2021年江苏省研究生科研与实践创新计划项目

拟推荐项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申请人 | 申请项目名称 | 项目类别 | 项目类型 | 研究生层次 | 指导教师 | 资助金额（万元） |
| 1 | 李雪 | 基于路径相关 Hosford-Coulomb模型的高强船用钢韧性断裂行为研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 卢天健 | 1.5 |
| 2 | 房凯 | 利用变截面结构设计提升压电半导体构件机械调控性能  | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 钱征华 | 1.5 |
| 3 | 陈昌浩 | 基于微光纤布拉格光栅的热塑性复合材料整体成型监测 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 熊克 | 1.5 |
| 4 | 齐昕宇 | 面向复杂工程流动问题的大规模并行解算研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 赵宁 | 1.5 |
| 5 | 朱发兴 | 喷雾雾滴粒径检测装置及方法  | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 蒋彦龙 | 1.5 |
| 6 | 张炜 | 面向在轨组装的空间机器人控制及地面实验研究  | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 文浩 | 1.5 |
| 7 | 张吉成 | 微纳尺度下二维材料的振动特性研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 王立峰 | 1.5 |
| 8 | 李奇 | 基于深度学习的超声导波缺陷重构 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 钱征华 | 1.5 |
| 9 | 邵明扬 | 碳纤维起圈织物复合材料增韧机理研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 周光明 | 1.5 |
| 10 | 张宇杭 | 桨叶非线性动态扭转提升旋翼性能 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 韩东 | 1.5 |
| 11 | 栾众楷 | 智能网联商用车线控底盘主动安全控制研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 赵万忠 | 1.5 |
| 12 | 吴刚 | 双电源储能再生制动低能耗控制 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 宋廷伦 | 1.5 |
| 13 | 邓汇凡 | 不确定环境下的智能车辆决策与控制 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 赵又群 | 1.5 |
| 14 | 郑杭滨 | 高效太阳能热化学储热的能量捕获和转化机理研究 | 科研计划 | 自然科学  | 博士 | 刘向雷 | 1.5 |
| 15 | 李凌蔚 | 涡轮基变循环冲压组合发动机建模与控制技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 张天宏 | 1.5 |
| 16 | 李冉冉 | 航空发动机变转速下轴承样本不平衡智能诊断方法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 李舜酩 | 1.5 |
| 17 | 龚建业 | 异构多智能体系统的容错编队控制研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 姜斌 | 1.5 |
| 18 | 顾相培 | 航空永磁/磁阻并列式混合励磁起动发电机组合机理与设计方法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 张卓然 | 1.5 |
| 19 | 冀凯伦 | 钢轨漏磁检测探头优化与信号处理算法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 王平 | 1.5 |
| 20 | 刘泽浩 | 模块化多电平变流器IGBT开路故障诊断及容错控制研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 肖岚 | 1.5 |
| 21 | 樊冀生 | 多源不确定性下航空电源的失效预测 方法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 王友仁 | 1.5 |
| 22 | 薛艺璇 | 自适应预见控制及其舰载机着舰应用研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 甄子洋 | 1.5 |
| 23 | 余俊月 | 航空高速无刷电励磁同步发电机技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 刘闯 | 1.5 |
| 24 | 王珺璞 | 基于视觉认知机理的工件表面缺陷检测方法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 徐贵力 | 1.5 |
| 25 | 张晨程 | 带有恶意行为的集群飞行器蜂拥控制研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 杨浩 | 1.5 |
| 26 | 郭玲玲 | 双三相永磁同步电机驱动系统关键技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 王凯 | 1.5 |
| 27 | 王明 | γ光子工业内腔状态三维成像算法优化研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 赵敏 | 1.5 |
| 28 | 申耀华 | 无人机过失速飞行鲁棒智能控制 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 陈谋 | 1.5 |
