

附件 1

苏州市拟提名 2023 年度江苏省科学技术奖名单 (排名不分先后)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	耐超大焊接热输入的高端船板钢研发及应用	江苏省沙钢钢铁研究院有限公司、江苏科技大学、广船国际有限公司、上海外高桥造船有限公司、江苏沙钢集团有限公司、张家港荣盛特钢有限公司	王加友、张宇、朱杰、王纳、麻晗、刘建峰、廖平华、江泽新、马金军、赵孚、张磊
2	高效低成本可生化污水超低排放成套技术与装备研发及产业化	江苏富淼科技股份有限公司、苏州富淼膜科技有限公司、苏州金渠环保科技有限公司	王勤、李平、何国锋、闫武军、张莉、王伟、麻丽峰
3	5G 通讯用复合金属线材产品开发及应用推广	江苏广川超导科技有限公司、江苏科技大学、江苏亨通电力特种导线有限公司	谢国锋、徐玉松、姚大伟、吴松梅、谢晓雯
4	水洗与富氧耦合转底炉处理冶金尘泥智能化关键技术及工程应用	江苏永钢集团有限公司、北京理工大学、中国科学院过程工程研究所、联峰钢铁(张家港)有限公司、宝武集团环境资源科技有限公司、江苏绿普资源利用开发有限公司、苏州工业园区服务外包职业学院	胡俊辉、罗森林、任晓健、戎猛、张帅、刘晓轩、赵小军、顾家乐、刘进步、刘安治、杨良嵘
5	面向高效灭菌的柔性智能饮料包装成套装备的研发及其产业化	江苏新美星包装机械股份有限公司、江苏科技大学	褚兴安、袁明新、杨亚军、吴书朋、申焱、沈军、谢骏琦、卞翔、叶鹏、邹中全、高擎宇
6	青蒿素及其衍生物核心技术攻关及产业化	威胜生物医药(苏州)股份有限公司、苏州满元生物科技有限公司	张梅、彭学东
7	高智能化全自动太阳能跟踪支架系统关键技术及产业化	苏州聚晟太阳能科技股份有限公司	彭程、卢晓聪、王文厂、孙四春、宁鹏、房柳煌、金宇钦、黄凯、罗师
8	大型超低温 LNG 船用高效高可靠智能装卸装备研发及产业化	江苏长隆石化装备有限公司	冯是公、孟军、秦栋成、王伟、徐萌
9	天龙二号中型液体运载火箭	江苏天兵航天科技有限公司、北京天兵科技有限公司、苏州天兵科技有限公司、巩义市天兵航天科技有限公司	康永来、田伟枫、张建宏、宋会玲、刘兴隆、沈涌滨、陈秉理、张志涛、郭凤明、宋晓伟、李平
10	环保医学教学实验室设备	张家港市德仁科教仪器设备有限公司	钟海蛟
11	基于海量数据和深度学习的太阳活动预报	江苏科技大学苏州理工学院、中国科学院云南天文台	郑艳芳、李雪宝、董亮、高冠男
12	双碳目标下新型配电系统	常熟开关制造有限公司(原常熟开关	管瑞良、李兴文、刘洪武、

	用高性能关键电器元件技术研究及应用	厂)、西安交通大学、南京航空航天大学	李飘、周敏琛、顾建青、殷建强、俞晓峰、顾怡文、尹健宁、黄杰
13	海底长期广域观测网关键技术与高可靠装备及其产业化	江苏亨通华海科技股份有限公司、浙江大学、苏州大学、浙江大学苏州工业技术研究院、上海亨通海洋装备有限公司	黄豪彩、胥国祥、孙林、袁卓立、徐林、黄慧、向练、周游、张超、孟晓虎
14	长大复杂山岭隧道压注工法双模式掘进技术与装备研制及应用	中交天和机械设备制造有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、大连理工大学、中交二公局东萌工程有限公司	张新、靳党鹏、高玉军、李亚隆、霍军周、吴海祥、程勇、彭文波、康健、毛锦波、王舒菲
15	原液着色功能型系列高强涤纶 FDY 丝的关键技术及其应用	常熟涤纶有限公司、苏州大学	程建良、顾洪达、王国和、钱志强
16	高精度智能型电子粉体及元件节能烧结炉生产线成套设备关键技术及应用	苏州汇科技术股份有限公司、南京工程学院	陈龙豪、金磊、朱从健、陈舒恬、吕华博、曹志军、芮军良、张文俊、董安伟
