

2023年度“中国航空学会科学技术奖”评审结果公示

2023年度中国航空学会科学技术奖评审工作现已按照《中国航空学会科学技术奖奖励办法》完成。本年度共收到55个单位会员、3个地方学会、6个专业分会推荐的159份材料，经过形式审查、专业初评、综合评审，拟对68个项目、1个国际科学技术合作奖获奖人授奖。现将拟授奖项目情况予以公示，接受社会监督。公示期为20天（2023年7月24日至8月12日）。如对拟授奖项目有异议，请于公示期间以书面形式提出，提出异议的单位、个人应当表明真实身份，学会科技奖励工作办公室将对异议者的身份予以保密。异议材料请寄送北京市朝阳区安外北苑2号院中国航空学会科学技术奖励工作办公室（邮编 100012），电话：010-84924386。

一、中国航空学会科学技术奖成果奖

奖等	评奖类别	项目名称	完成人	完成单位
一等奖	自然科学奖	扑翼微型飞行器的仿生机理与设计方法	吴江浩, 张艳来, 周超, 陈隆, 杜锋	北京航空航天大学
一等奖	自然科学奖	超燃冲压发动机瞬变过程燃烧机理与主动调控技术	孙明波, 汪洪波, 蔡尊, 朱家健, 蔡晓东	中国人民解放军国防科技大学
一等奖	自然科学奖	面向动态复杂场景的视觉运动估计与目标感知理论及应用	陈震, 张聪炫, 李兵, 周雪, 胡卫明	南昌航空大学, 中国科学院自动化研究所, 电子科技大学
一等奖	技术发明奖	星基ADS-B全球飞行监视关键技术及应用	张学军, 程旗, 张涛, 刘海涛, 何运成, 冯涛	北京航空航天大学, 四川九洲空管科技有限责任公司, 航科院中宇(北京)新技术发展有限公司, 中国民航大学, 成都福瑞空天科技有限公司, 北航(四川)西部国际创新港科技有限公司
一等奖	技术发明奖	大型连续式跨声速风洞设计技术及应用	崔晓春, 李庆利, 张刃, 邢汉奇, 张然, 张勇	中国航空工业空气动力研究院, 中国航空规划设计研究总院有限公司, 沈鼓集团股份有限公司, 荣信汇科电气股份有限公司, 哈尔滨电气动力装备有限公司, 沈阳工业安装工程股份有限公司
一等奖	技术发明奖	飞行器大型复材结构高性能精确固化成型技术及应用	许英杰, 张卫红, 赵安安, 徐小伟, 孟亮, 王骏	西北工业大学, 西安飞机工业(集团)有限责任公司
一等奖	科技进步奖	自主空气动力学验证模型CAE-AVM研发与应用	华俊, 钟敏, 王浩, 王钢林, 徐悦, 白俊强, 梁益华, 吴军强, 张森, 邓一菊, 郑遂, 瞿丽霞, 邱亚松, 张扬, 陈海昕	中国航空研究院, 西北工业大学, 中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所, 中国空气动力研究与发展中心高速空气动力研究所

