢超大型集装箱船用高止裂韧度特厚钢板自主研发及创新应用	南京市科协
	新型水凝胶药物递送系统免疫治疗脑胶质瘤术后复发的研究	江苏省免疫学会
二等奖	废水高效富集与快速检测材料的研发	江苏师范大学科协
	高层建筑基础智能化控制——系列桩顶刚度调节装置的研发与应用	南京工业大学科协
	高品质抗 H ₂ S 腐蚀管线钢的开发及关键技术研究	苏州市科协
	新能源车用高温渗碳齿轮钢的研发	无锡市科协
	提升长大桥梁综合性能的纤维增强复合材料系列创新产品	江苏省复合材料学会
三等奖	功能导向型无机组分气凝胶低能耗制备技术	江苏省分析测试协会
	低碳高耐久海水海砂混凝土的关键制备技术及工程应用	江苏省水利学会
	新型高速犁关键入土部件的研发与制备技术	江苏省农学会
	以废治污——新型固废资源化治污材料的研发与产业化	江苏省岩土力学与工程学会
	新型纳米催化材料的研发及在煤基合成气制乙醇反应中的应用	徐州市科协
	动力学调控 BiVO ₄ 光阳极合成 H ₂ O ₂ 的研究	江苏省化学化工学会
	超净卫士——国际新型光催化纳米抗菌材料领跑者	江苏省分析测试协会

生命科学领域（创业组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	为一个孩子做药-细胞疗法治愈丙酮酸激酶缺乏症	无锡市科协
	新型抗肿瘤活体微生物药物的研发与产业化	江苏省生物化学与分子生物学学会
	消除 Gefapixant/AF-219 (默沙东用于治疗原因未明的难治性咳嗽)味觉失调副作用的迭代 2.0 小分子创新药开发	中国药科大学科协
二等奖	急慢性肾脏疾病的早期快速检测与治疗	南京大学商学院校友天使投资俱乐部
	癌症精准手术造影剂的研发与临床转化	南京大学商学院校友天使投资俱乐部
	基于脑血氧信息的脑血管功能检测仪的研发与产业化	苏州市科协
	泛癌早期分子标志物筛查 技术研发及产业化	南京大学商学院校友天使投资俱乐部
	用于微小肿瘤诊断的新型纳米材料造影剂	江苏省分析测试协会
三等奖	苍术的生态种植及其精油产品开发	江苏省分析测试协会
	具有精准靶向的治疗性外泌体创新生物药及递送平台	南京市科协
	新型核酸药物开发技术平台	无锡市科协
	抗肿瘤免疫调节偶合物及其制备方法与应用	东南大学科协
	新型生物芯片的研发制备及产业化	江苏省大众创业万众创新研究会
	针知灼见——MRSA 诊疗一体化探针	中国药科大学科协
	基于磁场振荡器之中医穴位研究及产业化	盐城市科协

生命科学领域（创新组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	临床组学多模态的人工智能肺部疾病辅助诊断系统	江苏省预防医学会
	肿瘤相关 microRNA 和 mRNA 检测试剂盒的开发	中国药科大学科协
	常规器械经脐正中切口完全切开脐环单孔腹腔镜经腹腹膜前疝修补术	南通市科协
二等奖	基于干细胞外泌体的糖尿病及糖尿病创面治疗新策略	江苏省医学会
	肿瘤杀手 - 新一代肿瘤微波消融治疗与评估系统	南京市科协
	液滴微流控辅助微生物高通量筛选平台的研究与开发	南京师范大学科协
	基于超低剂量 rhBMP-2 的骨修复材料研究及应用	常州市科协
	新型菌液复合疫苗（Neo-BCV）用于晚期复发耐药肿瘤的临床应用及转化研究	无锡市科协
三等奖	点亮星空——中国重症孤独症儿童运动康复开拓者	扬州大学科协
	无痛血检芯片设备	江苏省人民政府台湾事务办公室
	表面氧空位缺陷强化纳米酶催化性能用于致病菌可视化靶向诊断	淮安市科协
	甲状腺患者围术期安全与康复系列护理创新	南京市科协
	康“福”管家-智慧专业的妇科恶性肿瘤患者院后康复管理平台	南京市科协
	新型口服 PCSK9 抑制剂的开发及临床转化	江苏大学科协
	智能色变隐形眼镜	江苏省化学化工学会