17	飞行汽车全碳纤维复合材料机身快速成型技术	江苏亨睿碳纤维科技有限公司	顾勇涛、刘敏、龚忠良、代小杰、王磊、宋志钱、王成、陈蒙、张盛、余文俊
18	商用车高能量高安全锂离子动力电池关键技术研究及应用	苏州新中能源科技有限公司、常熟理工学院	王剑、诸葛凯、蒙祥书、梁昌平、穆鑫、段廷生、杨兰玉
19	小微湿地保护修复与管理模式	南大(常熟)研究院有限公司、南京大学、江苏省湿地保护站、淮安市自然资源和规划局	安树青、赵晖、康晓光、陈佳秋、陈美玲、翟可、肖立辉、张静涵、杨棠武、戈萍燕、陈俊
20	浮式海上风电用动态缆关键技术及工程应用	江苏亨通高压海缆有限公司、西安交通大学、深洋海工技术(深圳)有限公司、深圳中广核工程设计有限公司、台州中浮新材料科技股份有限公司	潘文林、李春梅、孙亚峰、屈衍、高景晖、王辉、江贞星、于治雨、刘刚、管晨晓、宋晓涵
21	超长寿命高碳铬质耐磨钢球制备关键技术及应用	常熟市龙特耐磨球有限公司	陆二平、徐胜
22	广电移动互联网系统核心设备的研发及产业化	苏州全波通信技术股份有限公司	宋伯炜、李文华、夏劲松、吴娟
23	面向车载图像传感器的12吋超薄高可靠性先进封装技术及产业化	华天科技(昆山)电子有限公司、华天科技(江苏)有限公司、江苏艾森半导体材料股份有限公司、复旦大学、北京信息科技大学	肖智轶、马书英、张兵、王姣、付东之、申九林、向文胜、陈琳、赵凯、杨雅芬
24	5G/B5G 移动终端智能调谐 MIMO 天线关键技术研发与应用	昆山睿翔讯通通信技术有限公司、北京小米移动软件有限公司、东南大学	袁涛、朱鹏程、梁英、马磊、王静松、刘水、张旭东、范墨林
25	显示触控一体化高性能 OLED 显示屏的研发及产业化	苏州清越光电科技股份有限公司	高裕弟、刘宏俊、周文斌、张小波、王玲玲、马中生、沈倩、徐超、郝力强

26	薄型化 ONCELL 触控节能显示技术的研发与产业化	昆山龙腾光电股份有限公司	邹忠飞、邱峰青、郑会龙、何甲、姜丽梅、蔡志承
27	基于大数据自优化系统的高效能智慧能源站关键技术与产业化	昆山台佳机电有限公司	李璐峰、刘宇轩、芮火根、高建廷、祁燕、郁亮亮、陆菊英
28	5G 微波无线传输技术的研发及应用	江苏创通电子股份有限公司	杨磊、鲍雪刚、冯孝忠、陆忠进、高峰、郝小俊、张爱华、叶丁
29	高精度智能化快速温变箱的研发和产业化	江苏拓米洛高端装备股份有限公司	廉照才、张艳军、方忠诚、夏雨亮、石建伟、徐勤蒙、阮斌、张小勳、王力波
30	高活性益生菌菌种多样性培育、利用与功效研究关键技术及产业化	善恩康生物科技(苏州)有限公司、重庆第二师范学院	郁雪平、赵欣、喻扬、马新、谭芳、文学
31	光通信高精度耦合封装技术及应用	苏州猎奇智能设备有限公司、南京航空航天大学	葛宏涛、罗超、李文明、黄少华、李珂、张学良、史文浩、李鹏程
32	机载大功率高压智能配电系统	昆山国力电子科技股份有限公司	黄浩、覃丕垚、吴芳、刘少敏
33	自主车载毫米波雷达关键技术与产业化	苏州豪米波技术有限公司	白傑/BAIJIE、黄李波、王志强
34	农产品绿色保鲜智慧冷链系统集成装备研发及产业化	太仓中集冷藏物流装备有限公司、南京理工大学、中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司	韩瑞佳、杨维廷、朱文彬、马兆云、葛超、申玉刚、张红、汤化万、周训冬、王培杰、陆佳丽
35	大功率风电发电机用高性能定子绕组	苏州贯龙电磁线有限公司	顾新梅、聂军芳、凌静、朱宝阳、秦臻、沈安康
36	飞机发动机钛铝叶片的研发与应用	江苏华钛瑞翔科技有限公司	杨锐