一等奖	科技进步奖	力学量动态计量体系关键技术及应用	张力, 杨军, 王洪博, 王中宇, 杨永军, 彭军, 张大治, 赵印明, 梁志国, 李程, 史博, 李博, 李新良, 朱宇, 王辰辰	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所, 北京航空航天大学
一等奖	科技进步奖	超写实高等级视景系统关键技术及应用	周易之, 曹立新, 杨磊, 李从兵, 李德斌, 崔晓春, 王杰, 吴羽, 张云水, 周荣鑫, 李文焱, 刘岩, 黄华胜, 于瀚, 于开泉	珠海翔翼航空技术有限公司, 深圳市腾讯计算机系统有限公司
一等奖	科技进步奖	民用飞机智能飞行安全增强系统关键技术及装备	赵鹏, 贾晓鹏, 尤俊彬, 朱江辉, 胡雅晖, 郭勇冠, 李德尚, 方威, 汤恒仁, 田海铭, 张虎龙, 刘海涛, 余艺萌, 席龙, 吉陈力	中国飞行试验研究院
一等奖	科技进步奖	大型多电飞机高压大功率电力系统集成试验关键技术	康元丽, 回彦年, 张璐, 李澎, 王帮亭, 姚磊, 赵建新, 何旭楠, 原野, 晏德平, 吴帅, 何兆民, 王跃, 于贺平, 王春成	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 北京航空航天大学, 天津航空机电有限公司, 陕西航空电气有限责任公司, 武汉航达航空科技发展有限公司
一等奖	科技进步奖	电动航空器电推进系统关键技术及标准体系研究	杨凤田, 张庆新, 樊馨月, 王书礼, 宋晓明, 张宇, 康桂文, 张硕, 王超越, 吕大为, 周喜东, 郭畅, 孙金博, 项松, 王吉	沈阳航空航天大学, 辽宁通用航空研究院
二等奖	自然科学奖	机载液压系统多场耦合宏微观失效理论与维修决策方法	张超, 王少萍, 兑红炎, 刘迪, 王兴坚	北京航空航天大学, 郑州大学
二等奖	自然科学奖	面向枢纽机场复杂场景的停机位智能调度优化理论与方法	邓武, 赵慧敏, 徐俊洁	中国民航大学
二等奖	自然科学奖	航空航天柔性共形器件传热与力学设计方法研究	李宇航, 孟宪红, 宋吉舟, 赵召, 史迎利, 陈嘉昀	北京航空航天大学, 浙江大学, 中国特种设备检测研究院
二等奖	技术发明奖	数字化随位重组调姿定位技术与应用	巴晓甫, 侣胜武, 王新峰, 郝巨, 李西宁, 王守川	西安飞机工业(集团)有限责任公司, 西北工业大学
二等奖	技术发明奖	大涵道航空发动机复合材料声衬降噪技术	侯鹏, 王华, 杨智勇, 蒋永松, 薛玉华, 郑文涛	中国航发沈阳发动机研究所, 航天材料及工艺研究所, 海洋化工研究院有限公司
二等奖	技术发明奖	“黑飞”无人机精准反制关键技术及应用	宋韬, 苏颖, 董云帆, 吴则良, 陶宏	北京理工大学, 中交遥感天域科技江苏有限公司, 北京电子工程总体研究所
二等奖	技术发明奖	飞行器轻量化防隔热承载隐身一体化结构技术	陈彦飞, 徐宝升, 王一光, 曲立杰, 王成文	北京理工大学
二等奖	技术发明奖	航空发动机薄壁异形叶片高性能加工关键技术及应用	王辉, 许立君, 吴动波, 杨林, 马辉, 梁嘉炜	北京航空航天大学, 中国航发动力股份有限公司, 清华大学
二等奖	技术发明奖	临近空间长航时太阳能无人机电源动力系统	杨发友, 许冬冬, 李凯, 唐永斌, 张福亮, 张华, 黄列伟	海鹰航空通用装备有限责任公司, 航天科工智能机器人有限责任公司, 航天科工惯性技术有限公司
二等奖	技术发明奖	高精度光学加速度计关键技术及应用	王小旭, 卢乾波, 白剑	西北工业大学, 浙江大学

