航空航天学院2026年大学生创新创业训练项目开题评审结果公示表

学院名称	项目名称	项目负责人姓名	指导教师姓名	排序
航空航天学院	面向GNSS拒止环境的无人机视觉自定位数据集构建与算法设计	胡倍尔	王勇，邹易君	1
航空航天学院	灵巧手遥操作装置设计及数据采集	齐一飞	孟得山，李新亮	2
航空航天学院	面向星表探测的可展开半球形双轮机器人	周睿业	张锦绣，王辉	3
航空航天学院	超大型太空超算平台的自由漂浮轨道与姿态动力学设计	何雨莹	李庆军，袁冉慧	4
航空航天学院	低空阵风/风切变下的大展弦比机翼振动抑制理论与实验研究	石一灼	吕中荣	5
航空航天学院	小型可重复使用液体火箭总体设计与飞行控制	潘浩然	张亮，梁海朝	6
航空航天学院	基于四轴-火箭复合动力推进的变构型高空无人机快速拦截器设计与验证	熊楚嫣	张亮，梁海朝	7
航空航天学院	基于无穷状态表达式的分数阶热传导方程的高精度无记忆方法（线上）	罗才杰	刘奇贤	8
航空航天学院	无线通信拒止环境下固定翼无人机自主编队	刘稼轩	张小虎，徐祥鹏	9
航空航天学院	由水火箭助推的折叠四驱无人机拦截器	邹粤琪	蒋建平，张亮	10
航空航天学院	面向航班化发射的火箭轻质、高可靠着陆缓冲腿设计与验证	胡王弘艺	张亮，陈政	11
航空航天学院	变质心运动仿生滑翔飞行器	陈泽轩	张凡	12
航空航天学院	小型混合翼机身原型机设计与气动性能测试研究（线上）	杨景瑞	张亮，蒋建平	13
航空航天学院	基于翼身融合设计的高升阻比长航时运载飞行器	张驰	卢镇波，宋赋强	14
航空航天学院	面向可重复使用的电动泵膨胀发电循环火箭发动机高精度变推力系统研究	李鸣远	林志勇	15
航空航天学院	基于高斯过程机器学习的Duffing系统周期响应求解（线上）	关永健	汪利	16
航空航天学院	涵道喷流增效飞行器气动性能研究	邓骏欢	卢镇波，宋赋强	17
航空航天学院	小型可重复使用液体火箭结构设计	陈彦江	张亮，梁海朝	18
航空航天学院	基于物理神经网络（PINN）的复合材料螺栓连接刚度退化智能评估研究	李泽蕊	李欣	19
航空航天学院	基于DETR算法的红外火焰检测	杨宇森	王勇，刘凯	20
航空航天学院	大规模鸟类数据集构建与跟踪算法研究及嵌入式应用	白云松	王勇，邹易君	21
航空航天学院	基于四旋翼无人机的高精度自主抓取与抛投系统设计与实现	黄晓凤	胡继华	22
航空航天学院	低功率圆柱形霍尔推力器推力矢量调控研究	熊子睿	彭惠生，沈岩	23

