

附件

常州市 2024 年度江苏省科学技术奖拟提名项目名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	区域
1	配电网用绿色低碳聚丙烯绝缘电力电缆关键技术开发及应用	江苏上上电缆集团有限公司，中国电力科学研究院有限公司，西安交通大学，中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司，江苏上上电缆集团新材料有限公司	李斌，赵鹏，武康宁，李国，周兵兵，欧阳本红，李建英，凌国桢，祝军，刘磊，隋浩然	溧阳市
2	超特高压大容量管廊输电工程关键设备研发及应用	江苏安靠智电股份有限公司	陈晓凌，陈晓鸣，陈浩杰，任晓彪，李松伟，唐伟伟，许文俊，罗仪	溧阳市
3	高能量密度锂离子电池纳米硅碳负极材料关键技术与应用	溧阳天目先导电池材料科技有限公司，中国科学院物理研究所，宁德时代新能源科技股份有限公司，江苏时代新能源科技有限公司，南京工程学院	李泓，孟祥峰，赵振东，王家政，陈立泉，罗飞，黄学杰，刘柏男，褚赓，陆浩，梁静爽	溧阳市
4	球墨铸铁本构关系及大型复杂簿壁高性能球墨铸铁件关键技术研发及产业化	溧阳市新力机械铸造有限公司，河海大学，江苏时代新能源科技有限公司	袁贤君，王泽华，李耀，李后勇，陈信华，饶磊，陈智广，赵明生，赵小真，周勤仙，张欣	溧阳市
5	高效 BIPV 组件用封装胶膜关键技术研发及应用	江苏鹿山新材料有限公司，南京理工大学，常州大学，江苏理工学院	陈磊，李锦春，傅佳骏，纪文根，欧军飞，于洋，宋登峰，单雪影，王东	金坛区
6	重组胶原蛋白的研制和规模化量产关键技术与应用	江苏创健医疗科技股份有限公司，常州大学	李海航，王建浩，凡孝菊，邱琳，李佳佳，陈聚印，崔朋飞，王丽萍，翟源心，储筠，钱晨明	金坛区
7	废旧三元材料高效回收制备高性能单晶正极材料关键技术及应用	当升科技（常州）新材料有限公司，江苏大学，浙江新时代中能科技股份有限公司，中南大学，湖北江宸新能源科技有限公司，北京当升材料科技股份有限公司	刘云建，周玉，宋顺林，刘鲁平，贺振江，张晓峰，高宏权，陈翔宇，应旭峰，赵翔宇，王竞鹏	金坛区
8	自主可控半导体设备质量流量控制系统关键技术研发及产业化	江苏高凯精密流体技术股份有限公司，中微半导体设备（上海）股份有限公司，上海交通大学，南京航空航天大学，常州机电职业技术学院，常州高凯电子有限公司，吉林大学	刘建芳，连增迪，刘景全，王化明，顾守东，江海，张波，刘国君，石振，焦文斌，刘泽康	武进区
9	高精度智能喷胶装备的关键技术研发及产业化	常州铭赛机器人科技股份有限公司，哈尔滨工业大学，河北工业大学	曲东升，李长峰，杨宪强，查进，孙培，林伟阳，陶友瑞，周典虬，陈鹏，闵继江	武进区

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	区域
10	用于检测 HLA-B*15:02 基因的叉指电极（IDE）传感芯片设计技术开发	常州市先趋医疗科技有限公司	关国良，陈巧玲	武进区
11	基于环介导等温扩增-叉指电极生物传感器-人工智能（LAMP-IDE-AI）平台技术对金黄色葡萄球菌进行快速检测的研发和应用	常州市先趋医疗科技有限公司	贾瑶瑶，童宇	武进区
12	晶圆级原子力显微镜的研发及应用	国成仪器（常州）有限公司	董国材，张祥，潘鑫，丁帅，王金玲	武进区