二等奖	科技进步奖	异构无人机气动-结构-动力强耦合多约束优化设计关键技术及应用	昌敏,汪辉,李广佳,赵军民,金朋,毛昭勇,李宪开,徐家宽	西北工业大学,中国航天空气动力技术研究院,中国兵器工业第二〇三研究所,华中科技大学,沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院有限公司
二等奖	科技进步奖	军机装配大场景三维数字化测量关键技术及应用	朱绪胜,周力,陈代鑫,周鑫明,刘树铜,秦琪,蔡怀阳,贾涛,徐龙,韩利亚	成都飞机工业(集团)有限责任公司
二等奖	科技进步奖	飞行器鲁棒电源系统抗瞬态大功率扰动关键技术及应用	徐金全,郭宏,单振宇,金文博,王显承,马中兵,武金亚,何鑫,丁晓峰,张博一	北京航空航天大学
二等奖	科技进步奖	航空兵快速出动与侦察取证作战效能提升关键技术研究	崔旭涛,王诚成,储海荣,邢蓬宇,代恒,崔亚奇,张龙杰,沈宏海,穆永朋,宋树成	海军航空大学岸防兵学院,军事科学院战争研究院联合作战研究所,中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
二等奖	科技进步奖	民用飞机机体声学异响诊断、排除与舱内降噪技术	赵华勇,赵晨伊,郝彩凤,李晨曦,康玉莹,武海权,冉勃,何立燕,胡莹	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
二等奖	科技进步奖	战斗机机动进气道低速风洞试验系统研制与应用	巫朝君,徐彬彬,聂博文,孔鹏,卢翔宇,陈辅政,王勋年,康洪铭,陈陆军,孙福振	中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所
二等奖	科技进步奖	飞机结构强度试验损伤原位检测与评价关键技术	宁宁,王育鹏,樊俊铃,詹绍正,杨鹏飞,杨胜春,张伟,彭智伟,王丹,焦婷	中国飞机强度研究所
二等奖	科技进步奖	大飞机双曲面大曲率复材大部件制造关键技术与应用	陈新萍,杨永忠,吴利敏,张龙,赵文琛,李棵,宋珊,陈翠,陈贵勇,刘志杰,余宁	航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司
二等奖	科技进步奖	镍基带状钎料研制及其在航空精密复杂构件上的应用研究	潘晖,龙本滔,赵海生,裴冲,任新宇,李思思,王悦欣,王安普,肖笛,石超	中国航发北京航空材料研究院,贵州永红航空机械有限责任公司,中国航发贵州黎阳航空动力有限公司,中国人民解放军第四七二三工厂
二等奖	科技进步奖	典型复材机身结构适坠性设计、评估和试验关键技术及应用	郑晓玲,白春玉,黄少麟,李汝鹏,汪洋,姚锋,惠旭龙,黄豪杰,吴志斌,李琪	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院,中国飞机强度研究所,中航复合材料有限责任公司,中国商用飞机有限责任公司上海飞机制造有限公司
二等奖	科技进步奖	C919大型客机高升力系统关键技术	赵京洲,严少波,曹俊章,徐向荣,孙运强,王伟达,刘锦涛,徐清,王兴波,杨志丹	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
二等奖	科技进步奖	旋翼翼型气动设计与验证技术	张卫国,李国强,孙俊峰,武杰,赵国庆,张鑫,康洪铭,何龙,李丹,吴霖鑫	中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所,中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所,南京航空航天大学
二等奖	科技进步奖	舰载飞行器安全着舰操控关键技术及应用	万兵,韩维,刘嘉,周大鹏,苏析超,张磊,王家兴,张颖	海军航空大学,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所
二等奖	科技进步奖	梯度固化辅助工装关键技术及其在航空复材制造/维修中的应用	贾彩霞,李志歆,王乾,刘标,邱运朋,梁禄忠,高赛	沈阳航空航天大学,中国南方航空集团有限公司,沈阳飞机工业(集团)有限公司
二等奖	科技进步奖	多重旋流燃烧组织机理和火焰稳定控制	莫姐,尚守堂,林宏军,常峰,程明,朱健,张成凯,张军峰,王新竹,李美烨	中国航发沈阳发动机研究所

