

南京航空航天大学文件

校师发字〔2024〕5号

南京航空航天大学 关于公布第二届“华瑞杯”科创融合成果转化 大赛获奖结果的通知

各学院及有关单位：

根据《关于举办第二届“华瑞杯”科创融合成果转化大赛的通知》文件精神，经初赛、复赛和决赛，共有 37 个项目获奖，其中《可穿戴肺功能实时成像仪》项目获华瑞创新奖，《高性能模拟光收发模块》等 2 个项目获金奖，《智群协力——大国重器多机智控接运领航者》等 4 个项目获银奖，《航空轻质高强铝合金构件一体化解决方案》等 10 个项目获铜奖，《星载对地遥感

图像小目标检测定位系统》等 20 个项目获优胜奖。现将获奖名单予以公布。

附件：第二届“华瑞杯”科创融合成果转化大赛获奖名单

南京航空航天大学
2024 年 11 月 18 日

附件

第二届“华瑞杯”科创融合成果转化大赛 获奖名单

| 序号 | 项目名称 | 学院/单位 | 项目成员 | 奖项 |
|----|------------------------|-----------|-----------------------------------|-------|
| 1 | 可穿戴肺功能实时成像仪 | 机电学院 | 姚佳烽、刘凯、陈柏、李志伟、吴阳 | 华瑞创新奖 |
| 2 | 高性能模拟光收发模块 | 电子信息工程学院 | 章志健、刘世锋、袁振涛、虞启月、王立晗、张浩然 | 金奖 |
| 3 | 高精度宽温域轻小面源黑体系统 | 航天学院 | 牟新竹、张镜洋、沈萍、戴照峰、陈志明、谭文、谢鑫昉、宁桓毅、李叶翔 | 金奖 |
| 4 | 基于磁悬浮技术的超纯净泵研发与产业化 | 自动化学院 | 鲍旭聪、范臻雪、李正龙、石滕瑞、於华溢、薛诗雨 | 银奖 |
| 5 | 测量“芯”星——光电参数测量引领者 | 电子信息工程学院 | 温战耀、杨坤钱、刘嘉芸、衡雨清、郑哲楷、刘铭圳 | 银奖 |
| 6 | 智群协力——大国重器多机智控接运领航者 | 机电学院 | 翟晶晶、武星、陈俊哲、王晨涛、张奇奇、李孟九 | 银奖 |
| 7 | 光绘微澜——微结构激光高效精密加工领航者 | 机电学院 | 苗旭、黄路凯、汪艾、顾心成 | 银奖 |
| 8 | 速锐科技——精密压电振动送料装置领航者 | 航空学院 | 王鑫、王亮、冯浩人、李赛、王菁 | 铜奖 |
| 9 | 材料智算平台的研发及产业化 | 航空学院 | 刘立仁、李燕、李晓峰、郭小宇、杭阳 | 铜奖 |
| 10 | 新能源载人航空器研制 | 航空学院 | 李宜恒 | 铜奖 |
| 11 | 国产自主化高铁铁路钢轨早期伤损检测技术及装备 | 自动化学院 | 王平、顾峰、徐维磊、刘勇、刘昊宇、姚腾龙 | 铜奖 |
| 12 | 智雷波创——智能雷达波形设计的创新引领者 | 电子信息工程学院 | 陈斌斌、周涛、王霄鹏、郑阳承、王青禄、施天玥 | 铜奖 |
| 13 | 面向新型飞行器的吸波材料设计与制造技术 | 材料科学与技术学院 | 刘一杰、周金堂、段吕桐、王宇成、李辰晨、张恒琿 | 铜奖 |
| 14 | 航空轻质高强铝合金构件一体化解决方案 | 材料科学与技术学院 | 陈宇生、陈雯昕、王杰、刘惠平、张晗、顾冬冬 | 铜奖 |