农业科技领域（创业组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	线虫克星——国际首创松材线虫病早期精准监测救治体系	南京林业大学科协
	牧润生物：您身边的农业生产管家	淮安市科协
	水田除草机器人—全球首创水田全覆盖机械智能除草系统	南京市科协
二等奖	基于高通量筛选植物内生菌平台的研发与商业化	江苏省微生物学会
	特色梨果省力高效发展模式科技助力乡村振兴	江苏省农村专业技术协会
	山河永无恙 春心赴海棠	南京林业大学科协
	稻虾先锋	江苏省畜牧兽医学会
	朴依——智慧农业生产服务引领者	南京鼎梦资产管理有限公司
三等奖	芸薹属抗虫抗病毒蔬菜新品种培育及示范推广	苏州市科协
	农林生物育种及产业化推广	苏州市科协
	PolCIS—农业损失补偿与农民增收的助推器	江苏师范大学科协
	CRISPR/Cas9 技术创制镉低积累水稻新品种	盐城市科协
	小浆果产后保鲜和长保质期活性益生菌蓝莓果浆饮品关键技术开发	南京市科协
	用无土农耕的方式资源化利用畜禽粪污	江苏省农业农村厅
	美丽金牛湖农康旅特色融合	南京市农业农村局

农业科技领域（创新组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	江苏省海藻功能寡糖库的构建及应用技术	南京工业大学科协
	合成微生物技术在荒漠生态经济可持续发展中的应用	复旦大学管理学院校友创业与投资俱乐部
	基于人工智能的多位一体智慧农路巡检系统	江苏省土地学会
二等奖	沃土新生——“菌矿肥”体系助力农田变良田	南京鼎梦资产管理有限公司
	新材实料-国内首创纳米酒糟家禽饲料	扬州工业职业技术学院科协
	石斛新资源类配方特膳食品的研发及产业化平台	无锡市科协
	二段控温设施蚕豆高产高效栽培技术模式创新与利用	盐城市科协
	“看水养鱼”与“菌藻共生”——菌藻共生技术去除高密度养殖水体中亚硝酸盐的应用研究	淮安市科协
三等奖	淮安地方特色蔬菜种质资源搜集保护与品种创新开发利用	淮安市科协
	《基于皂膜载体的多功能施用装置》	江苏省水利学会
	“桑之乐”农文旅融合发展新模式示范与推广	盐城市科协
	AI 决策赋农——耕地高效经营智慧决策系统	南京森林警察学院科协
	垄上莓好	江苏省作物学会
	将绿植融入生活的一站式养护开发体系	南京晓庄学院科协
	“猪”光宝器——猪病防治专家	江苏农林职业技术学院科协

食品科学领域（创业组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	都深精酿——基于药食同源理念的特种啤酒引领者	江南大学科协
	醛源革命——真无醛、高性能、可再生木材胶引领者	江南大学科协
	盐博士	南京农业大学科协
二等奖	着锦兴农，橄榄筑梦	江苏省食品科学与技术学会
	醋促健康——高功能因子食醋的制备研究	江苏省食品科学与技术学会
	豆废不弃	淮阴工学院科协
	桉禾生中国植物源生物农药破局者	江南大学科协
	“钱柳轻轻”——一款女性健康身材管理产品	中国药科大学科协
三等奖	仙果佳酿	常州大学科协
	植物基发酵乳产品开发	南京林业大学科协
	紫菜酱油——传统酱油焕新机	江苏省食品科学与技术学会
	三七活性成分日用品开发	南京林业大学科协
	菇创素食领跑者——中式轻食产品	江苏省食品科学与技术学会
	“低卡厨房”轻食自助柜	南京邮电大学科协
	神厨“小福贵”	淮安市科协