| 29 | 马鹏辉 | 基于运动平台的非均匀阵列波达方向估计 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 张小飞 | 1.5 |
| 30 | 方政 | 基于深度学习的极化SAR遥感图像分类方法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 张弓 | 1.5 |
| 31 | 娄健 | 基于人工神经网络的天线智能化设计 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 刘少斌 | 1.5 |
| 32 | 韩胜亮 | 机载非线性轨迹SAR成像算法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 朱岱寅 | 1.5 |
| 33 | 赵家宁 | 基于鬼成像的抗散射开放式光谱检测技术 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 潘时龙 | 1.5 |
| 34 | 吴帮福 | 基于超高速超声磨削的钛基复合材料高质高效加工研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 丁文锋 | 1.5 |
| 35 | 范武林 | 闭式复杂流道电火花+磨粒流高效精密组合加工基础研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 孙玉利 | 1.5 |
| 36 | 王京涛 | 整体叶盘精密加工模式及控制方式基础研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 朱荻、徐正扬 | 1.5 |
| 37 | 曹文见 | 钛合金栅格结构机匣旋印电解加工基础研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 朱荻 | 1.5 |
| 38 | 安林超 | 金属增材制造构件复杂通道电解磨削光整加工技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 朱荻 | 1.5 |
| 39 | 葛良辰 | 面向航空发动机叶片的激光冲击强化关键技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 田宗军 | 1.5 |
| 40 | 陈龙 | 高频大位移多维离散磁致伸缩执行器研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 朱玉川 | 1.5 |
| 41 | 刘飞 | 钛铝合金叠层连接结构孔抗疲劳强化技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 徐九华 | 1.5 |
| 42 | 郭昊 | 连续体手术操作臂的形/位/力感知与控制技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 陈柏 | 1.5 |
| 43 | 仵洋 | 金刚石微铣刀的制备及其微铣削应用基础研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 何宁 | 1.5 |
| 44 | 吴阳 | 早期肺癌精准电阻抗检测方法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 陈柏 | 1.5 |
| 45 | 王子昱 | 2060铝锂合金蒙皮喷丸成形机理与快速成形预测研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 陈文亮 | 1.5 |
| 46 | 李志伟 | 面向苛刻环境锌离子电池的构筑及其电化学性能研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 张校刚 | 1.5 |
| 47 | 王宏宇 | 基于热光伏/热电双重效应同位素电池的高效光热耦合设计研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 汤晓斌 | 1.5 |
| 48 | 徐海 | 用于大规模能源存储的高比能锌离子电池的构建及研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 窦辉 | 1.5 |
| 49 | 袁鲁豪 | 激光增材制造减振抗冲击镍钛仿墨鱼骨跨尺度多层级结构 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 顾冬冬 | 1.5 |
| 50 | 李晶晶 | TM-Nx掺杂多孔碳基氧还原催化剂的制备及其氧还原机理研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 何建平 | 1.5 |
| 51 | 徐翔宇 | 机械激活-碳热还原法制备高性能Ti(C,N)基金属陶瓷的研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 郑勇 | 1.5 |
| 52 | 李文杰 | 台风-波浪-飞机耦合作用海上浮式机场非线性振动机理研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 柯世堂 | 1.5 |
| 53 | 刘珍珍 | 基于液固两相流运动特性的油液监测技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 左洪福 | 1.5 |
| 54 | 郭建博 | 碱式硫酸镁水泥珊瑚混凝土高温冲击力学性能及数值模拟 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 余红发 | 1.5 |
| 55 | 钱丽琴 | 特征和在编码与密码中的应用研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 曹喜望 | 1.5 |
| 56 | 刘浩 | 钴酸镧铁磁薄膜的柔性化及其应用研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 杨浩 | 1.5 |