| 序号 | 项目名称 | 学院/单位 | 项目成员 | 奖项 |
|----|----------------------------|-----------|-------------------------|-----|
| 15 | 飞凡智慧——飞机结构多体智能检测系统 | 民航学院 | 何子凡、肖文、周易、杨灿、蔡志宏、孟树枝 | 铜奖 |
| 16 | 光电复合纳米材料多功能显示产品的研发及产业化 | 航天学院 | 宋宜浓、李佳谣 | 铜奖 |
| 17 | 160kV 手持式背散射 X 射线管研发及产业化 | 材料科学与技术学院 | 梁大戩、苗恺、印俊秋、李灵茜 | 铜奖 |
| 18 | 农光互补——柔性透明光伏电池开拓者 | 航空学院 | 张金平、田炳坤、魏鹏鑫、孙宇、李佳浚、刘学政 | 优胜奖 |
| 19 | 悬丝诊脉——飞行器结构健康管理技术领军者 | 航空学院 | 汪玉、徐秋慧、孟义兴、王世雷、江子怡、施利明 | 优胜奖 |
| 20 | 超声强化型气体传感器“电子鼻” | 航空学院 | 朱致远、许建东、杨钰敏 | 优胜奖 |
| 21 | 一种适用于宽域飞行的可调波瓣引射排气系统 | 能源与动力学院 | 施小娟、王丰、陈浩颖、陈熠飞、王思睿、王江 | 优胜奖 |
| 22 | 航验科技——航空发动机控制系统验证平台 | 能源与动力学院 | 王庆飞、谷讯宁、余新童、郭浩南、邹涛、郭浩帆 | 优胜奖 |
| 23 | 全场景智能割草机器人 | 自动化学院 | 胡斌斌、江艳、吴小飘、王荣琛、王浩、宋雨昕 | 优胜奖 |
| 24 | 星载对地遥感图像小目标检测定位系统 | 电子信息工程学院 | 严昂、苏逸扬、刘宇洲、何忠臣、黄明轩、陈永康 | 优胜奖 |
| 25 | 万滤科技-智能水体循环净化系统 | 电子信息工程学院 | 张元时、张一宁、王冲、陈伟康 | 优胜奖 |
| 26 | 半导体超声复合划切装备研发的 AI 应用 | 机电学院 | 戚兴齐、汪炜、武舜泽、杜西一、崔鑫浩、杨继滔 | 优胜奖 |
| 27 | 智能助行外骨骼机器人研发与产业化 | 机电学院 | 朱杨辉、张强、王金璐、吴昊晴、顾一佳 | 优胜奖 |
| 28 | 微创引导——血管介入智能导向器 | 机电学院 | 刘思远、徐伟鸣、吕志豪、孙延隆、倪翊峰、高伟翔 | 优胜奖 |
| 29 | 新能源汽车动力电池自主控温轻质高强防护结构设计与研究 | 材料科学与技术学院 | 于航、齐浩达、张琨莱、黄心萌、彭盛祥、崔艳芳 | 优胜奖 |
| 30 | 空巡智检——民航智能运维安全保障系统 | 民航学院 | 汪雪婷、薛金凯、崔节轩、沈恬遥、朱雅思、刘欣远 | 优胜奖 |
| 31 | 筑梦深蓝——全珊瑚海水混凝土助力海洋强国 | 民航学院 | 高宇宁、刘威风、韩向辉、高伟全、朱美娇、麻海燕 | 优胜奖 |
| 32 | 智龙通讯——高端电磁超材料龙伯透镜天线 | 航天学院 | 孙嘉豪、杨朝晖、刘泉、吴勇 | 优胜奖 |

| 序号 | 项目名称 | 学院/单位 | 项目成员 | 奖项 |
|----|-----------------------|--------|------------------------|-----|
| 33 | 面向微波暗室的特种吸波材料领跑者 | 航天学院 | 王燊旭、何源、张亦驰、谭维佳、谭维伟、蔡琦睿 | 优胜奖 |
| 34 | 飞行器混动系统智能管理模块 | 航天学院 | 张宇航、张迎雪、李晨铎、陈奕岐 | 优胜奖 |
| 35 | 论文星球——AI驱动型论文辅助工具 | 航天学院 | 张昭、周洪涛、董涵、苗永菲 | 优胜奖 |
| 36 | 多模态智能医疗手伴 | 人工智能学院 | 吴文隆、徐梦飞、戴敌航、黄瑞龙、马蒙、李博涵 | 优胜奖 |
| 37 | 长航时低空智联集群无人机系统的研发与产业化 | 无人机研究院 | 张勇、杨前程、韩艳铎、黎若帆、林裕杰 | 优胜奖 |