13	船用低速机活塞环研制	常州中车柴油机零部件有限公司，江苏大学，中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司，大连海事大学，沪东重机有限公司，中船动力研究院有限公司	谭勇敢，施德华，韩毅，张同善，谢志诚，徐久军，海丰龙，张新国，张振山，沈岩，王传娟	武进区
14	第四代先进核能泵阀驱动装置关键技术研发与产业化	常州电站辅机股份有限公司，中国机械总院集团江苏分院有限公司，常州工业职业技术学院，上海核工程研究设计院股份有限公司，中国核电工程有限公司	邵杰，马涛，蒋戈凌，罗伟涛，杨俊，姬胜杰，葛成荣，彭仁坤，邓韬，许伟伟，周源	武进区
15	超高压共轨系统关键零部件控性精密成形技术研发及产业化	江苏龙城精锻集团有限公司，中国机械总院集团北京机电研究所有限公司，上海交通大学	庄晓伟，胡成亮，翟月雯，徐俊，王玲，杨毅，杨程，汤敏俊，孙伟	武进区
16	电动汽车智能高效多能源充电系统关键技术研发及产业化	万帮星星充电科技有限公司，江苏大学，江苏理工学院，万帮数字能源股份有限公司	袁朝春，何友国，储丹，王迪，贝绍轶，罗彤，尚德华，陈旭，刘涛	武进区
17	智能网联汽车通信系统电磁环境适应性测试方法及装置研究	中汽研汽车检验中心（常州）有限公司，中汽研扬州汽车工程研究院有限公司，中国汽车技术研究中心有限公司，南京航空航天大学	田涌君，易爱斌，王长园，王霁宇，徐千，杭州，季国田	武进区
18	高端药用辅料乳糖工业化生产关键技术及应用	江苏道宁药业有限公司，常州大学	张志彬，魏利，谭淞文，蔡志强，洪婷婷，何书健，张震	武进区
19	超宽幅芳纶纤维非织造布热轧复合成套智能装备研发及产业化	常州市武进广宇花辊机械有限公司，常州工学院，太原科技大学	余克，徐吉，楚志兵，王烨超，祝世超，张燕俊，陈月华，王伟虎，梅亚平	武进区
20	新能源汽车智能热管理系统关键技术研发与应用	常州腾龙汽车零部件股份有限公司，东南大学，厦门金龙联合汽车工业有限公司，常州博瑞电力自动化设备有限公司，清华大学	毕可东，卢彦博，蒋经伦，白学森，吴继平，杨决宽，林宝星，袁春浩，陈建松，顾松，周	武进区

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	区域
			小金	
21	智能矿山 5G+融合一体化通信技术及装备	天地（常州）自动化股份有限公司，中煤科工集团常州研究院有限公司，陕西延长石油榆林可盖煤业有限公司，国能包头能源有限责任公司李家壕煤矿，中兴通讯股份有限公司，中信科移动通信技术股份有限公司	孟玮，陈海舰，赵宇，顾义东，梁宏，赵一超，段伟，王丽丽，杜志刚，何光明，王树立	新北区
22	高频高功率电子元器件精密测量关键技术及仪器	常州同惠电子股份有限公司，东南大学，江苏理工学院	赵浩华，李胜，高志齐，俞洋，刘瑜，陈绪聪，孙伟锋，叶然，崔渊	新北区
23	广域复杂工况下高速列车高可靠性基础制动装置关键技术及应用	常州中车铁马科技实业有限公司，中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司，西南交通大学	苟青炳，莫继良，杜利清，金文伟，朱松，汪鹏，刘晓军，夏少华，方明刚，易峰，张棋翔	新北区
24	全围术期智能手术室成套系统关键技术研发及产业化	江苏达实久信医疗科技有限公司，上海交通大学，江苏达实久信数字医疗科技有限公司，常州机电职业技术学院，常州市第二人民医院，河海大学	王正华，陈晓军，储元明，蔡昌春，汪建林，宋敬滨，董永健，袁亚锋，余小民	新北区