二等奖	科技进步奖	面向智慧空管的复杂场景评估决策关键技术及应用	林毅,李辉,张建伟,张中南,韩云祥,张江,张伟,罗曦,郭东岳,邓富松	四川大学,四川九洲空管科技有限责任公司,中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所,成都蓉奥科技有限公司
三等奖	自然科学奖	任务与健康状态驱动的航空装备视情维修理论	冯强,孙博,夏权,陶来发,吕琛	北京航空航天大学
三等奖	技术发明奖	智能无人机及其模拟训练系统的关键技术研究与应用	单光存,张柏博,杨苡,刘聪聪,王田,张杰	北京航空航天大学,烟台云都海鹰无人机应用技术有限公司,北方天途航空技术发展(北京)有限公司
三等奖	科技进步奖	新能源通用飞机螺旋桨关键技术及应用	项松,赵为平,刘远强,张业伟,赵锐,徐海,李金龙,陈刚,吴江,佟胜喜	沈阳航空航天大学,辽宁通用航空研究院,天长市星舟航空技术有限公司,丹东市振兴区飓风螺旋桨厂
三等奖	科技进步奖	民用飞机环控系统停机坪噪声设计与验证方法	南国鹏,孙学德,彭全,李革萍,李志茂,汪光文,王磊,王大伟,简夕忠,刘华源	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
三等奖	科技进步奖	基于叶端传感的发动机多状态参数测试及数据融合分析技术	张龙,周笑阳,刘忠奎,吴法勇,宋振宇,薛秀生,黄耀宇,赵天驰,赵亚萍,安梦超	中国航发沈阳发动机研究所
三等奖	科技进步奖	20000kg/h量级13MPa大流量高压商用航空发动机燃油系统设计技术	殷锴,王海鹰,吕晓武,单亚杰,柳海波,王超,徐轩,丛炜,王博,冯海峰,张树柏	中国航发商用航空发动机有限责任公司,中国航发西安动力控制科技有限公司,中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司
三等奖	科技进步奖	民用飞机飞行员在环耦合振动设计及验证技术	李强,范石磊,窦忠谦,朱林刚,孙亚军,丁路宁,常晨,李效法,金学良,胡筠晔	中国商飞上海飞机设计研究院
三等奖	科技进步奖	《boom!boom!飞机冲撞大冒险——趣谈航空结构冲击动力学》	刘小川,王计真,郭亚周,白春玉,张宇,惠旭龙,任佳,葛宇静,王亚锋,刘冲冲	中国飞机强度研究所
三等奖	科技进步奖	长寿命高可靠性新一代航空密封剂体系设计及应用	张新全,邢祎琳,刘刚,陈蓬,张昱旻,盛永清,张立国,卫改侠,张斌,李绪忠	航空工业第一飞机设计研究院,西安飞机工业(集团)有限责任公司
三等奖	科技进步奖	深U型蜂窝夹层混杂结构高质量成型技术及应用	闫恩玮,刘琦,成艳娜,李玉军,刘明泽,刘训新,肖光明,唐珊珊,苏霞,韩强儒	西安飞机工业(集团)有限责任公司,西北工业大学
三等奖	科技进步奖	抗干扰高精度铰链力矩天平研究与应用	李勇,赵长辉,富佳伟,郭举光,王晨,王碧玲,杨奘,王勃,潘金柱,鲁文博	中国航空工业空气动力研究院,中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所
三等奖	科技进步奖	运输类飞机货舱系列标准研究与制定	王哲,李国彬,李高胜,韩永志,郭祥,赵建华,李厚顺,李中洋,余明,代瑛	航空工业第一飞机设计研究院
三等奖	科技进步奖	高Ma数飞行器气动/结构/辐射耦合热环境预测技术	许鹏博,钱战森,高亮杰,李宪开,刘愿,李雪飞,冷岩,王璐,王争取	中国航空工业空气动力研究院,沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院有限公司
三等奖	科技进步奖	大型客机液压系统极端温度环境适应性设计和验证	孟占凯,姜逸民,钟科林,夏鹤鸣,周亮,杨斌,周宇峰,韩定邦,张瑞华,谢孟恺	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
三等奖	科技进步奖	先进直升机旋翼降噪设计技术	林永峰,袁明川,孙伟,曾伟,江露生,樊枫,宋利康,黄建萍,刘平安,李燕秀	中国直升机设计研究所,江西航空职业技术学院

