

附件

## 2022 年度苏州市社会发展科技创新项目拟立项项目名单

序号	项目名称	承担单位	负责人	主管部门
<b>一、重点项目</b>				
1	智慧康养背景下的老年卒中预警系统构建及应用示范	苏州佰睿昕智能科技有限公司	李春光	常熟市科学技术局
2	帕金森病相关体征远程监测系统的构建及应用示范	苏州大学	孟红蕊	苏州大学
3	光纤非侵入式体征监测预警智慧康养应用示范	苏州大学附属第二医院	汪春亮	苏州市卫生健康委员会
4	抑郁情绪风险评估关键技术及康养应用示范	东南大学苏州研究院	卢青	工业园区科技创新委员会
5	社区居家养老模式下的慢病中西医结合照护服务关键技术研究与应用示范	苏州市中西医结合医院	杨文忠	吴中区科学技术局
6	区域有机废气无害化高效治理及资源化低碳利用应用示范	苏州巨联环保有限公司	林泽兵	吴江区科学技术局
7	政企区域高效协同智能化控碳集成系统关键技术及应用示范	苏州琅润达检测科技有限公司	吴玺	相城区科学技术局
8	农村污水低碳生态智能化治理技术创新及应用示范	江苏力鼎环保装备有限公司	盛阳春	工业园区科技创新委员会
9	低碳智能排口出流生态治理装备与系统研发及应用示范	中水科水利环境研究院（苏州）有限公司	李翠梅	昆山市科学技术局
10	城镇污水厂污泥固碳资源化利用技术集成与示范	苏州太湖中法环境技术有限公司	俞益辉	相城区科学技术局
11	基于数字孪生技术的视图公共安全应用体系关键技术研究和应用示范	苏州数字地图信息科技股份有限公司	钟逸聪	工业园区科技创新委员会
12	超高韧性树脂基沥青路面坑槽修复材料研发及应用示范	苏州市相城检测股份有限公司	戴刚	相城区科学技术局
13	5G+物联网技术的城市安全智能管网动态监测预警应用示范	苏州盛景信息科技股份有限公司	陈建伟	工业园区科技创新委员会
14	常态化急性传染病精准防控预警技术及应用示范	苏州市疾病预防控制中心	刘芳	苏州市卫生健康委员会
15	传染病的实时精准检测与监测技术及应用示范研究	山东大学苏州研究院	许一菲	工业园区科技创新委员会

序号	项目名称	承担单位	负责人	主管部门
<b>二、面上项目</b>				
16	地下水重金属污染纳米生物炭阻控及其数值模拟应用研究	苏州市环境科学研究所	孟宪荣	苏州市生态环境局
17	基于蓝铁矿回收的城市污水高效脱氮除磷工艺关键技术应用研究	苏州科技大学	潘杨	苏州科技大学
18	污水处理厂尾水湿地抗生素类新污染物减排关键技术应用研究	苏州高新水质净化有限公司	裴海防	高新区科技创新局
19	基于多孔生物炭电极材料的电芬顿废水处理技术及应用研究	中国科学技术大学苏州高等研究院	李文卫	工业园区科技创新委员会
20	多功能纳米胶束构建及对有机废水高效治理的应用研究	苏州大学	李华	苏州大学
21	苏州乡土水生植物资源可持续利用关键技术应用研究	苏州市农业科学院	徐君	苏州市农业科学院
22	浅水湖泊植物残体分解缓释抑制蓝藻生长机制及关键技术应用研究	江苏省水文水资源勘测局苏州分局	杨金艳	苏州市水务局
23	锂电新能源材料生产及回收废水深度除氟除磷关键技术应用研究	河海大学苏州研究院	侯俊	相城区科学技术局
24	硫量子点/纳米簇印迹比率型荧光传感器研发及在动物源食品抗生素残留检测中的应用研究	苏州科技大学	王慧利	苏州科技大学
25	无损监测食品新鲜度的可视化智能标签应用研究	苏州市农业科学院	隋思瑶	苏州市农业科学院
26	动物源性食品中药物多残留高效监测技术攻关及应用研究	东南大学苏州研究院	许茜	工业园区科技创新委员会
27	基于人工智能的药物绿色结晶技术研发及其在原料药高质量发展中的应用技术攻关	华东理工常熟研究院有限公司	朱彬	常熟市科学技术局
28	产气荚膜梭菌新型 POCT 核酸检测技术开发及在食品安全中的应用研究	苏州市疾病预防控制中心	郑艳敏	苏州市卫生健康委员会
29	基于分子印迹技术的果蔬残渣中高附加值三萜酸检测及其再利用的应用研究	苏州卫生职业技术学院	向敏	高新区科技创新局
30	基于原位质谱技术构建食品、保健品及化妆品中非法添加物质的高通量、快速检测体系	苏州市食品检验检测中心	张淑琴	苏州市市场监督管理局
31	食药检智能过滤装置开发及应用研究	苏州聚唯研创检测科技有限公司	李舸远	相城区科学技术局

