**2021年度“研究生创新实验竞赛”培育项目中期考核结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **学号** | **项目名称** | **院系** | **指导教师** | **考核结果** |
| 1 | 王坤 | BX2001511 | 绕模机织复合材料缩尺机匣结构设计与性能研究 | 1 | 周光明 | 结题 |
| 2 | 原路生 | BX2001514 | 用于导弹舵机的高性能“宏-微-纳”复合直线压电电机研究 | 1 | 赵淳生 | 继续资助 |
| 3 | 李鹏飞 | SX2101199 | 超近距侦察无人机隐蔽性设计与实验 | 1 | 郑祥明 | 继续资助 |
| 4 | 吴承珅 | SX2101200 | 一种仿蝴蝶微型扑翼飞行器的设计与实验 | 1 | 郑祥明 | 继续资助 |
| 5 | 邓柏海 | SZ2001017 | 基于非线性控制器的四推力螺旋桨复合式高速无人直升机半物理仿真系统设计 | 1 | 徐锦法 | 继续资助 |
| 6 | 冷根 | SZ2001072 | 火星无人直升机旋翼气动特性研究 | 1 | 李建波 | 继续资助 |
| 7 | 刘琨 | SZ2101002 | 模块化可变气动力矢量智能飞行部件空中集成飞行器设计与实现 | 1 | 徐锦法 | 结题 |
| 8 | 张迪超 | SZ2101825 | 电加热除冰/冲击损伤监测功能一体化的复合材料机翼前缘结构 | 1 | 严刚 | 继续资助 |
| 9 | 贾蕴发 | BX1702907 | 面向航空发动机的三维编织陶瓷基复合材料模型重建与多尺度模拟 | 2 | 宋迎东 | 继续资助 |
| 10 | 李亚松 | BX1902901 | 基于信号反馈与自适应控制的航空发动机加速试车谱验证平台 | 2 | 宋迎东 | 继续资助 |
| 11 | 谢明川 | BX2102332 | 基于光纤的航空发动机扭矩传感器研究 | 2 | 张海波 | 结题 |
| 12 | 张自宇 | BX2102302 | 一种电磁联合线控制动系统开发及其控制器设计 | 2 | 王春燕 | 继续资助 |
| 13 | 章波 | BX2102305 | 基于机器人操作系统的多智能体容错线控底盘开发 | 2 | 赵万忠 | 继续资助 |
| 14 | 周长志 | SX2002010 | 考虑驾驶员特性的主动避撞控制系统研究 | 2 | 赵万忠 | 继续资助 |
| 15 | 蔡宇恒 | SX2102017 | 基于UWB定位技术的自动跟随智能购物车 | 2 | 周冠 | 继续资助 |
| 16 | 董雪锋 | SZ2002016 | 基于 Arduino UNO 环境下智能小车导盲功能开发 | 2 | 李玉芳 | 继续资助 |
| 17 | 穆泽垲 | SZ2002130 | 太阳能直接驱动的高效二氧化碳减排与热化学储能系统研究 | 2 | 刘向雷 | 继续资助 |
| 18 | 高燕飞 | SZ2102106 | 交流电润湿作用下液滴动态接触行为及内部流动机理研究 | 2 | 何纬峰 | 结题 |
| 19 | 孙志峰 | BX1903513 | 多电飞机用耦合式自均流多相并联LLC变换器 | 3 | 王勤 | 继续资助 |
| 20 | 殷生晶 | BX2003511 | 高速永磁同步发电机整流系统 | 3 | 王晓琳 | 继续资助 |
| 21 | 王亮 | BX2103301 | 实时高清荧光内窥镜影像系统 | 3 | 陈春晓 | 继续资助 |
| 22 | 马磊明 | BX2103313 | 航空发动机轴承打滑诊断关键技术研究 | 3 | 姜斌 | 继续资助 |