37	高带宽抗弯曲光纤关键技术及产业化应用	江苏亨通光纤科技有限公司、中国联合网络通信有限公司江苏省分公司、中国电信股份有限公司北京研究院	孙伟、黄秋实、王建江、杨福理、冯立鹏、刘振华、王林、薛金明、贺作为、王秋安、王昊
38	铸造用智能集成制芯成套装备	苏州明志科技股份有限公司	李嘉、邱壑、桑海峰、刘立奇、陈志强、顾海兵、徐磊磊
39	15-18MW 风电电机用高性能树脂与绝缘系统研发及产业化	苏州太湖电工新材股份有限公司、南京航空航天大学	吴斌、张春琪、马俊锋、井丰喜、潘蕾、潘德忠、施文磊、徐晓风、顾健峰
40	高安全、高能量密度锂电池隔膜研发关键技术及产业化	苏州捷力新能源材料有限公司、江南大学、上海恩捷新材料科技有限公司	黄锋林、熊磊、庄志、汪星光、刘连静、杜守松、鲍晋珍、王伟强、程跃
41	面向电梯全生命周期的服役安全关键技术及应用	东南电梯股份有限公司、常熟理工学院、江苏省特种设备安全监督检验研究院、中国特种设备检测研究院	张福生、葛阳、赵震、冯云、张贵阳、李杰锋、任勇、马理想、付蓓蓓、刘福彬、马依萍
42	高效电机用超薄及高导热绝缘材料及系统研发与产业化	苏州巨峰电气绝缘系统股份有限公司、东南大学、北京交通大学	夏宇、吴中泽、田付强、周成、朱玉珑、温雪平、季伟、李翠翠、刘艳婷

43	低噪声高可靠并联电抗器 关键技术开发与应用	吴江变压器有限公司	禹云长, 沈向东, 朱庆民, 张春红, 马健
44	千芯以上 CFU 集束光缆 的研发与产业化	江苏永鼎股份有限公司、苏州科技大学	张国栋、马春平、周莉、朱其新、 陈晓红、张建军、计忠华
45	建筑装饰垃圾高效资源化 关键技术及装备	苏州嘉诺环境科技股份有限公司、苏州 嘉诺智能制造有限公司	袁靖、丁文杰、周翔、路琦、 张鑫、陈金平、沈磊、严叶冬、 芦俊生、吕为盛
46	新一代核用电高可靠特种 MBP 自粘防水复合材料	江苏凯伦建材股份有限公司	钱林弟、朱庆玉、季歆宇、 李忠人、李伟、单永胜、贺小钢、 李双凤、陈洪进、陈斌、沈梦婷、 谢雪峰、王亚洲
47	面向交通管控的事件智能 融合分析关键技术应用	江苏亨通光电股份有限公司、苏州市吴 江区公安局、南京邮电大学	王泼、陈杰、亓晋、史俊杰、 张三友、堵小进、庄斌、瞿帅
48	现场可编程逻辑芯片 IP 核与 EDA 软件研制及产业 化	中科亿海微电子科技(苏州)有限公司	魏育成、蔡刚、黄志洪、韦援丰、 刘洋、徐成华、赵军辉、徐维涛、 陈柱佳、白文亮
49	轻合金高效精密挤压铸造 (液态模锻) 关键技术与 成套装备	苏州三基铸造装备股份有限公司、南京 理工大学、江苏航运职业技术学院	许善新、孙宇、王禹、周宗震、 曹将栋、万水平、贾祥磊、赵峰、 倪海
50	机器视觉微米级高精度自 动化检测设备	苏州杰锐思智能科技股份有限公司	文二龙、曾鑫、张耀营
51	菜薹优异种质创制及系列 杂交新品种选育与应用	苏州市农业科学院	王若莺、蒋明敏、徐溟、孙芳芳、 周荣华、陈冠英、陈烨丽、张晓 红、薛博文
52	面向半导体显示的多激光 精密加工智能装备的研发 及产业化	苏州科韵激光科技有限公司、苏州大学	黄阳、罗帅、王传洋、刘亚运、 吴尚、卢军、许军成、王朝鹏
53	磁浮传动系统集成关键技 术及应用	苏州市职业大学、江苏久知电机股份有 限公司	杨益飞、王仁忠、汪红兵、 张永康、陶峰、王效宇
54	基于 BIM+AIOT 智能建造 工业互联网平台关键技术 及应用	中亿丰数字科技集团有限公司、中亿丰 建设集团股份有限公司、东南大学、同 济大学、苏州市相城区建设工程质量安 全监督中心	汪丛军、邹胜、宋敏、宫长义、 杨彬、徐照、朱逢斌、叶娟娟、 肖勇军
55	关于新一代低温无铅锡膏 的项目研究	苏州优诺电子材料科技有限公司	罗登俊、陈钦、武志磊、胡文学、 邓善明