25	节能环保环氧丙烷联产苯乙烯技术的工业应用	常州瑞华化工工程技术股份有限公司，常州瑞凯化工装备有限公司	徐志刚，吴非克，张文明，张晶，张云，张遵亮，陈虎，杨蓓玉，牛锦森，周一飞，董宏江	新北区
26	高效N型电池全钝化接触材料金属化关键技术体系构建及产业化	常州聚和新材料股份有限公司，天合光能股份有限公司，南京大学，东方日升（常州）新能源有限公司，常州机电职业技术学院，中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	刘海东，陈达明，敖毅伟，郑庆东，冈本珍范，邸江涛，蒋安松，陈莉，王迪，杨伯川，姚剑	新北区
27	大型超低损耗卷铁心变压器高效节能关键技术研发及产业化	常州太平洋变压器有限公司，常州太平洋电力设备（集团）有限公司，西南交通大学，南京航空航天大学，常州机电职业技术学院，苏州电器科学研究院股份有限公司	高旻东，高仕斌，吴志强，孙志民，林彬彬，万洪新，杨雪峰，陈凤林，张凤娇，周佳，恽一鑫	新北区
28	超高速摩托艇关键技术研究及产业化应用	常州玻璃钢造船厂有限公司	臧瑞斌，薛亮，马进元，苏生，殷翔，黄晔，陈礼，张奇飞	新北区

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	区域
29	银分子筛特种吸气剂关键技术研究及其在深冷装备中的应用	江苏中科敬远节能科技有限公司，中国特种设备检测研究院，同济大学，张家港中集圣达因低温装备有限公司，长春致远新能源装备股份有限公司	张克敬，朱鸣，李明，黄强华，韩文超，吕蓉蓉，朱志荣，蔡浩，陈水生	新北区
30	极端服役条件下天然气智能化阀门设计制造关键技术及应用	良正阀门有限公司，江苏理工学院	刘凯磊，孙宁，强红宾，杨静，康绍鹏，王宝建，陈宇，单文桃，颜志汉，颜志伟，马秀宝	新北区
31	多模态互联的神经调控关键技术及其临床应用	常州瑞神安医疗器械有限公司，清华大学，中国人民解放军总医院第一医学中心，首都医科大学宣武医院，南京鼓楼医院，苏州大学附属第一医院，南京伟思医疗科技股份有限公司，江苏中科智能科学技术应用研究院	杜玉惠，姜汉钧，赵虎林，遇涛，陶高见，金晓红，倪蜀江，马炘，蒋军庭，徐文文	新北区
32	高效晶硅及晶硅钙钛矿叠层电池组件关键技术及应用	天合光能股份有限公司，东南大学，苏州大学，帝尔激光科技（无锡）有限公司	高纪凡，陈奕峰，王军，杨新波，陆红艳，张舒，徐业，杨广涛，王子港，朱凡，王乐	新北区
33	高纯度替格瑞洛高效绿色合成及产业化	常州制药厂有限公司，浙江大学，常州市食品药品纤维质量监督检验中心，南通常佑药业科技有限公司	衣学福，孙光祥，林旭锋，陈叶，张云然，刘旻虹，朱怡君，林燕峰，李泽标，孙海江，唐井元	天宁区
34	核电厂海水系统用大口径超级奥氏体不锈钢管的研发及产业化	江苏武进不锈股份有限公司，永兴特种材料科技股份有限公司，常州大学	陈泽民，徐奇，魏坤霞，陈根保，杜雯雯，陈亮，程健，吉祥，钱超	天宁区
35	特高压高能效功率器件与高性能智能防护芯片关键技术研发及产业化	江苏应能微电子股份有限公司，扬州扬杰电子科技股份有限公司，河海大学，苏州工学院	朱伟东，赵泊然，梁勤，曹元，王书昶，沈昱婷，刘振华，孙明光，刘伟伟，张惠国，王毅	天宁区
36	大规模农业灌溉智能量水关键技术研发与低成本全覆盖应用	常州市水利规划院有限公司，河海大学，江苏省水利科学院，常州农水云服信息科技有限公司	孙峰，王强，徐绪堪，胡钢，杨星，姚盛祺，李海涛，胡张铖	天宁区