| 23 | 李一能 | BX2103318 | 全天时视觉导航方法研究 | 3 | 曾庆化 | 继续资助 |
| 24 | 李润泽 | BX2103517 | 分布式多智能体系统故障诊断 | 3 | 姜斌 | 继续资助 |
| 25 | 王泽涛 | SX2003023 | 基于光学相干层析的增材制造无损检测技术研究 | 3 | 朱永凯 | 继续资助 |
| 26 | 屠腾 | SX2003080 | 面向数据中线的GaN基高频高效高功率密度中间母线变换器 | 3 | 张方华 | 继续资助 |
| 27 | 覃兵 | SX2003242 | 基于生物力学模型的微重力环境对人体腰椎间盘力学响应的量化研究 | 3 | 祝桥桥 | 结题 |
| 28 | 李文卓 | SX2103148 | 巡航导弹舵回路典型故障模拟与辨识仿真系统 | 3 | 程月华 | 继续资助 |
| 29 | 王健 | SX2103177 | 电动斜铰旋翼控制研究 | 3 | 王彪 | 结题 |
| 30 | 李越吾 | SX2103252 | 基于多维梯度仿生体外肿瘤模型的光动力疗效高通量评估装置 | 3 | 杨雅敏 | 继续资助 |
| 31 | 谢良忱 | SZ2003058 | 基于无人机航拍的户外遇险人员检测与定位系统 | 3 | 薛雅丽 | 结题 |
| 32 | 刘屹然 | SZ2003079 | 基于多参数融合的增量磁导率机械性能预测技术研究 | 3 | 李开宇 | 结题 |
| 33 | 蒋黎明 | SZ2003184 | 面向柔性直流输电的模块化多电平谐振型宽增益DC-DC变换器拓扑及控制研究 | 3 | 朱小全 | 继续资助 |
| 34 | 程舒晨 | SZ2003196 | 高效率自适应多目标微波无线能量传输系统研究与构建 | 3 | 金科 | 继续资助 |
| 35 | 李健 | SZ2103012 | 四旋翼辅助导航下无人车最优路径规划与轨迹跟踪控制研究 | 3 | 彭秀辉 | 继续资助 |
| 36 | 李泰利 | SZ2103083 | 基于全向相机深度估计的机器人的移动定位及建图及其编队控制 | 3 | 陈智军 | 继续资助 |
| 37 | 陶晓东 | SZ2103092 | 基于ICP和人工信标辅助的机器人激光雷达定位系统研制 | 3 | 曾庆喜 | 继续资助 |
| 38 | 王志伟 | SZ2103094 | 基于组合趋近律滑模控制的空地协同编队系统设计 | 3 | 冒泽慧  吕迅竑 | 继续资助 |
| 39 | 张宏 | SZ2103108 | 基于表面肌电信号的肌肉状态监测 | 3 | 吴常铖  杨德华 | 结题 |
| 40 | 贾振坤 | SZ2103109 | 基于柔性微电容传感阵列的人体呼吸监测系统研究 | 3 | 费飞 | 继续资助 |
| 41 | 袁航 | BX2104311 | 电控-微流控一体化融合的周期电磁结构研究 | 4 | 曹群生 | 继续资助 |
| 42 | 徐星 | SX2004092 | 基于机器学习的视觉监控系统开发 | 4 | 闫贺 | 继续资助 |
| 43 | 陆涛 | SX2104028 | 基于光子频时映射的微波频率实时测量样机 | 4 | 朱丹 | 结题 |
| 44 | 王浩洋 | SX2104105 | 基于ros平台的无人机自主导航定位系统 | 4 | 吴启晖 | 继续资助 |
| 45 | 赵翼 | SZ2104019 | 数据模型场景联合驱动的频谱态势生成演化技术研究 | 4 | 朱秋明  林志鹏 | 结题 |
| 46 | 李正 | SZ2104056 | 数字三维弯管光学测量系统 | 4 | 李明磊 | 继续资助 |