食品科学领域（创新组 15 个）

奖项等级	项目名称	推荐单位
一等奖	降尿酸功能性豆植物基发酵乳制备研究	扬州大学科协
	冷链物流低温等离子体冷杀菌保鲜关键技术装备研发	江苏省食品科学与技术学会
	与你同杏——您的健康佳选	南京农业大学科协
二等奖	“蚕生缘”桑蚕蛹虫草——生物转化技术助力桑蚕农增收	江苏省食品科学与技术学会
	pH 响应型智能控释精油果蔬防腐保鲜剂	无锡市科协
	零度鲜送——预制菜的冷链流通解决方案	江苏省食品科学与技术学会
	“临菌对垒”——智能纳米酶系统应用于食源性致病菌快速检测的研究	淮安市科协
	健康专“薯”——非油炸后生元营养薯片	江苏省食品科学与技术学会
三等奖	针对吞咽困难人群设计的藜麦蛋白凝胶食品	江苏省食品科学与技术学会
	昆虫食品“变形记”——黑水虻虫露产品研发	江苏省食品科学与技术学会
	不啻云泥：野生大黄鱼与养殖大黄鱼差异分析	江苏省食品科学与技术学会
	基于电化学彩色 3D 打印技术的个性化食品定制	江苏省食品科学与技术学会
	环境友好型纳米涂膜新材料及果蔬保鲜关键技术开发	江苏农林职业技术学院科协
	蓝指蕉美秦乡——蓝指蕉的深加工开发与推广	淮安市科协
	“芝维力”免疫提升营养液	淮阴工学院科协

附件 2

2022 年“科创江苏”创新创业大赛优秀组织单位名单 (排名不分先后)

序号	单位名称
1	省台办经济处
2	省工信厅产业人才与合作处
3	省农业农村厅乡村产业发展处
4	省总工会宣传教育和网络工作部
5	南京团市委
6	南京市江北新区管理委员会科技创新局（南京市江北新区科学技术协会）
7	徐州高新技术产业开发区管理委员会
8	中共南京市建邺区委组织部
9	如皋市科学技术协会
10	如皋高新技术产业开发区
11	南京大学商学院校友天使投资俱乐部
12	复旦大学管理学院校友创业与投资俱乐部
13	南京鼎梦资产管理有限公司
14	盐城市科协
15	淮安市科协
16	无锡市科协
17	南京市科协
18	苏州市科协
19	徐州市科协
20	连云港市科协

序号	单位名称
21	南通市科协
22	泰州市科协
23	常州市科协
24	江苏省通信学会
25	江苏省化学化工学会
26	江苏省能源研究会
27	江苏省食品科学与技术学会
28	江苏省电机工程学会
29	江苏省分析测试协会
30	江苏省农村专业技术协会
31	江苏省水利学会
32	江苏省青少年科技教育协会
33	江苏省大众创业万众创新研究会
34	江苏省环境科学学会
35	江苏省土地学会
36	江苏省材料学会
37	江苏省生物化学与分子生物学学会
38	江苏省免疫学会
39	江苏省预防医学会
40	南京工业大学科协
41	南京邮电大学科协
42	南京森林警察学院科协
43	南京农业大学（食品科学技术学院、科学技术协会）
44	中国药科大学科协
45	江南大学科协
46	淮阴工学院科协
47	南京林业大学科协

序号	单位名称
48	江苏大学（食品与生物工程学院、科学技术协会）
49	江苏农林职业技术学院科协
50	扬州大学科协
51	常州大学科协
52	江苏师范学院科协

江苏省科协办公室

2022 年 12 月 20 日印发