37	高端板材轧制用锻钢轧辊低碳再制造与智能运维关键技术及应用	宝钢轧辊科技有限责任公司，河海大学，宝山钢铁股份有限公司，江苏首创高科信息工程技术有限公司	陈伟，程江波，张青，谢晶，鞠贤琴，杨萍，严春妍，瞿海霞，薛琳，王瑞，侯兴慧	钟楼区

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	区域
38	高海拔紧凑型特高压换流变压器关键技术研发及应用	常州西电变压器有限责任公司，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院，河海大学，西安西电变压器有限责任公司，常州博瑞电力自动化设备有限公司	张良县，杨智，苏新，王涛，林浩凡，李猛，惠杰，杨杰轩，张金波	钟楼区
39	工程健康监测与智慧诊断技术与应用	联检（江苏）科技股份有限公司，河海大学，常安城市公共安全技术有限公司	周剑峰，黄彬，沈杰，张宇捷，顾文斌，岳朋成，顾荣军，杨刚	钟楼区
40	国产高性能特种吸波隐身涂层关键技术体系构建及产业化	江苏大使同丰涂料有限公司，江苏兰陵高分子材料有限公司，东南大学，常州大学，常州南京大学高新技术研究院	戴仁兴，付国东，马金，岳邦毅，戴飞炀，顾秋琴，王宇，李民岳，黄丹丹，黄晓忠，李忠梅	钟楼区
41	核电循环水预过滤系统及成套设备的研发与应用	江苏电力装备有限公司，中广核工程有限公司，阳江核电有限公司，上海仪耐新材料科技有限公司	蒋涛，刘金柏，何力，吴庆旺，李强，王志中，王增琛，陈静，付培仁，陈思远，张成	钟楼区
42	新能源车热管理系统集成模块柔性智能制造成套装备关键技术及应用	中科摩通（常州）智能制造股份有限公司，上海交通大学，江苏理工学院，苏州科技大学，浙江大学	赵丹，朱伟，严家祥，陈友仁，刘进福，杨勇，陶为戈，杨爱喜	钟楼区
43	复杂环境煤矿无人驾驶单轨吊关键技术及应用	常州科研试制中心有限公司，中国矿业大学，徐州立人单轨运输装备有限公司	马驰，史发慧，雷鹏，王眉林，高守婉，钱军，许雷，李庆华，杜迈	钟楼区
44	超高强度切割钢丝及钢帘线用钢纯净度控制技术研究与应用	常州中天特钢有限公司，中天钢铁集团有限公司，北京科技大学，镇江耐丝新型材料有限公司	王昆鹏，王礼银，姜敏，廖家明，朱稳超，吕伟刚，来永彪，孟晓玲，屈志东，屠兴圻，张正林	常经开
45	高可靠模块化多电平换流器关键技术及应用	常州博瑞电力自动化设备有限公司，东南大学，南京南瑞继保电气有限公司，上海交通大学，南京南瑞继保工程技术有限公司	邓富金，张广泰，蔡旭，周晨，马柯，谢乌龙，虞晓阳，祝靖，李杨，梅军，李怀龙	常经开
46	高端重载齿轮抗疲劳设计制造关键技术及应用	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司，重庆大学	颜力，张保松，刘怀举，文超，张鹏飞，丁宁，卢泽华，杨辉，王本涛，吴国庆，吴吉展	常经开
47	适用于高速电机的高精度车规级磁阻式旋转变压器研发及应用	常州华旋传感技术有限公司，常州润邦模塑科技有限公司，南京工程学院	黄燕，张帆，李宁，王健，燕秀龙，梁军，陈国斯，郭亮，谢伟，马纪勇	常经开
48	8-11代线LCD专用黑色光刻胶树脂的研发及产业化	常州强力电子新材料股份有限公司，常州强力先端电子材料有限公司	钱晓春，葛庆余，张学龙，张海霞，胡春青，于培培，陈玲	常经开