56	基于人工智能的车载高阶 自动驾驶系统的研发及产 业化	魔门塔(苏州)科技有限公司	夏炎
57	核能用先进去污、防护及 处理一体化关键技术研发 及应用	苏州热工研究院有限公司、南京理工大 学、中国船舶科学研究中心、大亚湾核 电运营管理有限责任公司、阳江核电有 限公司	陈国星、魏少翀、兰司、陆海峰、 刘省勇、赵滢、吴树辉、韦朋余、 姚志猛、张文利、刘成威
58	城市公交运营智能诊断与 线网优化关键技术及应用	悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司、 同济大学、清华大学、苏州大学	徐辉、周雪梅、吴建平、李鹏林、 李晋、张力楠、金辉、庄楚天、

			包渊秋、张春辉、谭振霞
59	机制砂超高性能混凝土及制品关键技术与规模化应用	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司、武汉理工大学、上海风领新能源有限公司、中建八局第一建设有限公司、苏州三佳交通工程有限公司	骆静静、宋秋磊、余睿、李梦媛、史星祥、田寅、陈江、杨伟、徐洋、田亮、杨婷丽
60	基于机器视觉的交通结构健康监测技术和安全评估方法及其应用	江苏博宇鑫信息科技股份有限公司、河海大学、苏州市市政设施管理处	刘新成、雷冬、周国冬、宣帆、陈建华、钱宇、杜文康、朱飞鹏
61	螺旋扩大体钢桩新型支护体系关键技术研究与应用	江苏建院营造股份有限公司、常州工学院	高强、吴斌华、魏鹏、宋杨、孙飞、袁东、王正义、李旭锋、王立东
62	缺陷型半导体 SERS 基底材料	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所、苏州大学	赵志刚、丛杉、耿凤霞、孙红照、宋鸽、郑祖辉、李国辉
63	高载量蛋白亲和层析介质关键技术研发与应用	苏州纳微科技股份有限公司、浙江大学	江必旺、程雷、刘劲松、林东强、林生跃、金百胜
64	面向复杂声学环境的低资源智能语音芯片及模组产业化	思必驰科技股份有限公司、深聪半导体（江苏）有限公司、追觅创新科技（苏州）有限公司、江苏科技大学	周伟达、俞凯、薛峰、周强、杨吉、刘珂、查亮、孙佳佳、黄厚军
65	植入式全磁悬浮人工心脏的研制及临床应用	苏州同心医疗科技股份有限公司、中国医学科学院阜外医院、苏州大学	陈琛、胡盛寿、王现强、马云善、陈海波、杜娟、陈涛、唐兆槐、杨朋、缪进静、刘思汗
66	系统建模仿真软件 MWORKS. Sysplorer	苏州同元软控信息技术有限公司	周凡利、丁建完、郭俊峰、刘奇、田显钊、黄志超、张和华、杨浩、黄磊、丁吉、鲍丙瑞
67	基于纳米磁珠技术的体外诊断和蛋白纯化产品的研发及产业化	苏州海狸生物医学工程有限公司	任辉、黄明贤、彭颖静、张慧、尚超、庞经昊
68	车底智能检测机器人系统	苏州华兴致远电子科技有限公司	王琦、周通、戴裕超、李宝友
69	有机硅胶黏剂在光电显示全贴合领域的关键技术及应用	苏州桐力光电股份有限公司	石东、华永军、王平、吴建荣、赵泳波
70	不依赖于先证者的胚胎植入前遗传学检测技术与产业化	苏州贝康医疗器械有限公司	梁波、孔令印、冒燕、张军、康凯、许瑞霞、卢娜如、顾梦南
71	污泥系统自平衡单独焚烧全流程处理处置技术	江苏绿威环保科技股份有限公司、浙江大学、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	王玉龙、王飞、胡维杰、薛龙国、吕国钧、金则陈、曾孝阳、宋伟芳
72	超高速多维感知工业 AI 质检装备关键技术及产业化	荣旗科技（苏州）工业股份有限公司、复旦大学	朱文兵、钱曙光、汪炉生、池明旻
