附件

2022年南京留学人员科技创新项目择优

资助计划拟入选项目公示名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A类 | | |
| 姓名 | 用人单位 | 项目名称 |
| 潘惠杰 | 南京大学 | 人工金属酶催化体系的构建与应用 |
| 王炳昊 | 东南大学 | 集成半导体气体传感器和机器车的智能毒气寻源系统 |
| 项力 | 东南大学 | 仿生关节摩擦副材料设计制造 |
| 王宗强 | 中国药科大学 | 创新环境微生物来源抗真菌活性天然产物的发现与生物合成研究 |
| 王巍 | 南京农业大学 | 小麦高通量基因编辑工具的开发 |
| 侯翼 | 南京工业大学 | 高温吸波型SiCnw-SiCnf复合材料 |
| 汪涛 | 东南大学 | 长寿命高能量密度锂硫电池研究 |
| 王振华 | 南京工业大学 | 天然气管道掺氢泄漏诱发喷射火致灾机理及防控技术 |
| 李煚 | 南京医科大学 | 母婴人群健康大数据研究资源共享平台 |
| 沈湛 | 东南大学 | 智能配电网中能源路由器健康运行控制策略研究 |
| 任加发 | 江苏省人民医院 | 修复型巨噬细胞在急性肾脏病中的诊疗作用 |
| WANGLIN SHUNXIN | 南京羚诺生物医药技术研究院有限公司 | 基于建模模拟技术的药物研发服务及自研药物产业化 |
| 夏松涛 | 南京天洑软件有限公司 | 智能数据建模软件DTEmpower2022R2 |
| 吴楠 | 江苏霆升科技有限公司 | 介入式心腔内超声成像系统 |
| 庄儒麟 | 南京鼓楼医院 | Cst3通过PI3K/AKT调控Th1细胞分化在高血压性血管重塑中的作用及机制研究 |
| 魏强 | 江苏先声医学诊断有限公司 | 基于ctDNA甲基化泛癌种早筛技术和产品的开发 |
| Luo Zheng | 华设设计集团股份有限公司 | 基于多模式出行的城市客运综合交通模型开发及仿真应用研究 |
| 王丽玮 | 江苏省环境工程技术有限公司 | 典型大气污染物精准监测与溯源技术研究与产业化应用 |
| 傅金萍 | 江苏省农业科学院 | 猪圆环病毒 2 型 RNAi 抑制子及靶向多肽的筛选与功能研究 |
| 朱翔 | 拓攻（南京）机器人有限公司 | 用于大型无人机的全天候智能感知系统的研发 |
| B类 | | |
| 姓名 | 用人单位 | 项目名称 |
| 张海洋 | 南京邮电大学 | 视觉感知辅助的6G无线通信技术研发 |
| 何吉骏 | 南京航空航天大学 | 基于微腔光梳的微波信号产生噪声机理研究 |
| 袁帅 | 南京大学 | 基于刺激响应有机框架材料的智能气体传感技术 |
| 刘尔富 | 南京大学 | 二维半导体光电子学研究 |
| 王德鹏 | 南京航空航天大学 | 基于波长-时间编码的高分辨率三维流动测量技术 |
| 张智峰 | 南京大学 | 面向光电混合芯片的单模激光阵列研究 |
| 戴国庆 | 南京工业大学 | 增/等材复合高强铝合金超细晶组织构筑及强韧机理 |
| 王乾乾 | 东南大学 | 基于微机器人集群的血栓病诊疗系统研发 |
| 王治学 | 南京农业大学 | 水稻抗稻瘟病NLR基因自然变异的挖掘与利用 |
| 陈景 | 南京中医药大学 | 新型凝胶用于生物碱可控缓释的研究 |
| 王欣桐 | 河海大学 | 基于多源数据的岩溶管道介质水力特征异质性识别研究 |
| 孙逸群 | 河海大学 | 考虑输入不确定性的水文模型结构-状态-参数稳健估计方法研究 |
| 李苏昕 | 中国药科大学 | 基于STING的肿瘤免疫靶向治疗策略研发 |
| 张婷婷 | 南京师范大学 | 脑白质损伤导致认知障碍的机制研究 |
