**航 空 学 院**

**2020年度光荣榜**

先进个人与人才类荣誉

**1.** **全国先进工作者** 郭万林

**2. 工业和信息化部离退休干部先进个人** 乔 新

**3.“海外高层次人才引进计划”入选者** 吴 奇

**4. 青年长江学者**  殷 俊

**5. 国家优秀青年科学基金项目获得者** 黄 锐、季宏丽

**6. 江苏省特聘教授**  殷 俊、吴 奇

**7. 江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师**  王 婧

**8. 美国医学与生物工程院Fellow**  卢天健

**9. 江苏省青年志愿服务事业贡献奖获得者** 韩 楚

教育教学类

**1. 国家级一流本科专业建设点**

飞行器设计与工程 专业负责人：姚卫星

工程力学 专业负责人：高存法

1. **江苏高校品牌专业建设工程二期项目**

飞行器设计与工程 专业负责人：姚卫星

工程力学 专业负责人：高存法

**3. 首批国家级一流本科课程**

《材料力学漫谈》 课程负责人：邓宗白

**4. 江苏高校外国留学生英文授课省级精品课程**

《飞行器环境控制 Aircraft Environmental Control》 课程负责人：方贤德

《航空概论 Introduction to Aeronautics》 课程负责人：李洪双

《机械振动理论 Mechanical Vibration Theory》 课程负责人：张 丽

1. **高等学校重点教材立项建设**

江苏省高等学校重点教材立项建设（新编） 主编：陈仁文

教育部高等学校航空航天类专业教学指导委员会推荐教材 编者：王立峰、范钦珊、刘荣梅、孙 伟

**6. 江苏省研究生教育改革 一等奖**

《坚持立德树人、深植国防基因，新时代研究生“三全育人”培养体系构建与实践》项目负责人：冯绍红

**7. 江苏省研究生培养创新工程**

江苏省研究生“力学原理与现代工程”学术创新论坛 负责人：沈 星

**8. 江苏省产业教授** 负责人：钱征华、周光明、王怀磊、史勇杰

**9. 江苏省“十佳研究生导师团队”** 团队负责人：聂 宏

**10. 教师教学竞赛**

**长三角高校工科基础力学青年教师讲课竞赛 一等奖2项**

获奖教师：彭瀚旻、李训涛

 **长三角高校自制力学教学仪器设备创新大赛 二等奖2项**

获奖教师：刘荣梅、陈建平、王 妮、张 彦**、**杨 婷、张 剑、邓宗白

**江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛 一等奖**

获奖教师：彭瀚旻

**第三届全省本科高校青年教师教学竞赛 二等奖**

 获奖教师：张 丽

**11. 优秀论文**

**力学学科全国优秀博士学位论文** 获奖学生：孙加亮

指导教师：胡海岩

 **江苏省优秀博士学位论文**  获奖学生：周 迪

 指导教师：陆志良

**江苏省优秀学术硕士学位论文**  获奖学生：吕丛丛

 指导教师：王开福

**全国高等学校力学类专业优秀本科毕设（论文） “A类优秀论文”** 获奖学生：吴奕铭、陶 泽

指导老师：顾蕴松、卢天键、刘少宝

**2019届本科生省级团队优秀毕设（论文）**

获奖学生：黄 紫、关兴太、王亮修、王力爽、黄非凡、李泳德

指导老师：顾蕴松、史志伟

**2019届本科生省级优秀毕设（论文） 二等奖1项**

**三等奖2项**

获奖学生：圣 娟、殷 中、丁文迪

指导老师：周春华、李 攀、李建波

1. **学生竞赛**

**第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛**

·韬讯航空——新型共轴无人机创领者  **金 奖**

 获奖学生：葛 讯、张 钊、郭述臻、孙 浩、黄 可、宋佳翼、孔德旭、殷 超

指导教师：魏小辉、韩 楚、郑祥明、陆 洋、李 攀

·HangYu Taking-off-The leader of future aircraft landing systems **银 奖**

 获奖学生：高天驰、赵镇铭、朱 赫、彭一明、房兴波、倪鑫磊、郝嘉煜、李显辉、鄢雨濛、罗江雪

指导教师：魏小辉、尹乔之、印 寅、Dmytro Tiniakov、Liia Makarova、Kretov Anatolii

·Cloud Service for Automatic and Precise Tumor Radiation Treatment Planning **银 奖**