| 47 | 杜星祝 | BX1905034 | 应力调控功能涂层刀具制备技术与性能评价装置研究 | 5 | 卢文壮 | 继续资助 |
| 48 | 朱杨辉 | BX2105317 | 可重构变刚度驱动外骨骼设计与柔顺研究 | 5 | 陈柏 | 继续资助 |
| 49 | 张烨虹 | SX2005022 | 上肢康复机器人的交互控制和康复效果综合量化评价研究 | 5 | 吴洪涛  吴青聪 | 继续资助 |
| 50 | 吴昊 | SX2005038 | 面向数字化装配检测的双目结构光高精度三维扫描设备的设计与开发 | 5 | 沈建新 | 结题 |
| 51 | 袁志响 | SX2005056 | 多信息融合刀具磨损在线检测系统设计 | 5 | 卢文壮 | 继续资助 |
| 52 | 王玉文 | SX2005093 | 基于压电高速开关阀的变体飞行器机翼液压系统设计与实验研究 | 5 | 朱玉川 | 继续资助 |
| 53 | 蔡中伟 | SX2005115 | 零排放磨削技术与装置研究 | 5 | 孙玉利 | 继续资助 |
| 54 | 曾一帆 | SX2105123 | 基于模型设计的四足机器人 | 5 | 俞志伟 | 结题 |
| 55 | 张琦 | SX2105134 | 基于视觉反馈的扑翼飞行器自主飞行设计 | 5 | 王浩 | 结题 |
| 56 | 代君 | SX2105219 | 面向体外血栓监测的电容层析成像系统设计 | 5 | 姚佳烽 | 继续资助 |
| 57 | 江海铖 | SZ2005084 | 基于Flasher折纸的空间展开机构设计 | 5 | 郭策 | 继续资助 |
| 58 | 王晨远 | SZ2005155 | 在跨尺度粗糙表面可靠附着时仿壁虎机器人脚掌研究 | 5 | 王文波 | 继续资助 |
| 59 | 付豪 | SZ2005231 | 多绳驱动飞行机械臂协同作业控制研究 | 5 | 王尧尧 | 继续资助 |
| 60 | 刘洪全 | BX1806309 | 一种热塑性复合材料细杆高效连接结构的设计、制备与力学性能研究 | 6 | 李勇 | 继续资助 |
| 61 | 曹福俊 | BX1906508 | 高强双相不锈钢搅拌摩擦焊接过程无线测温及焊后接头组织性能研究 | 6 | 沈以赴 | 继续资助 |
| 62 | 肖德伟 | BX2006011 | 低温环境下无人机飞行的混合型超级电容器研究 | 6 | 张校刚 | 继续资助 |
| 63 | 郑硕 | BX2006510 | 基于机器人渐进成形技术的颅骨修复体数字化设计与关键成形工艺研究 | 6 | 陶杰 | 继续资助 |
| 64 | 俞家晖 | SX2006012 | 构筑长航时电动飞行汽车用阴离子受体型高比能固态电池 | 6 | 张校刚 | 继续资助 |
| 65 | 龙漫 | SX2106042 | 面向轻量化冰晶诱导智能仿生有序层状多孔材料的柔性化制备及应用 | 6 | 姚正军 | 结题 |
| 66 | 刘程峰 | SX2106102 | 基于生物启发神经网络算法的多机器人全覆盖路径规划的设计和开发 | 6 | 凌永生 | 结题 |
| 67 | 梁旭文 | SX2106120 | 基于旋转编码孔板准直的双模时序编码成像系统的设计 | 6 | 贾文宝 | 继续资助 |
| 68 | 刘珍珍 | BX1907001 | 基于磨粒跟踪的全流量在线光学传感器设计 | 7 | 左洪福 | 继续资助 |
| 69 | 俞垚魏 | BX1907004 | 多无人机编队避障与路径规划系统 | 7 | 乐美龙 | 结题 |
| 70 | 尚磊 | BX2007010 | 基于人脸特征信息的民航飞行员疲劳检测研究 | 7 | 司海青 | 继续资助 |
