

南通市科学技术局

通科计〔2021〕109号

关于下达 2021 年度南通市基础研究和民生 科技计划指导性项目的通知

各县（市）区科技局，南通经济技术开发区人才科技局，市各主管局，各有关单位：

现将 2021 年度南通市基础研究和民生科技计划指导性项目共 279 项下达给你们（详见附件）。请你们按照《南通市指导性科技计划项目管理暂行办法》的要求，加强对项目的组织协调和实施管理，确保自筹资金及时足额到位，促进项目按期完成。

附件：2021 年度南通市基础研究和民生科技计划指导性
项目立项清单



2021年度南通市基础研究和民生科技计划指导性项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承办单位	项目负责人	完成时间	主管部门
基础研究计划						
1	JCZ21001	肺癌源性外泌体miR-221在非小细胞肺癌中的作用及机制研究	南通市第一人民医院	许一鸣	2023. 06	南通市卫生健康委员会
2	JCZ21002	新型溴代阻燃剂的分析方法及其在长江流域（南通段）水体环境中的分布研究	江苏雨松环境修复研究中心有限公司	费桂琴	2023. 06	崇川区科学技术局
3	JCZ21003	船舶316L不锈钢在气-液两相介质中的腐蚀机理与防控技术	江苏航运职业技术学院	吕文超	2023. 06	江苏航运职业技术学院
4	JCZ21004	血清外泌体中的LPA在新生儿窒息后肺损伤中的作用及机制研究	南通大学附属医院	申飞飞	2023. 06	南通大学附属医院
5	JCZ21005	深海海缆疲劳腐蚀寿命评估方法及防腐措施研究	江苏航运职业技术学院	李金	2023. 06	江苏航运职业技术学院
6	JCZ21006	SLM成形GH4169合金热处理工艺及其性能影响研究	南通理工学院	姜杰	2023. 06	崇川区科学技术局
7	JCZ21007	基于低共熔溶剂的非水系液流电池的性能改善研究	南通理工学院	纪燕男	2023. 06	崇川区科学技术局
8	JCZ21008	NRF1-PKC复合物在卵巢储备功能下降中的作用及其机制	南通大学附属医院	顾小铃	2023. 06	南通大学附属医院
9	JCZ21009	基于Gd-EOB-DTPA T1 mapping 成像结合非创伤性生物学检测与肝纤维化的相关性研究	南通市第三人民医院	张涛	2023. 06	南通市卫生健康委员会
10	JCZ21010	南通城市阴蔽空间花境植物耐阴性研究	南通科技职业学院	魏婧	2023. 06	南通科技职业学院
11	JCZ21011	混杂纺织结构复合材料低速冲击的动态响应和失效机理	南通纺织丝绸产业技术研究院	张岩	2023. 06	南通高新区科技和人才局
12	JCZ21012	CAFs对乳腺癌组织PD-1/PD-L1表达的影响及其机制研究	南通市第一人民医院	朱燕	2023. 06	南通市卫生健康委员会
13	JCZ21013	基于静电纺丝技术制备汽车尾气净化催化剂的研究	南通理工学院	朱杨杨	2023. 06	崇川区科学技术局