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	区域
49	高硬度材料双动力驱动纳米级研磨技术及成套设备	常州市龙鑫智能装备股份有限公司，南京航空航天大学，河海大学，常州机电职业技术学院	莫铭伟，陆小虎，赵明才，谢迎娟，卞证，梁栋，周德发，翟晓光，蒋玉杰，汪炜，袁家斌	常经开
50	新能源储能式钢轨闪光焊机组	常州中车瑞泰装备科技有限公司，中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司，中铁十一局集团华东建设有限公司，中铁十一局集团第三工程有限公司	刘晓磊，赵红光，苏兴旺，夏青顺，李文明，周涛，韩沛，史康，王亚锋，张俊，倪嘉楠	常经开
51	九宫池智能化集成式污水处理装置及应用	常州科德水处理成套设备股份有限公司，常州纺织服装职业技术学院	李春放，孙爱华，刘宏华，李超然，刘军，乐鹏，顾伟，蒋伟，徐婷	常经开
52	高效能耐高温不锈钢涡壳工艺开发及产业化	常州中车汽车零部件有限公司，中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司，浙江大学	陈瑜，孙亚栋，赵冬，郑立林，赵新宝，席洪波，李宪智，刘军明，王宪华，章莉，刘乐乐，	常经开
53	高通量管道反应器处置工业亚铁废酸成套技术环保装备的开发及应用	江苏永葆环保科技股份有限公司，常州大学	蒋银峰，朱梦冰，钱丽娜，王桂玉，张珂，蒋胜鹏	常经开
54	航空薄壁复杂结构件智能制造工艺及装备系统研发	常州工学院，江苏海博工具产业研究院有限公司，成都飞机工业(集团)有限责任公司，新誉集团有限公司，上海交通大学，海宁红狮宝盛航空科技股份有限公司，天津大学	郭魂，王奇，陈明，王太勇，王瑞，安庆龙，余泽，周灵，周佼，陈曦	市属
55	航空发动机叶片高效精密电解铣削加工关键技术及应用	常州工学院，新誉集团有限公司，常州创胜特尔数控机床设备有限公司，江苏航运职业技术学院，江苏腾沅机械科技有限公司，常州心匠智能装备有限公司，	干为民，徐波，曹将栋，夏任波，赖立迅，王传华，周帆，周叙荣，沈海林	市属
56	纳尺度下微观效应理论与多场耦合动力学响应及调控	常州工学院，香港城市大学，华东交通大学，苏州大学	李成，林志华，颜建伟，姚林泉，李双	市属
57	能源输送用大口径厚壁不锈钢焊管制备关键技术研发及应用	常州工学院，太原科技大学，江苏武进不锈股份有限公司，东南大学	曹霞，高虹，涂益友，桂海莲，韩廷状，彭锦，薛春	市属
58	面向警务时空大数据的知识图谱构建关键技术研究与应用	常州市公安局，南京师范大学，常州市测绘院，智能制造龙城实验室，溧阳市公安局	高超，张雪英，束平，廖良，曹汉卿，夏卿，王瑞通，刘洋，陆敏，张望君，孙恒博	市属

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	区域
59	常州市城乡一体时空数据底座构建与智慧城市应用	常州市自然资源和规划服务中心，常州市测绘院，南京大学，南京国图信息产业有限公司，园测信息科技股份有限公司	贺卫中，胡伟，章莉萍，许文帅，王一梅，席广亮，张春敏，杨少敏，蒋敬	市属
60	数字孪生和人工智能在 5G 无线规优一体的研究与应用	中国移动通信集团江苏有限公司，南京邮电大学	宋亚林，张玲华，梅明涛，郑英，徐锋，卞国东，蔡伟明，邱小静，魏志刚，庄凌峰，高青	市属