| 71 | 徐灿 | SX2007051 | 多机场终端区三维扇区智能划设平台的实现 | 7 | 田勇 | 继续资助 |
| 72 | 俞嘉慧 | SX2107056 | 基于数据驱动的航班编排-飞机维修协同优化系统 | 7 | 吴薇薇 | 继续资助 |
| 73 | 姚馨宇 | SX2107093 | 基于Rest框架的机场智能化特种车辆运行调度系统 | 7 | 包丹文 | 继续资助 |
| 74 | 宋溢露 | SZ2007081 | 机场到港旅客出租车需求预测研究 | 7 | 羊钊 | 继续资助 |
| 75 | 张新 | SZ2007097 | 机场源超细颗粒物排放浓度估算及扩散规律研究 | 7 | 于女 | 结题 |
| 76 | 曾杨 | SZ2007102 | 融合先验知识的进离场航班联合调度辅助决策平台 | 7 | 袁立罡 | 继续资助 |
| 77 | 常婷婷 | SX2108026 | 基于模板匹配与光流法融合的机器人高精度定位系统 | 8 | 赵亮 | 继续资助 |
| 78 | 张旭 | BX1909310 | 时空数据灰建模技术及其在江苏省空气污染预警中的应用研究 | 9 | 党耀国 | 继续资助 |
| 79 | 安艺萌 | BX2009501 | 耦合多变量数据驱动建模的大气污染及其健康风险研究 | 9 | 党耀国 | 结题 |
| 80 | 何亮 | SX2009018 | 考虑可解释性的信用风险评价研究及其应用 | 9 | 徐海燕 | 结题 |
| 81 | 薛雨 | SX2011026 | 基于情绪治愈空间理论的可穿戴眼动VR设备实验模型设计探究 | 11 | 赵中建  黄秋野  陈俊鹏 | 结题 |
| 82 | 林佳敏 | SZ2111028 | 常态化疫情防控背景下基于AR技术的老年人健康管理交互系统设计 | 11 | 黄秋野 | 继续资助 |
| 83 | 曾舒洪 | SX2115071 | 基于人机协作的辅助挂载平台 | 15 | 余萌 | 继续资助 |
| 84 | 张杰 | SX2115079 | 基于自适应柔顺捕获的空中回收末端抓捕装置研制与验证 | 15 | 陈金宝  陈传志 | 继续资助 |
| 85 | 顾恩臣 | SZ2015049 | 绝对式光电轴角编码器测角技术研究 | 15 | 张寅 | 继续资助 |
| 86 | 许懿 | SZ2015071 | 高空抛投机器人结构设计与防冲击研究 | 15 | 张子建 | 继续资助 |
| 87 | 祁继荣 | SZ2015112 | 基于数字驱动的立方星模拟飞行设计与开发 | 15 | 廖鹤 | 继续资助 |
| 88 | 汪海洋 | SZ2115004 | 基于腱绳驱动的蛇形可移动机器人的研究 | 15 | 王小涛 | 结题 |
| 89 | 郭荆江 | SZ2115038 | 基于桌面透明气浮球的立方星姿态控制全物理仿真平台 | 15 | 乔兵 | 继续资助 |
| 90 | 姜涵颖 | SZ2115083 | 掩星电离层观测分析中的深度学习方法 | 15 | 李汇军 | 结题 |
| 91 | 赵俊勇 | BX2016515 | 面向战场急救的虚拟现实手术三维可视化系统 | 16 | 张道强 陈芳 | 继续资助 |
| 92 | 李天旭 | BX2116008 | 基于多智能体强化学习的无人机集群控制算法研究 | 16 | 朱琨 | 继续资助 |
| 93 | 虞建 | BX2016513 | 基于CFD数值仿真的网格生成和自适应研究 | 16 | 刘学军 | 继续资助 |
| 94 | 梅伟健 | BX1916508 | 基于KGE的智能问答 | 16 | 马宗民 | 结题 |