14	JCZ21014	二氧化硅气凝胶复合聚酰胺纤维材料的制备及性能研究	南通纺织丝绸产业技术研究院	赵楚楚	2023.06	南通高新区科技和人才局
15	JCZ21015	健脾化痰祛湿方联合化疗对脾虚痰湿型晚期非小细胞肺癌血清miRNAs标志物的影响	如皋市中医院	刘杰	2023.06	如皋市科学技术局
16	JCZ21016	高端纺织行业电磁热能复合关键技术及产业化研究	南通理工学院	唐玉芝	2023.06	崇川区科学技术局
17	JCZ21017	基于增强现实技术（AR）的如东农民画文创产品开发	南通理工学院	万倩玉	2023.06	崇川区科学技术局
18	JCZ21018	壳聚糖温敏凝胶支架载不同组织来源间充质干细胞促进脊髓损伤修复效果差异性机制研究及其意义	如皋市人民医院	刘元兵	2023.06	如皋市科学技术局
19	JCZ21019	脊髓损伤后动力相关蛋白Drp1通过调控p53信号通路对神经元凋亡的影响	南通市第一人民医院	崔胜宇	2023.06	南通市卫生健康委员会
20	JCZ21020	超声响应性骨形态发生蛋白-2/利奈唑胺程序释放系统治疗慢性骨髓炎的研究	如皋市人民医院	乐礼祥	2023.06	如皋市科学技术局
21	JCZ21021	基于对称金属光波导传感器的汽车车内环境监控系统	江苏航运职业技术学院	翟羽	2023.06	江苏航运职业技术学院
22	JCZ21022	MOFs材料的设计合成及其对温室气体吸附性能的研究	南通大学杏林学院	刘泉	2023.06	南通大学
23	JCZ21023	强化环境规制对南通市绿色全要素生产率的影响效应研究	南通理工学院	叶爱山	2023.06	崇川区科学技术局
24	JCZ21024	MiR-1290调控RNA m6A甲基化水平在膝关节炎导致肌肉萎缩中的作用	南通市第六人民医院	谢南海	2023.06	南通市卫生健康委员会
25	JCZ21025	AR技术下南通运河文化的数字化叙事设计研究	南通理工学院	周超	2023.06	崇川区科学技术局
26	JCZ21026	南通市检验检测机构公共服务平台系统构成与运行机制研究	南通市质量技术和标准化中心	秦强	2023.06	南通市市场监督管理局
27	JCZ21027	聚氨酯基仿生超滑防污技术的开发与性能研究	南通中科海洋科学与技术研究发展中心	王文焕	2023.06	南通产业技术研究院有限公司
28	JCZ21028	载PTEN-BPV（PIC）的神经干细胞联合壳聚糖支架在创伤性颅脑损伤后神经修复的研究	海安市人民医院	刘小江	2023.06	海安市科学技术局
29	JCZ21029	基于超声影像组学特征的膀胱癌分期与分级方法学研究	南通市第二人民医院	沈皓	2023.06	南通市卫生健康委员会
30	JCZ21030	miR-204-5p/TPO信号轴在再生障碍性贫血中的作用及分子机制研究	南通大学附属医院	钱娟	2023.06	南通大学附属医院

31	JCZ21031	等离子体-壳聚糖在涤纶织物数码喷墨印花上的关键技术研究	江苏工程职业技术学院	王生	2023. 06	江苏工程职业技术学院
32	JCZ21032	移动边缘计算环境下基于位置感知的资源分配策略	南通理工学院	鞠爽爽	2023. 06	崇川区科学技术局
33	JCZ21033	基于敏感信息邻近抵抗动态数据集重发布隐私保护的研究	南通理工学院	陈虹云	2023. 06	崇川区科学技术局
34	JCZ21034	TLR4 rs1928295基因多态背景下能量营养素摄入与膳食模式对儿童超重肥胖的影响	南通大学杏林学院	朱奇	2023. 06	南通大学
35	JCZ21035	仿生防刺复合材料层级结构设计 with 优化	南通纺织丝绸产业技术研究院	王萍	2023. 06	南通高新区科技和人才局
36	JCZ21036	基于以太坊的医疗数据存储与共享访问研究	南通理工学院	冒海波	2023. 06	崇川区科学技术局
37	JCZ21037	工业互联网数据威胁感知与安全保护技术研究	南通科技职业学院	王东	2023. 06	南通科技职业学院
38	JCZ21038	基于物联网的区域白蚁危害管理及智能监控系统研究	南通市白蚁防治管理中心	张欣	2023. 06	南通市住房和城乡建设局
39	JCZ21039	一种基于人工智能及物联网技术的实训室智能化节能管理关键技术研究	江苏工程职业技术学院	朱小社	2023. 06	江苏工程职业技术学院
40	JCZ21040	基于YOLO v5的智能网联汽车辅助驾驶安全信息检测系统研究	南通理工学院	王岩	2023. 06	崇川区科学技术局
41	JCZ21041	GSK1838705a逆转NPM-ALK+间变性大细胞淋巴瘤克唑替尼的耐药性的研究	南通大学附属医院	张捷	2023. 06	南通大学附属医院
42	JCZ21042	基于6LoWPAN的建筑能耗智能监测平台的研究	南通科技职业学院	吴中华	2023. 06	南通科技职业学院
43	JCZ21043	氮掺杂石墨烯DEFC新型阳极催化剂的制备及性能研究	南通科技职业学院	顾若波	2023. 06	南通科技职业学院
44	JCZ21044	南通地区特色水产品中农药残留检测方法的研究与实践	江苏权正检验检测有限公司	王美英	2023. 06	通州区科学技术局
45	JCZ21045	基于fMRI对血透患者应用八段锦改善肩关节功能及其神经机制研究	南通大学附属医院	吴建华	2023. 06	南通大学附属医院
46	JCZ21046	聚焦解决模式在颅脑损伤患者主要照顾者疾病不确定感中的应用研究	南通大学附属医院	张佳佳	2023. 06	南通大学附属医院
47	JCZ21047	糖尿病早期筛查与干预人群健康追踪项目	如东县疾病预防控制中心	孙艳丽	2023. 06	如东县科学技术局