获奖学生：庞衍帅、Saeed Ur Rahman、秦理民

指导教师：周正东

**第十六届国际大学生力学竞赛 个人赛：一等奖2项**

**二等奖2项**

获奖学生：王逖清、仲玺霖、宋凯辰、张煜宸

指导教师：张 剑、王开福、陈建平、唐静静、刘荣梅、浦奎英

**第二届国际大学生力学竞赛（亚洲赛区） 个人赛：特等奖2项**

**一等奖4项**

**二等奖2项**

**团体赛：一等奖2项**

**二等奖1项**

获奖学生：张煜宸 、宋凯辰、仲玺霖、章倬诚、王逖清、殷海标、杨宇泽、吴 限、章倬诚、周博恩

指导教师：浦奎英、王开福、陈建平、唐静静、刘荣梅

**“中铁工业杯”第九届全国大学生机械创新设计大赛 团队赛：一等奖**

获奖学生**：**贺 游、李 雯、颜治毅、李霖杰、韩 笑

指导老师**：**金海波

**第六届“飞鲨杯”中国研究生未来飞行器创新大赛 一等奖1项**

 **二等奖5项**

 **三等奖9项**

 **最佳实物奖4项**

 获奖学生：陈其昌、叶尚卿、祖 瑞、陆嘉鑫、李龙飞、侯铭硕、

刘 坤、石启鹏、黄 赟、申遂愿、李人澍、吴远航、牛培行等

指导教师：史志伟、张传鸿、耿 玺、陈仁良、李建波、郑祥明、虞志浩、高亚东、王江峰、韩 东、沈 星、

朱清华、卢天健、顾蕴松

**全国首届“砺剑杯” 智能空天创新大赛 特等奖1项**

**二等奖2项**

**优胜奖2项、最佳人气奖1项**

获奖学生：李人澍、李昊泽、黄 紫、申遂愿、刘 佳等

指导教师：郑祥明、杨 忠、顾蕴松、徐锦法、朱清华

**全国大学生数学建模竞赛 省级：二等奖**

 **三等奖**

获奖学生：任钧键、左清宇、杨玉琪、俞宙航、郭展鹏、张石顺

指导老师：孙加亮、郭玉杰

**江苏省第六届“互联网+”大学生创新创业大赛**

·新型特种共轴无人机系统 **一等奖**

 获奖学生：葛 讯、张 钊、郭述臻、孙 浩、沈 元、姚成喆、李良伟、宋佳翼、孔德旭

指导教师：魏小辉、韩 楚、郑祥明

 ·直升机绿色空调技术及产业化 **二等奖**

获奖学生：彭孝天、刘冠男、李超越、陈 晨、张瑞华、杭 叶、张亚楠、周利彪、江荣杰、

任 童、白文涛、刘国田、周文俊

指导教师：冯诗愚、刘卫华

·超声电机—精密驱动的领航者 **二等奖**

获奖学生：于鹏鹏、韩林昌、黄舒琪、吕泊远、王思颖、梁 伟、汪国庆、雷 浩、尹宇航、王 鑫

指导教师：赵 盖、潘 松、王 亮

·高精数坊—新一代高精度数值仿真工业软件领跑者 **二等奖**

获奖学生：刘子敬、石晓师、岳 鑫、曹智博、欧阳文轩、安 慰、章 怡、王欣彤、

汤辰悦、瞿锡垚、黄增辉

指导教师：吕宏强、韩 楚

**江苏省第八届机械创新设计大赛 团队赛：一等奖**

获奖学生：贺 游、颜治毅、李 雯、韩 笑、李霖杰

指导老师**：**金海波

**第三届江苏省力学创新创意竞赛 团体奖：一等奖**

**微文竞赛：特等奖1项、一等奖1项、二等奖1项**

**力学文化创意竞赛：一等奖1项、二等奖1项**

**力学创新制作竞赛：特等奖2项、一等奖1项、二等奖2项**

获奖学生：王 旭、田佳淳、任博扬、熊雨林、吕广禄、孙 千、钟 虞、杨俊沅、熊杨驹、万 达、张 润、张煜宸、阚君傲、张洛通、高 添、舒小华、潘一华、李 晗、陈矜汝、陈靖天、李泽铖、陈如彤、宋凯辰