| 57 | 史洋洋 | 反应扩散系统理论在疟疾传播过程中的应用 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 赵洪涌 | 1.5 |
| 58 | 戴星宇 | 一种随机集GARCH模型及其在金融资产波动率建模中的应用 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 王群伟 | 0.8 |
| 59 | 谭笑 | 分布式语义环境下基于量子决策理论的群体共识建模研究 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 朱建军 | 0.8 |
| 60 | 杜泱泱 | 基于 QoS 的通信星座可靠性评价与仿真模型研究 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 刘思峰 | 0.8 |
| 61 | 冯宇 | 多变量灰建模技术及其在大气污染健康风险分析中的应用 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 党耀国 | 0.8 |
| 62 | 蔡佳佳 | 基于更新过程的关键子系统最优维修策略研究 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 赵旭峰 | 0.8 |
| 63 | 叶莉莉 | 时变参数灰色预测模型及其在供应链中的应用 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 谢乃明 | 0.8 |
| 64 | 胡范帅 | 碳中和愿景下可再生能源电力配额指标分配及其影响研究 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 周德群 | 0.8 |
| 65 | 王义忠 | 中国工业污染强度变动的驱动机制——基于两阶段分解方法 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 王群伟 | 0.8 |
| 66 | 杜俊良 | 面向不确定性决策的动态灰色聚类模型及应用 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 刘思峰 | 0.8 |
| 67 | 骆必泰 | 空气动压轴承多楔形间隙热流动机理研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 黄护林 | 1.5 |
| 68 | 曹凯 | 刚-柔-液耦合航天器分布式控制技术研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 李爽 | 1.5 |
| 69 | 张涛  | 雷达通信一体化智能资源管理策略研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 朱琨 | 1.5 |
| 70 | 刘颉羲 | 非平稳多变量时间序列预测方法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 陈松灿 | 1.5 |
| 71 | 陈阳 | 面向无人机辅助移动边缘计算的自然启发算法研究 | 科研计划 | 自然科学 | 博士 | 皮德常 | 1.5 |
| 72 |  陈 琳  | 马克思资本逻辑批判视域下的平台帝国主义研究 | 科研计划 | 人文社科 | 博士 | 邓伯军 | 0.8 |
| 73 | 徐坤豪 | 双电机线控转向系统稳定性控制及能量优化研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 赵万忠 | 1.5 |
| 74 | 陈芷心 | 基于纯惯性的行人三维定位建图的编队导航系统研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 熊智 | 1.5 |
| 75 | 宁达维 | 基于矢量模型的高速电励磁双凸极电机的弱磁控制方法研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 张卓然 | 1.5 |
| 76 | 朱悦铭 | 核电设备异种金属焊缝的脉冲涡流检测技术研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 杨德华 | 1.5 |
| 77 | 韩宇 | 融合强度与相位信息的声表面波室内定位系统开发 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 曾庆化 | 1.5 |
| 78 | 林伟豪 | 共形编码超表面混响室系统集成研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 孔祥鲲 | 1.5 |
| 79 | 蔡开达 | 超声辅助高频感应钎焊制造单层CBN超硬砂轮技术研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 丁文锋 | 1.5 |
| 80 | 孙家豪 | CFRP/Ti叠层制孔偏差对连接性能的影响规律研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 齐振超 | 1.5 |
| 81 | 洪衍 | 狭窄空间内微细手术机器人控制与感知技术研究  | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 鞠锋 | 1.5 |
| 82 | 苏志远 | SrTiO3基光催化剂的制备与水分解性能研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 常焜 | 1.5 |
| 83 | 王思敏 | 机场群航班时刻峰谷弹性优化配置技术研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 杨磊 | 1.5 |
| 84 | 侯文冲 | 南京市交通碳达峰路径和政策分析 | 实践计划 | 人文社科 | 硕士 | 周德群 | 0.8 |
| 85 | 翁祥瑞 | 面向火星探测的视觉/INS信息融合位 姿测量研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 曹云峰 | 1.5 |
| 86 | 谢袁源 | 联邦学习中成员推理攻击与防御研究 | 实践计划 | 自然科学 | 硕士 | 陈兵 | 1.5 |