48	JCZ21048	生物3D打印基因转染骨组织移植修复骨缺损研究	南通市中医院	黄维	2023. 06	南通市卫生健康委员会
49	JCZ21049	基于视觉的汽车连接器组装系统的研究	南通理工学院	林盛昌	2023. 06	崇川区科学技术局
50	JCZ21050	一种低成本饵料生物营养强化物质的发现及其在水产动物幼苗培育中的应用	南通中科海洋科学与技术研究发展中心	李虎	2023. 06	南通产业技术研究院有限公司
51	JCZ21051	基于大数据与机器学习的南通市区商业街垃圾自动分类技术研究	南通理工学院	周杰	2023. 06	崇川区科学技术局
52	JCZ21052	泊洛沙姆改性近红外染料IR-780的研究与应用	江苏工程职业技术学院	郭立强	2023. 06	江苏工程职业技术学院
53	JCZ21053	基于代谢组学和肠道菌群结构特征探寻双相情感障碍诊断的特异性指标	南通市第四人民医院	孙晓宇	2023. 06	南通市卫生健康委员会
54	JCZ21054	软土地基条件下综合管廊抗震性能非线性动力分析及损伤特性研究	江苏工程职业技术学院	余佳	2023. 06	江苏工程职业技术学院
55	JCZ21055	建筑劳务实时在线可视化管理平台研究与应用	江苏通创现代建筑产业技术研究院有限公司	黄观阳	2023. 06	南通高新区科技和人才局
56	JCZ21056	基于肝肠轴探索健脾活血方对非酒精性脂肪肝大鼠肠道菌群及肠粘膜屏障功能的影响	如东县中医院	朱德鑫	2023. 06	如东县科学技术局
57	JCZ21057	面向精益制造的船舶舱室单元流水线制造技术研究	南通职业大学	李守娟	2023. 06	南通职业大学
58	JCZ21058	基于主辅网络特征融合的语音疲劳度检测研究	南通理工学院	陈枢茜	2023. 06	崇川区科学技术局
59	JCZ21059	拒绝服务攻击下微电网的安全事件触发控制研究	南通理工学院	袁萍	2023. 06	崇川区科学技术局
60	JCZ21060	miR-126靶向调控P2Y12影响腰椎关节突退变的分子机制	南通市第三人民医院	孙郁雨	2023. 06	南通市卫生健康委员会
61	JCZ21061	ADAM10通过RAB GTP酶调控胰腺癌外泌体释放的机制研究	南通大学附属医院	鲍柏军	2023. 06	南通大学附属医院
62	JCZ21062	高铁箱梁检测机器人的设计研究	南通理工学院	赵玉凤	2023. 06	崇川区科学技术局
63	JCZ21063	AQP9调节上皮间质转化抑制肝癌侵袭转移的机制研究	南通市新城桥街道社区卫生服务中心	朱任飞	2023. 06	崇川区科学技术局
64	JCZ21064	大鼠模型结合血管成像技术在实验室条件下对狭长窄蒂皮瓣存活机制的探索研究	南通市第三人民医院	葛永亮	2023. 06	南通市卫生健康委员会