 指导教师：张 剑、孙 伟、杨 婷、姜金辉

1. **学生荣誉**

**全国徐芝纶力学优秀学生奖** 廖紫默、董旭歌

**国家奖学金**

任韦豪、赵 勰、韦正涛、刘韦凌、崔鹏飞、轩啸宇、张 磊、花 健、吴 涛、马铭泽、彭孝天、

林星箭、于 艺、石启鹏、陈思婧、王俊杰、沈 晖、杨晓睿、高泽明、李双鹏、苏 萁、于 润、

李 昊、李人澍、韩 哲、李光印、郝金钱、刘立桢、尹永康、潘 洋、公 鑫、陈 萱、许以欣、

廖紫默、袁 杨、郭昱均、吴哲铭、张煜宸、杨宇泽、高辉遥、唐振家

**国家励志奖学金**

李开轩、禹 晨、薛 明、王晓一、罗江雪、吕明浩、张晓亮、田 军、刘晋铭、刘 相、胡寅逍、

梁晨光、门 元、易仁慧、宗子怡、李嘉馨、钟林龙、马松宁、曾怡兰、赵 岩、段文鹏、程立民、

何涛江、彭栎洁、董凌锋、李歆祺、张智勇、陈如彤、刘 佳、马若南、郭健、白岩松、汪乘雲、

杨廷帆、郭金薇、赵凯旋、冀锦羽、王 颖、艾非然木·吐尔孙江

**江苏省三好学生**  李人澍

**江苏省优秀学生干部**  刘 鎏、陈昕荣、李佳伟

**江苏省先进班级** 0117501班

科学研究类

**1. 科研获奖**

**国家级科技进步奖 特等奖**

某型战斗机 负责人：许希武（合作）

**陕西省科学技术进步奖**  **一等奖**

大型水陆两栖飞机全机结构优化设计与强度评估技术 负责人：童明波（合作）

**江苏省科学技术奖 二等奖**

宏-微-纳结构强度与失效机制的多尺度理论 负责人：郭万林（合作）

**国防科技进步奖 三等奖**

气动/飞力/结构一体化数值模拟技术 负责人：田书玲

**江苏省力学学会科学技术奖 特等奖**

多功能超轻多孔结构跨尺度设计理论及其应用 负责人：卢天健

**中国振动工程学会科学技术奖** **二等奖**

复杂结构动载荷识别方法及应用技术 负责人：姜金辉

**中国振动工程学会青年科技奖** 黄 锐

**霍英东教育基金会青年教师 二等奖**

负责人：张助华

**江苏省科协青年会员创新创业大赛 一等奖**

高精数坊—下一代高精度多场数值仿真软件 负责人：吕宏强

**2. 科研项目 总到款3.1亿，其中纵向1.8亿，横向1.3亿**

**国家自然科学基金 资助项数40项、资助金额4053万元**

**·重点项目3项**

生物含液多孔材料跨尺度热-流-固耦合理论及应用 负责人：卢天健

飞行器巨型多学科智能优化研究 负责人：唐智礼

直升机旋翼气动噪声发声与传播机理及主动控制方法研究 负责人：招启军

**·联合基金项目2项**

国家自然科学基金-湖南省区域联合基金项目 合作人：范华林

国家自然科学基金-航天先进制造技术联合基金项目 合作人：杨 颖

**·国际（地区）合作交流项目1项**

基于电声技术的悬浮液物理特性研究及新型传感器的开发 负责人：钱征华

**·优秀青年科学基金项目2项**

飞行器气动弹性动力学与控制 负责人：黄 锐

智能结构减振降噪 负责人：季宏丽

**国防科研项目 获批20项**

173项目4项，经费合计6950万元 负责人：杨卫东、招启军、余 莉、顾蕴松（合作）

