附件

2.2022年度民航飞行技术与飞行安全重点实验室开放基金项目立项汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 申报单位 | 负责人 | 立项经费（万元） |
|  | FZ2022KF01 | 航空器机体复合结构传声机理与舱内噪声控制技术研究 | 中国民用航空飞行学院 | 姚丹 | 10 |
|  | FZ2022KF02 | 基于深度卷积神经网络的运输机不稳定进近风险预测研究 | 中国民用航空飞行学院 | 马姗 | 10 |
|  | FZ2022KF03 | 基于时序特征的飞行动作识别与可解释性研究 | 中国民用航空飞行学院 | 钱基德 | 10 |
|  | FZ2022KF04 | 复杂电磁环境下机载北斗接收机的电磁干扰仿真及评估技术研究 | 中国民用航空飞行学院 | 曾洪正 | 10 |
|  | FZ2022KF05 | 航空燃油泵轴尾唇形密封失效分析与动态可靠性预测方法研究 | 北京航空航天大学 | 刘迪 | 10 |
|  | FZ2022KF06 | 低空飞行目标识别与跟踪技术研究 | 中国民用航空飞行学院 | 涂晓光 | 10 |
|  | FZ2022KF07 | 基于条件式弱马尔可夫模型的飞行航迹建模及最优推断 | 云南大学 | 唐梦皎 | 10 |
|  | FZ2022KF08 | 模拟机三维视景建模技术及数据库匹配升级方法研究 | 成都信息工程大学 | 戈文一 | 10 |
|  | FZ2022KF09 | 异构无人机群体构建及协作控制技术研究 | 合肥工业大学 | 王浩 | 10 |
|  | FZ2022KF10 | 基于视觉增强与超分辨技术的空中小目标检测 | 中国民用航空飞行学院 | 郑远 | 10 |
|  | FZ2022KF11 | 平视显示器（HUD）在飞行系统中的应用研究 | 成都信息工程大学 | 钟敏 | 10 |
|  | FZ2022KF12 | 认知无人机网络中安全高效的频谱感知关键技术研究 | 杭州电子科技大学 | 吴俊 | 10 |
|  | FZ2022KF13 | 面向地质灾害应急调查的无人机智能监测与识别方法研究 | 成都理工大学 | 唐小川 | 10 |
|  | FZ2022KF14 | 进近着陆场景下飞行员工作负荷的动态评估模型研究 | 电子科技大学 | 叶娅兰 | 10 |
|  | FZ2022KF15 | 脑-眼融合的飞行员心理健康评估与调控方法研究 | 安徽大学 | 吕钊 | 10 |
|  | FZ2022KF16 | 星基增强系统可用范围预测及定位精度完好性提升研究 | 重庆大学 | 付澎 | 10 |
|  | FZ2022KF17 | 基于多源数据融合的无人机SLAM关键技术研究 | 宁波工程学院 | 杨蕊 | 10 |
|  | FZ2022KF18 | 面向智慧救援的多无人机协同航迹规划和救援目标搜寻技术研究 | 武汉理工大学 | 李春林 | 10 |
|  | FZ2022KF19 | 认知雷达低空飞行目标检测技术研究 | 云南大学 | 荣尧 | 10 |
|  | FZ2022KF20 | 基于深度学习的机场外来物动态识别研究 | 东南大学 | 呼延菊 | 10 |