| 赵亚军 | 南京工业大学 | 融合疗效评估的新一代不可逆电穿孔肿瘤治疗仪关键技术研究 |
| 李砚川 | 南京医科大学 | 重大疾病B细胞命运决定和免疫应答中的分子机制研究 |
| 蔡爽 | 东南大学 | 基于光调控异质结界面电子摩擦机理研究 |
| 张琦 | 南京信息工程大学 | 基于多头套索人工肌肉的外骨骼多关节协同驱动方法研究 |
| 郎骥 | 东南大学 | 脑脊液非线性力学传递特性与脑震荡防护研究 |
| 王惠民 | 河海大学 | 基于二维核磁共振技术的CO2地质封存安全性评价方法研究 |
| 刘威 | 东南大学 | 用于H2和CO2分离的多孔有机热固性聚合物膜 |
| 佘珊 | 南京金斯瑞生物科技有限公司 | 多肽自动化裂解装置的研发 |
| 朱笑寒 | 南京莱斯信息技术股份有限公司 | 跨境航班流量管理及协同管理系统 |
| 赵小静 | 江苏省人民医院 | 克罗恩病合并肠道纤维化血清双调蛋白Areg 生物标志物鉴别及其作用机制研究 |
| 邱实泓 | 南京绿叶制药有限公司 | 新型光热响应性抗肿瘤脂质体的研究和开发 |
| 彭猛 | 南京楚航科技有限公司 | 基于4D 毫米波雷达的高级辅助驾驶与自动驾驶系统的开发 |
| 李烨华 | 江苏省农业科学院 | 由寄主林木介导的金蝉地上-地下互作 |
| 施润 | 江苏省人民医院 | 乏氧诱导的 BMP2 通过介导干性转化促进肺腺癌化疗抵抗的机制研究 |
| 陈南 | 南京科络思生物科技有限公司 | 化学蛋白质组学加速药物发现 |
| 甘晨阳 | 博西华电器（江苏）有限公司 | 节能型绝热门封与密闭储备环境研究与设计开发 |
| 李旭雅 | 江苏擎天工业互联网有限公司 | 碳擎数字化碳管理与核查系统 |
| 张倍阳 | 中铁桥隧技术有限公司 | 大数据驱动的特大跨径缆索承重桥梁结构状态评估及应急技术研究与应用 |
| 颜红 | 南京金斯瑞生物科技有限公司 | 基于LCMSMS的核酸药物方法开发 |
| 白雨 | 苏交科集团股份有限公司 | 道路工程软弱土就地固化技术规范 |
| 程剑辉 | 先声生物医药科技有限公司 | 基于LC-MS的宿主细胞蛋白残留鉴定与定量研究 |
| 贾恩瑞 | 华设设计集团股份有限公司 | 桥梁钢结构防腐涂层修复及耐久性提升技术研究与应用 |
| 徐爽 | 南京恒立智能技术有限公司 | 工程机械专用可编程控制器项目 |
| 耿钰 | 中通服咨询设计研究院有限公司 | 面向6G的新型物联网组网算法研究 |
| 莫景科 | 南京宝雅气体有限公司 | PEM电解水制氢装置中关键部件研发 |
| 杨迎凤 | 南京三迭纪医药科技有限公司 | 3D打印增溶控释高端制剂平台开发 |
| 黄华 | 南京钢铁股份有限公司 | 低碳节镍型超低温容器钢研发及产业化 |
| C类 | | |
| 姓名 | 用人单位 | 项目名称 |
| 寇君龙 | 南京大学 | 通信级集成高速电吸收调制器的研发 |
| 石琼锋 | 东南大学 | 智能家居地板传感系统研究 |
| 李倩 | 南京工业大学 | 基于无扩散质子传输的高频超级电容器开发及机制研究 |
| 吴烨 | 南京理工大学 | 超高速多维弥散磁共振成像技术 |
| 李兴 | 南京航空航天大学 | 基于SIMO技术的可穿戴设备的高效率高集成度快充芯片的研发及应用 |
| 杨华军 | 南京师范大学 | MOF基高效烷烯烃分离材料 |
| 胡昊 | 南京航空航天大学 | 时变材料基本原理及应用研究 |
| 陶毅 | 东南大学 | 基于声子调控的减摩技术研究 |
| 曹曼 | 东南大学 | 基于社会网络视角的团队子群体冲突问题研究 |
| 谢天宇 | 东南大学 | 基于多尺度多功能生命周期低碳高性能混凝土的材料结构一体化设计方法 |
