

# 南京航空航天大学文件

校研字〔2021〕96号

---

## 南京航空航天大学 关于公布第十届“天宫杯”研究生创新实验竞赛获奖名单的通知

各有关单位：

根据《关于开展第十届“天宫杯”研究生创新实验竞赛的通知》，经过预赛和决赛，共评选出第十届“天宫杯”研究生创新实验竞赛特等奖1项，奖金3万元；一等奖2项，奖金每项1.5万元；二等奖3项，奖金每项1万元；三等奖5项，奖金每项0.5万元；杰出成果奖4项，奖金0.2万元；优胜奖6项，奖金每项

0.1 万元；最佳人气奖 3 项，奖金每项 0.2 万元；最佳组织奖 4 项，奖金每项 0.2 万元。（获奖名单见附件）。

特此通知。

附件： 第十届“天官杯”研究生创新实验竞赛获奖名单



附件

## 第十届“天宫杯”研究生创新实验竞赛 获奖名单

奖励等级	参赛项目名称	参赛团队	指导教师	所在学院
特等奖	基于电阻抗检测技术的床旁、无辐射、实时医学影像设备研发	吴阳	陈柏 刘凯 姚佳烽	机电学院
一等奖	面向电子侦察的智能无人机集群系统	曹盼	雷磊	电子信息工程学院
	连续纤维增强复合材料/特种塑料超高温 FDM 增材制造系统	杨钰隆	沈理达 邱明波 谢德巧	机电学院
二等奖	基于气驱动涵道风扇装置推进的垂直起降动力方案	张浩月	黄国平	能源与动力学院
	基于非线性模型的无轴承薄片电机控制系统优化设计	鲍旭聪	王晓琳	自动化学院
	基于艺工融合的仿生微型飞行器设计及美学探索	薛雨	赵中建	艺术学院
三等奖	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	张胜	陈金宝	航天学院

	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	冯亚东	彭 聪	自动化学院
	无人机黑飞遥控信号测向与识别	朱倍佐	张小飞	电子信息工 程学院
	面向航空发动机的编织陶瓷基复合材 料三维重建技术研究	贾蕴发	宋迎东 高希光 于国强	能源与动力 学院
	基于脑电的飞机驾驶舱触控编码设计 评价实验	吴 薇	孙有朝	民航学院
优胜奖	基于传感器融合的校园多用途无人车 项目	苏 洋	宋廷伦	能源与动力 学院
	面向核设施的分层驱动蛇形维护机器 人关键技术研究	秦国栋	吉爱红	机电学院
	面向航空工业的无源助力外骨骼机器 人系统研究	赖纪超	吴青聪	机电学院
	基于多旋翼无人机平台的目标识别技 术研究	徐 鹏	田祥瑞	自动化学院
	蜂群无人机故障传播模型及动态展示	黄金龙	姜 斌 程月华	自动化学院
	面向电动飞行器的高比能锂金属电池	黄康生	张校刚	材料科学与 技术学院

杰出 成果奖	仿昆虫构型飞行器设计	李昊泽	郑祥明 吉爱红	航空学院
	组合分体式自旋飞行器	童晟翔	史志伟	航空学院
	面向侦察任务的飞爬一体原地起降仿 鸽机器人全系统设计	余晨	王浩	机电学院
	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	李晓东	熊智	自动化学院
最佳 人气奖	大型客机实际导航性能评估及三维安 全管道生成技术	瞿潇炜	赖际舟	自动化学院
	基于非线性模型的无轴承薄片电机控 制系统优化设计	鲍旭聪	王晓琳	自动化学院
	基于深度视觉的可重构折纸机械爪分 拣系统	仙思凡	费飞	自动化学院
优秀 组织奖	航空学院、能源与动力学院、自动化学院、机电学院			

