**2020年度“研究生创新实验竞赛”培育项目立项名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 学号 | 项目名称 | 院系 | 指导教师 | 立项经费 |
| 1 | 申遂愿 | BX2001012 | 无人异构系统(运载车/直升机)协同控制研究及应用 | 1 | 徐锦法 | 5000 |
| 2 | 齐浩 | BX2001522 | 采用双模式起落架的机尾坐立式自适应垂直起降无人机 | 1 | 魏小辉 | 5000 |
| 3 | 贾米芝 | SX1901051 | 薄型易裂式发射箱（筒）盖设计关键技术研究 | 1 | 周光明 | 5000 |
| 4 | 樊田峥 | SX1901202 | 超短距/垂直起降分布式动力飞行器 | 1 | 肖天航 | 5000 |
| 5 | 詹祺 | SX2001251 | 新型‘水空两栖’自由航行无人机研发 | 1 | 王潇 | 5000 |
| 6 | 李昊泽 | SZ2001108 | 仿昆虫构型飞行器设计 | 1 | 郑祥明 | 5000 |
| 7 | 施陆锴 | SZ2001156 | 便携式多模态超声喷丸设备 | 1 | 芦小龙 | 5000 |
| 8 | 李琳 | BX1802904 | 基于机器视觉的主动循迹和避障智能系统开发及研究 | 2 | 赵万忠 | 5000 |
| 9 | 陈俊杰 | BX1902323 | 基于热质耦合原理的高效加湿装置 | 2 | 韩东 | 5000 |
| 10 | 苏洋 | BX2002302 | 基于传感器融合的校园多功能无人车项目 | 2 | 宋廷伦 | 5000 |
| 11 | 徐炳钦 | SX1902003 | 基于高精度定位无人机跟车协同返航补能系统 | 2 | 李玉芳 | 5000 |
| 12 | 刘津强 | SX1902009 | 基于多智能体增强学习的多车协同决策及控制 | 2 | 王春燕 | 5000 |
| 13 | 高斯杰 | SX1902040 | 基于流致振动原理的发电装置设计及特性研究 | 2 | 韩东 | 5000 |
| 14 | 王展 | SZ2002020 | 一种颠簸路况下的多传感器融合目标检测算法设计 | 2 | 王春燕 | 5000 |
| 15 | 谢晓健 | SX1903022 | 基于多特征数据融合的可重构穿戴硬件平台 | 3 | 费飞 | 5000 |
| 16 | 钱宇杰 | SX1903069 | 灵巧型电动车用智能开关磁阻驱动系统 | 3 | 刘闯 | 5000 |
| 17 | 鲍旭聪 | SX1903080 | 基于非线性模型的无轴承薄片电机控制系统优化设计 | 3 | 王晓琳 | 5000 |
| 18 | 冯亚东 | SX1903177 | 仿枫树种子荚的不对称单桨旋翼微型飞行器自主控制技术研究 | 3 | 彭聪 | 5000 |
| 19 | 宁雪 | SX1903219 | 基于光纤式内源光信号的生理参数测量系统 | 3 | 李韪韬 | 5000 |
| 20 | 仙思凡 | SX2003034 | 基于深度视觉的可重构折纸机械爪分拣系统 | 3 | 费飞 | 5000 |
| 21 | 黄金龙 | SX2003168 | 蜂群无人机故障传播关系研究 | 3 | 姜斌 | 5000 |
| 22 | 瞿潇炜 | SX2003177 | 大型客机实际导航性能评估及三维安全管道生成技术 | 3 | 赖际舟 | 5000 |
| 23 | 王瑞群 | SX2003212 | 基于无线充电的全自主无人机电力巡检 | 3 | 欧阳权 | 5000 |
| 24 | 董瑞 | SX2003236 | 基于微流控芯片的微血管体外多参数实时监测平台构建 | 3 | 杨雅敏 | 5000 |
| 25 | 周志成 | SZ1903027 | 基于光纤超声技术的非金属管道损伤检测方法研究 | 3 | 朱永凯 | 5000 |
| 26 | 张本栋 | SZ1903061 | 面向多电飞机的航空环境局部放电检测与机理研究 | 3 | 江军 | 5000 |