| 周强 | 东南大学 | 面向数字经济的联邦学习方法研究 |
| 王向学 | 南京信息工程大学 | 智能皮肤镜诊断辅助系统 |
| 孟骞 | 东南大学 | 对抗环境下基于多源感知的智能导航算法研究 |
| 黎建 | 南京大学 | 基于人工智能的自动化结构分析技术 |
| 杜斌 | 南京航空航天大学 | 未知复杂环境下无人机集群的多目标同步搜索技术 |
| 顾子渊 | 东南大学 | 大规模停车、道路耦合系统宏微观一体化模型及仿真控制优化方法 |
| 陈娉婷 | 南京航空航天大学 | 基于计算流体力学模拟和DSA-iFlow技术的脑动静脉畸形破裂机理及风险预测 |
| 孟凯 | 南京航空航天大学 | 集成电路光刻工艺套刻误差测量分析技术研究 |
| 张静 | 南京理工大学 | CO2捕集与转化一体化合成甲醇关键技术的研究 |
| 代洪庆 | 南京航空航天大学 | 功能复合材料数字化设计制造技术 |
| 王彧 | 南京师范大学 | 微观动力学模拟程序的开发与应用 |
| 李佳琦 | 南京理工大学 | 基于气泡演化行为微尺度表征的沸腾传热机理研究 |
| 范传鑫 | 南京工程学院 | 基于多频正弦阻抗谱方法的“电池友好型” |
| 颜磊 | 南京航空航天大学 | 金属基复合材料增材制造及其疲劳寿命预测分析 |
| 姜仕军 | 河海大学 | 江苏近海滩涂稳态转变对碳汇能力的影响 |
| 魏文鹏 | 东南大学 | 新能源汽车线控制动系统估计与控制研究 |
| 丁虹耀 | 南京工业大学 | 3D打印高强度水凝胶在柔性传感中的应用研究 |
| 李艳萍 | 河海大学 | 基于人工智能的流域水文气象预报预测技术研究 |
| 吴忠哲 | 南京师范大学 | 长江236U分布特征及物源示踪研究 |
| 郑旭骞 | 南京邮电大学 | 基于超宽禁带氧化镓的微纳机电器件 |
| 卫一恒 | 东南大学 | 分数阶分布式优化算法及其在智能电网中的应用 |
| 陈磊 | 东南大学 | 调控类器官代谢促进其移植修复，肠损伤 |
| 邵晨飞 | 河海大学 | 特高拱坝特殊变形性态影响因素的场信息解译方法研究 |
| 许晓伟 | 南京工业大学 | 基于SLAM地图增强的惯性基地下车辆自主定位技术 |
| 胡景新 | 南京航空航天大学 | 高效率单级式电能路由器关键技术研究 |
| 程明攀 | 中国药科大学 | 非典型核酸结构和靶向药物研究 |
| 林曈 | 东南大学 | 基于微光梳芯片的微波光子信道化接收技术 |
| 高富岗 | 南京师范大学 | 支持江苏实体经济高质量发展的工业用地微观配置政策研究 |
| 邢广林 | 东南大学 | 渐冻症发病机制研究 |
| 陈振 | 南京林业大学 | 林木次生代谢产物的氟化修饰与活性研究 |
| 王江峰 | 东南大学 | 面向新一代智能电网的光储集成供电系统关键技术研究 |
| 李伟伟 | 南京航空航天大学 | 存算一体“类脑芯片”原型器件 |
| 王博 | 南京中医药大学 | 邻近诱导MDM2降解剂的开发及其抗急性髓系白血病活性研究 |
| 公鑫 | 东南大学 | 高效安全的人机混合智能仓储调度系统 |
| 邢宏军 | 南京航空航天大学 | 面向月球探测的轮式移动机械臂多边遥操作研究 |
| 曹鑫 | 南京师范大学 | 二次电池电极结构设计与电荷补偿机理研究 |
| 徐修文 | 南京邮电大学 | 低压驱动钙钛矿同质结X射线探测成像器件 |
| 邢方圆 | 东南大学 | 面向海洋环境监测的无线光网络高效传输与安全防护研究 |
| 黄小强 | 南京大学 | 手性含氮药物分子的绿色生物智造 |
| 丁煜 | 南京大学 | 高比能高功率室温液态金属动力电池 |
| 王昕 | 南京医科大学 | 亚洲地区人副流感病毒活动的时空分布分析及预测 |