三等奖	科技进步奖	大型飞机机载系统燃油箱闪电防护验证技术	姜亮, 刘春阳, 姚永杰, 高广拓, 杨帆, 汤振宇, 高和, 杨洋, 王卉, 熊威	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 中国民用航空上海航空器适航审定中心, 西安爱邦电磁技术有限责任公司
三等奖	科技进步奖	低成本轻量化中小型飞机操纵系统	王华友, 王慧, 张家盛, 张军红, 何晶晶, 杜晓东, 赵朋林, 王启, 董骥, 王丽丽	航空工业第一飞机设计研究院
三等奖	科技进步奖	民机驾驶舱空气环境舒适性设计及验证	李革萍, 陈清焰, 张絮涵, 曹祎, 李志茂, 龙正伟, 刘毓迪, 杨旭东, 程湛, 潘舜智	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 天津大学, 清华大学
三等奖	科技进步奖	民用飞机燃油箱系统防爆技术	江华, 薛勇, 张斌, 岳鹏, 田玉雯, 黄春光, 郝乙安, 李燕, 周云, 杨帆	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
三等奖	科技进步奖	国产民机运行风险控制关键技术及应用	佟宇, 李春香, 孙华波, 陈啸, 舒平, 王震威, 焦洋, 杨路, 丁旋, 耿歆	中国民航科学技术研究院, 上海飞机客户服务有限公司
三等奖	科技进步奖	WZ16发动机结冰试验适航符合性方法及验证	罗宿明, 单晓明, 宋建宇, 华继伟, 肖华中, 蔡建兵, 邱长波, 袁先圣, 冷坤, 华称祥	中国航发湖南动力机械研究所
三等奖	科技进步奖	满足适航要求的控制软件目标码覆盖率分析技术研究	王影, 殷锴, 李舒怡, 张园园, 赵娟, 黎雯洋, 车鑫, 张哲, 马恩, 刘娜娜	中国航发商用航空发动机有限责任公司
三等奖	科技进步奖	机载显示系统高性能图形处理平台国产化研制及应用	杨粤涛, 张杰, 高伟林, 张锋, 辛春明, 吴佳彬, 王涛, 黄星, 高伟松, 蔡军	苏州长风航空电子有限公司
三等奖	科技进步奖	高性能机载航空模拟电负载技术与应用	杨春霞, 徐敦, 王伟, 孙科, 李俊玉, 魏德宝, 刘伟, 乔立岩, 袁海宵, 杨恒坤	中国商用飞机有限责任公司民用飞机试飞中心, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 哈尔滨工业大学
三等奖	科技进步奖	民用飞机空地一体化试飞验证平台	米毅, 乐娅菲, 王翊, 车达, 范志鹏, 陈俊平, 武江, 连光册, 严骅, 金荣	中国商用飞机有限责任公司民用飞机试飞中心
三等奖	科技进步奖	高温高速气流温度压力校准技术研究	赵俭, 荆卓寅, 胡林陶, 杨永军, 王鹏, 武建红, 王毅, 李亚晋, 常蕾, 刘琳琳	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所
三等奖	科技进步奖	航空发动机涡轮部件强化冷却和抑制衰减关键技术及应用	李广超, 张魏, 何洪斌, 赵长宇, 沙崑, 赵志奇, 李国文, 寇志海, 王建明, 朱建勇	沈阳航空航天大学
三等奖	科技进步奖	C919飞机E-E舱设备架	王晓亮, 何玉奇, 王跃宗, 石建奎, 韩鹏, 肖鹏, 陈建超, 张彤, 王钦瑞, 时生淦, 高飞, 陈文化, 王森	中航光电科技股份有限公司
三等奖	科技进步奖	大型低速风洞机体气动噪声试验技术	周国成, 陈宝, 李元首, 黄迅, 张雪, 江渊, 邵天双, 谭啸, 丁存伟, 周建成	中国航空工业空气动力研究院
三等奖	科技进步奖	大型薄壁复杂壳体激光焊接控形控性技术及应用	王浩军, 张颖云, 张兵宪, 陈素明, 刘波, 盛永清, 庄明祥, 解安生, 姜毅, 孙建平	西安飞机工业(集团)有限责任公司, 中航西飞民用飞机有限责任公司

二、中国航空学会国际科学技术合作奖

获奖人	工作单位	国内主要合作单位
厄尔 H. 道尔	杜克大学	西北工业大学、南京航空航天大学、中国航空空气动力技术研究院