引领基金3项，JC加强基金2项，GF科技重点实验室基金8项，国家数值风洞3项，经费合计859万元

**江苏省自然科学基金 资助项数11项、资助金额190万元**

1. **科研平台**

“智能航空器设计与制造”长江教育创新带人才培养与科技创新合作体 牵头建设单位：航空学院

多功能轻量化材料与结构工业和信息化部重点实验室 负责人：卢天健

宏光空降装备有限公司—南京航空航天大学空降空投技术联合研发中心 负责人：孙建红

南京航空航天大学－美国德州仪器DSP联合实验室 负责人：吴大伟

英特尔FPGA大学计划－南京航空航天大学精密驱动及风能利用实验室 负责人：吴大伟

学术交流类

1. **张阿舟先生诞辰100周年纪念会暨力学学科发展研讨**主办单位：南京航空航天大学、中国振动工程学会

承办单位：航空学院、机械结构力学与控制国家重点实验室、宣传部、科学技术协会

1. **首届全国航空航天类课程思政教学改革论坛** 主办单位：中国航空学会、南京航空航天大学

承办单位：航空学院、马克思主义学院、教务处、教师工作部、

教师发展与教学评估中心/高教所、江苏省航空航天学会/南京市航空航天学会

1. **全国高等学校航空航天类专业第七次课程交流和教师培训**

主办单位：教育部高等学校航空航天类专业教学指导委员会

承办单位：航空学院、航天学院

1. **直升机技术高峰论坛暨直升机研究院成立仪式** 主办单位：南京航空航天大学

承办单位：航空学院、党政办公室/发展联络部、党委宣传部、

发展规划处、科学技术研究院、中国航空学会直升机分会

**5. 国家重点研发计划 政府间国际创新合作重点专项**

基于二维柔性超声面阵的时空精准脑刺激系统研发 负责人：吴大伟

**6. “高性能压电驱动系统关键技术学科创新引智基地（111基地）”获第三轮滚动支持** 负责人：杨 颖

**7. 科技部外国文教专家项目**

**高端外国专家引进计划**

新型功能梯度材料：理论模型与工程应用 负责人：高存法

基于智能结构的航空发动机减振系统及其装备工程化研究 负责人：沈 星

基于光控挠电材料的智能板壳结构传感与控制 负责人：樊 牧

**“一带一路”创新人才交流外国专家项目**

纤维增强复合材料点阵结构设计及其在热管理中的应用研究 负责人：卢天健

**8. 江苏省外国专家工作室** 中方负责人：沈 星

 外国专家：In Lee（韩）

**9. 江苏省科技厅国际合作项目“一带一路”创新合作项目**

压电作动器关键技术的合作研发 负责人：杨 颖

党建思政类

**1. 工业和信息化部党的政治建设研究中心重点课题** 负责人：冯绍红

**2. 教育部高校党组织战“疫”示范微党课** 主讲人：冯绍红、佘 明、乔 新、孙世杰

**3. 教育部第二批高校“双带头人”教师党支部书记工作室** 负责人：季宏丽

**4. 江苏省委组织部“高质量发展考评队伍”专家** 冯绍红

**5. 江苏省青年志愿服务项目大赛 三等奖**

“绿勤行”社会实践团队

其他类

**1. 制定“超声电机技术”国家标准** 完成人：赵淳生院士团队

**2. 新型超声电机在嫦娥五号探测器和“行云二号”的成功应用**

完成人：赵淳生、李华峰、丁庆军、杨 淋等