| 27 | 周宇阳 | SZ2003016 | 用于地区物流配送的翼伞系统的设计与研究 | 3 | 赵敏 | 5000 |
| 28 | 李晓东 | SZ2003067 | 封闭场景下基于场景约束和纯惯性构图的便携式编队导航系统研究 | 3 | 熊智 | 5000 |
| 29 | 金宇 | SZ2003096 | 无人机在无人车上自主着陆对接充电系统研制 | 3 | 曾庆喜 | 5000 |
| 30 | 毛开 | BX1904004 | 无人机空-地信号传播特性测量系统 | 4 | 宋茂忠 | 5000 |
| 31 | 黄金海 | BX2004009 | 基于FPGA的SAR图像分析系统 | 4 | 周建江 | 5000 |
| 32 | 曹盼 | BX2004502 | 面向电子侦察的智能无人机集群系统 | 4 | 雷磊 | 5000 |
| 33 | 朱倍佐 | SX1904075 | 无人机黑飞遥控信号测向与识别 | 4 | 张小飞 | 5000 |
| 34 | 杜宗伦 | SZ2004039 | 非侵入性可穿戴电场肿瘤治疗设备 | 4 | 曹群生 | 5000 |
| 35 | 陈晓明 | BX1805014 | 数字配流型电液作动器实现翼面变形的拓扑设计与实验研究 | 5 | 朱玉川 | 5000 |
| 36 | 秦国栋 | BX1905024 | 面向核设施的分层驱动蛇形维护机器人关键技术研究 | 5 | 吉爱红 | 5000 |
| 37 | 王燎原 | BX2005011 | 面向3D打印件复杂内腔的振动复合磁力研磨技术与装置 | 5 | 孙玉利 | 5000 |
| 38 | 于晓宇 | SX1905019 | 冲蚀去除热障涂层时金属基体裸露率的在线识别方法研究 | 5 | 刘壮 | 5000 |
| 39 | 赵子越 | SX2005023 | 可变刚度的航宇肌力训练机器人模块化设计及控制研究 | 5 | 吴洪涛 | 5000 |
| 40 | 胡佳辉 | SX2005088 | 基于深度学习和几何约束的单目头部自由三维眼动追踪技术 | 5 | 陆永华 | 5000 |
| 41 | 杨钰隆 | SX2005121 | 连续纤维增强复合材料/特种塑料超高温FDM增材制造系统 | 5 | 沈理达 | 5000 |
| 42 | 翟健超 | SX2005157 | CVD金刚石表面跨尺度微结构超声辅助皮秒激光加工 | 5 | 张全利 | 5000 |
| 43 | 邢羽航 | SX2005218 | 面向大型射电望远镜巡检的集群式爬壁机器人研究 | 5 | 戴振东 | 5000 |
| 44 | 陈加东 | SZ1905100 | 微磨料多相射流加工机床的研制 | 5 | 王晓雷 | 5000 |
| 45 | 秦顺 | SZ1905108 | 基于视觉无人机的高速公路车辆违章识别技术研究 | 5 | 沈建新 | 5000 |
| 46 | 余晨 | SZ2005002 | 面向侦察任务的飞爬一体仿鸽机器人全系统设计 | 5 | 王浩 | 5000 |
| 47 | 胡松佩 | SZ2005142 | 基于电阻抗检测的肿瘤组织边界检测设备开发 | 5 | 姚佳烽 | 5000 |
| 48 | 赖纪超 | SZ2005925 | 面向航空工业的无源助力外骨骼机器人系统研究 | 5 | 吴青聪 | 5000 |
| 49 | 焦自保 | BX1906008 | 基于遗传算法的吸波性能可调的多层聚甲基丙烯酰亚胺(PMI)泡沫设计与研究 | 6 | 姚正军 | 5000 |
| 50 | 王浩 | BX1906311 | 数据驱动型的环氧树脂基碳纤维复合材料研发新技术 | 6 | 陶杰 | 5000 |
| 51 | 黄康生 | BX2006014 | 面向电动飞行器的高比能锂金属电池 | 6 | 张校刚 | 5000 |
| 52 | 黄天 | SX1906113 | 基于人工智能算法的新型二维位置灵敏中子/伽马探测器的设计和开发 | 6 | 凌永生 | 5000 |