73	基于移动智慧医疗的家用盆底疾病诊疗医疗器械研发及应用	大悦创新（苏州）医疗科技股份有限公司、苏州市立医院、苏州大学附属第四医院（苏州市独墅湖医院）、苏州大学附属第一医院	赵泽、陈佩胡、寇伟、侯顺玉、侯文杰、周峰、陆长生

74	智能车载多音区音频管理关键技术及应用	科大讯飞（苏州）科技有限公司	支洪平、许震洪、陆恒良、柳燕飞、朱志鹏、刘玉伟、郑凯桐、赵力、李龙晨、刘国涛
75	多芯片异构集成 CPU 先进封装关键技术研发及产业化	苏州通富超威半导体有限公司	朱军、焦洁、郭瑞亮、郑天池、何志丹、刘在福、季洪虎、张巍、陈文渊
76	面向工业互联网的技术中台关键技术研发与创新应用	江苏博云科技股份有限公司	花磊、崔骥
77	轻量化、低噪音电机的研发及产业化	星德胜科技（苏州）股份有限公司	朱云舫
78	体外心肺支持辅助 (ECMO) 系统	江苏赛腾医疗科技有限公司	王维宁、刘日东、李晓坤、刘鹏、徐玲、张琛、蔡慧玲、奚贇、王俊
79	双驱双排高端卧式加工中心关键技术及其应用	纽威数控装备（苏州）股份有限公司、南京航空航天大学	卫继健、孙玉利、陆会鉴、张丹、管强、吴华洋、蔡健、左敦稳、吴静飞、杨范轩、曹春
80	算网云操作系统关键技术研发和产业化应用	中移（苏州）软件技术有限公司、南京大学、网络通信与安全紫金山实验室、中国移动通信集团江苏有限公司	孙少陵、刘军卫、陆桑璐、郭建楠、谢人超、李向瑜、张悦、朱建军、张绍文、王燕、罗刚毅
81	5G 基站用耐高温高可靠快锁电连接器及组件关键技术与应用	苏州华旗航天电器有限公司	何仲祺、张杰、沙奔、董宝廷、丁涛
82	药物递释脂质体和脂质纳米粒用关键材料研发及产业化	苏州昊帆生物股份有限公司	罗宇、吕伟、游剑、李晓林、刘天柱、王子安、吕敏杰
83	5G 高端电子产品磁性能及表面质量在线检测装备研发及产业化	苏州佳祺仕科技股份有限公司；工业和信息化部电子第五研究所华东分所；苏州科技大学	任锋、陶志专、牛雪梅、陈中辉、向丽丽、朱其新、沈晔湖、吕祥、耿军红、睦演祥
84	引导人体组织原位修复和器官再造的关键技术研发及应用	诺一迈尔（苏州）医学科技有限公司	张文彩、董佳桓、王丽王鑫桐、张莹佳、王菲齐一潇、赵明达、谢云涛、雷霄越、李长鑫
85	高性能 CSP 的 MEMS 先进 SiP 封装测试的研发与产业化	苏州固锝电子股份有限公司	郑志荣、陈学峰、孙长委、王海生、李会、孙清江、惠群
86	硅太阳能行业生产过程污水处理关键技术及应用	苏州苏沃特环境科技股份有限公司、清华大学、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司、天合光能股份有限公司、江苏方硕建设集团有限公司、江苏诺莱智慧水务装备有限公司	徐富、苗时雨、余才志、王鹏、朱正露、刘锐平、陈杰
87	大跨径钢管混凝土拱桥快速建造及改造关键技术与工程应用示范	中铁建城建交通发展有限公司、东南大学、上海先为土木工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	张记军、王文炜、尹天军、李金宝、李龙吉、李东、许翔、赵罡颀、冯贺杰

88	高性能印刷电路板用高可靠聚酰亚胺复合材料关键制备技术及应用	腾辉电子（苏州）有限公司、南京航空航天大学	张建方、王琢、申小林、张浩然、何娉婷、项俊贤
89	1500 V 电网友好型集装箱储能系统关键技术及应用	苏州精控能源科技股份有限公司	施敏捷、王中照、肖琿、辛旭军、翁逸刚、石亚娟、晁绵顺
90	人工关节用氧化锆增韧高纯氧化铝基复合材料技术研发及产业化	苏州宸泰医疗器械有限公司	张琳、曹小刚、顾振坤、林俊、华子恺、何双建、李建强、蒋海林