航空航天学院	基于平直翼升力体布局飞行器的可控翼尖涡研究	王正丰	卢镇波，宋赋强	24
航空航天学院	仿生蛛网双稳态复合结构的设计及其冲击动力学性能研究	王文洋	胡玲玲	25
航空航天学院	GNSS拒止环境下固定翼无人机自主侦察	黄邦灏	徐祥鹏，李明洋	26
航空航天学院	基于外加磁场的极低功率电弧推力器稳定性优化方案研究	刘向宽	沈岩，彭惠生	27
航空航天学院	面向行星表面探测的移动式可重构机器人设计与研制	王连栩	孟得山，李新亮	28
航空航天学院	开源自主四旋翼无人机飞行可靠性分析与优化	郭瑾	胡继华	29
航空航天学院	基于介电弹性材料的多形态空间柔性抓捕机构	潘岸骏	张锦绣，王辉	30
航空航天学院	基于仿生多层级策略设计的一种柔性防护冲击超材料	冯峻强	杨奎坚	31
航空航天学院	多刚体软件设计（线上）	陈思遂	李庆军，李新亮	32
航空航天学院	面向空地协同的异构无人系统自主回收关键技术研究——基于边缘计算与时延补偿	刘英睿	张清瑞	33
航空航天学院	山林哨兵（ForestSentinel）--山林搜救无人机集群系统	阮子健	胡天江	34
航空航天学院	基于仿生蝠鲼的多模态倾转涵道电动飞行器	胡耀轩	卢镇波，宋赋强	35
航空航天学院	轨道工厂作业拟人臂设计与臂手协同操作仿真	谢明慧	孟得山，李新亮	36
航空航天学院	基于无人飞行平台的空中清洁机械臂研发与应用	吴美伦	史格非，袁冉慧	37
航空航天学院	仿游隼变形飞行器设计和实现	陈迅	白宏磊	38
航空航天学院	基于猛禽生物特性的仿生飞行器设计	温泽锴	白宏磊	39
航空航天学院	一种时频混合方法的最优配点方案研究	刘燚	刘广	40
航空航天学院	面向轨道工厂精细操作的仿生灵巧手设计与仿真	李佳勇	孟得山，李新亮	41
航空航天学院	基于深度学习的关节模组多模态数据融合与故障分类方法	张子阳	孟得山，宋赋强	42
航空航天学院	基于MFC的可变形飞行器关键技术研究	李学海	卢镇波	43
航空航天学院	薄板导波零群速共振现象	唐崧	李叶海	44
航空航天学院	基于无人机视觉的低精度视频识别与跟踪	景文希	王勇，邹易君	45
航空航天学院	疲劳裂纹导波非线性效应	熊壮	李叶海	46
航空航天学院	基于深度学习的电连接器智能识别与位姿测量	吴典泽	孟得山	47

航空航天学院	力电耦合微结构的梯度设计及其在板状结构多模态导波调控的研究	黄卓毅	夏荣煜	48
航空航天学院	基于几何投影变换的全景图像展开与目标检测系统设计与实现	张博	王勇，刘凯	49
航空航天学院	基于红外的无人机目标检测算法研究	孙暄越	王勇，邹易君	50
航空航天学院	AMS机械臂凌空操作的抗扰控制技术研究	潘梓琪	史格非，邬树楠	51
航空航天学院	倾转双旋翼飞行器设计与实现	邓佳元	白宏磊	52
航空航天学院	双稳态压缩 - 扭转耦合机械超材料的设计与可重复缓冲研究	陈林奕	胡玲玲	53
航空航天学院	基于SAMURAI的无人机目标跟踪	张斌	王勇，邹易君	54
航空航天学院	六旋翼无人机的制作与控制优化	张志航	史格非，袁冉慧	55
航空航天学院	基于众包磁力地图的多层地下停车场导航系统研发	王俊键	张凡	56
航空航天学院	磁耦合双稳态压电悬臂梁系统的参数识别与稳态切换机制研究（线上）	李悦诚	陈衍茂	57
航空航天学院	单目标追踪无人机平台搭建	张喆	王勇，邹易君	58
航空航天学院	交通基础设施板式结构动力韧性与风险防控的理论	张云皓	汪利	59
航空航天学院	基于深度学习的无人机水面单目标追踪	刘华波	王勇，邹易君	60
航空航天学院	基于可见光无人机序列影像的火场动态三维建模技术研究（线上）	邓子豪	王勇，张超	61
航空航天学院	基于多模态信息融合的无人机平台三维环境重建方法研究（线上）	马富豪	张小虎，徐祥鹏	62
航空航天学院	仿蝙蝠扑翼飞行器（线上）	张喆	王勇，白宏磊	63

联系人：李新亮 联系电话：0755-23260164　　公示时间：2026年01月05日-01月07日