| 崔兆彦 | 南京林业大学 | 生物质材料性能精准调控制造技术研究 |
| 姚能志 | 南京师范大学 | 基于大数据和人工智能的企业污染排放监控系统 |
| 刘庆贺 | 中国药科大学 | 靶向性含氟放射性药物分子的设计合成 |
| 李宇豪 | 南京大学 | 力-电场调控下二维滑移铁电异质结行为研究 |
| 刘波 | 东南大学 | 复杂城市环境下地铁隧道−地基−地表建筑耦合系统抗震性能与减震优化控制 |
| 李文欣 | 东南大学 | 基于环境自适应调控的智能窗性能优化研究 |
| 孙立岩 | 东南大学 | 固体燃料化学链制氢与二氧化碳同步捕集技术研究 |
| 魏若宇 | 南京信息工程大学 | 智能电网中的分布式优化算法及应用 |
| 魏金生 | 南京邮电大学 | 基于深度特征关联学习的面部多信息微表情识别研究 |
| 谢宏凯 | 南京财经大学 | 低水分食品基质中磷脂型和甘油三酯型PUFAs的氧化差异机制及调控研究 |
| 贾琨鹏 | 南京大学 | 基于薄膜铌酸锂的集成化相干光通信光子器件研发 |
| 王昊 | 南京大学 | 新型超导纳米线单光子探测器研制 |
| 孙飞 | 东南大学 | 染色质高级结构与癌症发生 |
| 宋梦 | 东南大学 | 极端条件下考虑CPSS耦合的城市建筑与配电网高韧性协调运行方案与系统设计 |
| 秦龙辉 | 东南大学 | 面向机器人智能装配的柔性触觉机械手研究 |
| 宗言 | 南京航空航天大学 | 网络攻击下无人集群系统的容错控制研究 |
| 王浩 | 河海大学 | 考虑我国海域风环境特征的大型浮式风力机异常振动及其控制研究 |
| 李林 | 东南大学 | 载氧体辅助燃烧NOx排放特性研究 |
| 高尚 | 中国药科大学 | 药用活性天然产物合成、结构优化和成药性研究 |
| 冀昆 | 河海大学 | 实现广义强度指标显式量化与控制的重大工程地震动输入选取与模拟平台 |
| 纪拓 | 南京工业大学 | 非热微波高效捕集CO2机制研究 |
| 孙博 | 南京邮电大学 | 肿瘤微环境激活型共轭聚合物纳米药物构建及其声动力-免疫协同治疗研究 |
| 邓尔雅 | 南京航空航天大学 | 高性能新型磁存储器关键技术 |
| 刘柱 | 河海大学 | 基于生成对抗网络和水文水动力耦合模型的洪水预警软件研发与应用 |
| 周睿婷 | 东南大学 | 端边云智能模型适配与高效执行的 |
| 沈雅怡 | 南京航空航天大学 | 水空跨介质无人机仿生推进机理研究 |
| JUNLI | 博奥信生物技术（南京）有限公司 | 靶向肿瘤免疫检查点抗体药物的发现与临床开发 |
| 李吉冉 | 南京晶捷生物科技有限公司 | 用于即时检测全血中心肌肌钙蛋白I的微流控电化免疫检测卡的研发 |
| 许锦若 | 苏交科集团股份有限公司 | 基于城市生命线建设的城市内涝时空模拟与预报软件系统 |
| 李梅 | 江苏省农业科学院 | 毒死蜱降解菌的土著细菌帮手在其修复污染土壤过程中的应用研究 |
| 许宏涛 | 江苏省人民医院 | 生物活性玻璃赋能干细胞外泌体调控高表达 Wnt5a巨噬细胞介导新生血管成熟促进肌膜愈合的机制 |
| 陈江 | 南京澳博工业智能科技研究院有限公司 | 新型超重力分离设备智能仿真优化软件平台的研发 |
| 陈傲雪 | 江苏省人民医院 | 可植入式慢性迷走神经剌激应用于小脑出血性卒中改善共济失调样运动障碍的疗效和机制研究 |
| 王明慧 | 南京金斯瑞生物科技有限公司 | 基于多肽偶联药物的双环肽库构建 |
| 朱旖旎 | 江苏集萃药康生物科技股份有限公司 | 肿瘤病人特异的 huHSC-NCG-PDX 模型的开发及应用 |
| 严炜 | 江苏省人民医院 | AMD3100联合 FK506治疗急性肝损伤机制研究 |