序号	项目名称	承担单位	负责人	主管部门
32	苏州市环境水体中抗生素污染特征的高效筛查技术研发及应用研究	苏州市疾病预防控制中心	张秋萍	苏州市卫生健康委员会
33	太湖主要短生命周期鱼类资源的保护与利用关键技术应用研究	江苏省太湖渔业管理委员会办公室	王小林	苏州市科学技术局
34	苏州市水体微塑料监测体系关键技术应用研究	江苏省苏州环境监测中心	孙欣阳	高新区科技创新局
35	高活性益生菌菌种多样性培育、利用与保护关键技术应用研究	善恩康生物科技(苏州)有限公司	马新	昆山市科学技术局
36	苏州市生物多样性特征评估关键技术及应用研究	南大(常熟)研究院有限公司	张轩波	常熟市科学技术局
37	生物固碳固渣成岩技术及其在海绵城市建设中应用	东南大学苏州医疗器械研究院	王瑞兴	高新区科技创新局
38	将工业固废无害化处理和资源化利用生产保温节能材料的应用研究	新华盛节能科技股份有限公司	朱晓辉	常熟市科学技术局
39	“光储直柔”供能新技术在苏州零碳绿色智慧建筑中的应用研究	苏州市职业大学(苏州学院(筹))	张波	苏州市职业大学(苏州学院(筹))
40	基于机器嗅觉的室内毒害气体监测系统关键技术应用研究	江苏英华材料科技有限公司	李键	张家港市科学技术局
41	呼吸道病原体防控快速检测技术应用研究	苏州大学附属第二医院	杜鸿	苏州市卫生健康委员会
42	智能核医学系统应用研究	江苏超敏科技有限公司	周荣	高新区科技创新局
43	新型 DFO 给药凝胶微针的制备及其在放射性皮肤损伤治疗中的应用研究	苏州大学附属第二医院	伍丽君	苏州市卫生健康委员会
44	基于富集培养的高通量病原微生物快速筛查系统应用研究	苏州新实医疗科技有限公司	姚鑫	高新区科技创新局
45	人车企安全态势精准管控应用研究	太仓市公安局	胡昊	太仓市科学技术局
46	基于注意力模型的目标重识别技术在视频监控分析领域的关键技术应用研究	苏州市公安局姑苏分局	陈栋喜	苏州市公安局
47	警情认知级态势感知系统应用研究	科大讯飞(苏州)科技有限公司	李明洵	工业园区科技创新委员会
48	全自动智能理化检验实验室关键技术与应用研究	苏州市公安局	李民	苏州市公安局

序号	项目名称	承担单位	负责人	主管部门
49	文物丝织品劣化分类评估及保护修复效能监测应用研究	苏州市职业大学（苏州学院（筹））	黄小萃	苏州市职业大学（苏州学院（筹））
50	基于数字孪生的城市交通仿真与闭环管控应用研究	江苏博宇鑫信息科技股份有限公司	宣帆	姑苏区经济和科技局
51	基于建筑信息系统与扩展现实技术的建筑遗产重现应用研究	西交利物浦大学	董一平	工业园区科技创新委员会
52	基于多源数据的文物建筑材料病理知识库建设应用示范研究	苏州大学	陈曦	苏州大学
53	数字化+医疗健康社会化管理关键技术应用研究	苏州市卫生计生统计信息中心	鞠鑫	苏州市卫生健康委员会
54	有机废弃物通过昆虫循环再生资源化利用的应用研究	苏州恺利尔环保科技有限公司	戚恺	工业园区科技创新委员会
55	医疗废物高温无害化焚烧处理应用研究	张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司	王群飞	张家港市科学技术局
56	厨余与农林固体废弃物多菌种高效协同资源化利用关键技术应用研究	江苏绿博生物科技有限公司	王强	常熟市科学技术局
57	典型工业固废协同废弃土填料化利用关键技术应用研究	河海大学苏州研究院	陈永辉	相城区科学技术局
58	碳中和背景下掺钢渣再生建材关键技术及应用研究	江苏永联精筑建设集团有限公司	申晓东	张家港市科学技术局
59	餐厨垃圾微生物降解零排放高降解率技术应用研究	江苏欧尔润生物科技有限公司	张国平	姑苏区经济和科技局
60	黑水虻无害化处理餐厨垃圾关键技术应用研究	苏州恒洋澳龙农业科技有限公司	陶胜	常熟市科学技术局