| 53 | 李鹏涛 | BX2007502 | 航空发动机叶片多功能一体式超声维护工具研究 | 7 | 左洪福 | 5000 |
| 54 | 唐荣 | SX1907063 | 轻型旋翼无人机轨迹预测与危险行为识别 | 7 | 羊钊 | 5000 |
| 55 | 周萌萌 | SX1907092 | 飞机多模智能检测系统开发和远程评估技术研究 | 7 | 左洪福 | 5000 |
| 56 | 李若恒 | SX2007053 | 面向载人电动垂直起降无人机的可视化城市空中交通流管控系统 | 7 | 邵荃 | 5000 |
| 57 | 吴薇 | SX2007098 | 触控与语音交互耦合的飞行员脑电诱发机制研究 | 7 | 孙有朝 | 5000 |
| 58 | 马丽娜 | SZ1907050 | 航空器绿色飞行4D航迹智能规划平台的实现 | 7 | 田勇 | 5000 |
| 59 | 李炜聪 | SZ2007065 | 多无人机协同任务分配及航迹规划 | 7 | 周航 | 5000 |
| 60 | 孙城翠 | SX2008026 | 智慧养老社区老年人行动轨迹跟踪系统 | 8 | 赵亮 | 5000 |
| 61 | 郭小宇 | BX2009304 | 基于深度学习的互联网迷因情感分析研究 | 9 | 马静 | 5000 |
| 62 | 孙婧 | BX2009307 | 灰色时空建模技术及其在污染与健康关系中的应用 | 9 | 党耀国 | 5000 |
| 63 | 苏晓影 | SX1909071 | 中国企业海外并购中企业-工会关系对并购绩效的影响 | 9 | 王凌云 | 5000 |
| 64 | 薛雨 | SX2011026 | 基于艺工融合的仿生微型飞行器设计及美学探索 | 11 | 赵中建 | 5000 |
| 65 | 王新尧 | BX1615501 | 基于Rhapsody & Simulink的有人/无人机协同空战仿真系统 | 15 | 曹云峰 | 5000 |
| 66 | 陈阳 | BX2015001 | 基于天基的光谱偏振运动目标检测研究 | 15 | 闫钧华 | 5000 |
| 67 | 邵明 | SX1915038 | 空间机械臂电磁式力矩传感器机理研究与样机设计 | 15 | 张子建 | 5000 |
| 68 | 王承志 | SX1915053 | 基于Swarm卫星数据的KRM反演方法研究 | 15 | 李汇军 | 5000 |
| 69 | 胡汝洁 | SX2015070 | 具有地形自适应能力的可重复使用着陆器的研制与验证 | 15 | 贾山 | 5000 |
| 70 | 王沙 | SX2015075 | 天域感知中微小卫星编队相对导航的地面试验系统 | 15 | 龚柏春 | 5000 |
| 71 | 韩连新 | SZ1915001 | 小行星最终着陆段自主光学导航与自主避障方案研究及半物理仿真实验 | 15 | 郁丰 | 5000 |
| 72 | 张胜 | SZ1915041 | 非结构性表面附着装置研制及其面向半闭环控制的附着力标定实验 | 15 | 陈金宝 | 5000 |
| 73 | 谢远龙 | SZ2015004 | 基于光流/视觉的室内智能集群系统演示平台 | 15 | 刘海颖 | 5000 |
| 74 | 蒋文凯 | SZ2015012 | 多域联合作战演示指控系统 | 15 | 陈志明 | 5000 |
| 75 | 陶新勇 | SZ2015063 | 用于微纳组合卫星的可重复位姿可调对接机构 | 15 | 康国华 | 5000 |
| 76 | 孙滔 | SX2016086 | 发动机进气系统知识图谱存储与管理系统研究 | 16 | 许建秋 | 5000 |
| 77 | 王子杰 | SZ1916090 | 面向工业物联网的实时数据推送系统 | 16 | 刘亮 | 5000 |
| 78 | 刘昊 | SZ2016019 | 航天器多维度时间序列数据融合挖掘方法研究 | 16 | 皮德常 | 5000 |
| 79 | 成楚凡 | SZ2016128 | 基于对抗样本的军用迷彩目标识别模型干扰技术 | 16 | 陈芳 | 5000 |