| 高蕊 | 江苏省人民医院 | 膜岛 α-＆ 细胞反馈环路重塑诱导糖尿病糖稳态失衡的机制研究 |
| 孙伟桢 | 南京奥罗生物科技有限公司 | 递送mRNA药物脂质纳米粒载体的研究 |
| 熊锴 | 江苏柯菲平医药股份有限公司 | 基于高通量筛选的P-CAB药物发现及其产业化 |
| 叶昱辉 | 江苏省农业科学院 | 婴配奶中AGEs诱导小儿坏死性小肠结肠炎的机制探究 |
| 孙季韵婷 | 南京浦蓝大气环境研究院有限公司 | 基于星-地监测的甲烷排放评估方法与标准研究 |
| 周昌成 | 南京市第一医院 | 工程化脂肪干细胞源纳米囊泡双靶向修复肾脏缺血再灌注损伤的作用研究 |
| 游鳗 | 江苏集萃药康生物科技股份有限公司 | 潜在治疗或缓解 IBD 的微生态药物临床前研究 |
| 杨开轩 | 南京中安半导体设备有限责任公司 | 针对高应力高翘曲度晶圆的三维形貌拼接算法的开发与应用 |
| 马啸驰 | 江苏省农业科学院 | 基于绿色投入品研发的果园健康土壤构建及葡萄提质技术 |
| 孟昭玥 | 南京药石科技股份有限公司 | 治疗帕博西尼耐药乳腺癌的创新药研发 |
| 张博 | 南京药石科技股份有限公司 | 新型PROTAC Linker 的研发 |
| 施余净 | 南京楚航科技有限公司 | 基于4D 毫米波雷达的自动驾驶系统测试平台的开发 |
| 王书媛 | 江苏省人民医院 | 早期左室收缩功能对主动脉瓣反流患者的预后价值 |
| 郑曦 | 南京鼓楼医院 | GPR10通过介导染色体不稳定性调控膀胱癌发生与进展的机制研究 |
| 邱叶艳 | 南京金斯瑞生物科技有限公司 | 高通量基因合成测序平台 |
| 董航筠 | 新格元（南京）生物科技有限公司 | 海量单细胞转录动态测序技术 |
| 罗志基 | 南京药石科技股份有限公司 | 运用自动化高通量技术构建小分子与多肽库 |
| 吴国伟 | 南京将开智合控制系统有限公司 | 新能源乘用车智能开闭系统的研发及产业化 |
| 史芳茵 | 南京擎天科技有限公司 | 南京市应急管理局安全生产法小程序（"金陵安法宝"） |
| 吴越韬 | 南京莱斯信息技术股份有限公司 | 基于多点相机的机场多目标定位 |
| 姚甲顺 | 中石化石油物探技术研究院有限公司 | 陆地数据全波形反演震源子波估计方法研究 |
| 史经伟 | 南京鼓楼医院 | CALML3调控脂质代谢促进ILC2活化在胰腺癌肿瘤微环境中的促癌作用和机制研究 |
| SUN WEI（孙伟） | 南京诺唯赞材料科技有限公司 | 高端生物实验室及制药类耗材的研发及产业化 |
| 董力友 | 江苏集萃药康生物科技股份有限公司 | 悉生小鼠模型及表型评价标准的构建 |
| 汪一 | 南京微纳科技研究院有限公司 | 微型智能光谱仪研发及产业化 |
| 张以罡 | 江苏省人民医院 | 乳酸上调氨基己糖通路介导 PGC-1α的O-糖 基化调控 nTreg功能的机制研究 |
| 王星汉 | 苏交科集团股份有限公司 | 以智能交通解决物流产业“最后一英里” |
| 贾振伟 | 华设设计集团股份有限公司 | 层位功能和层间加强的半刚性基层沥青路面长寿命铺装技术集成 |
| 李聪 | 南京鼓楼医院 | 靶向肿瘤血管内皮细胞 Biglycan调控 PD-L1 促进三阴性乳腺癌免疫治疗增敏的机制研究 |
| 邹芒阁 | 南京传奇生物科技有限公司 | 通用型CART产品低感染HvG策略开发 |
| 欧阳纬莹 | 南京金斯瑞生物科技有限公司 | 治疗性蛋白（therapeutic protein）的深度表征平台搭建 |
| 张昌伟 | 网络通信与安全紫金山实验室 | 面向6G的超可靠低时延通信无线接入性能优化研究 |