# 2025年度中国航空运输协会民航科学技术奖获奖项目公示

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/41168.html

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

2025年度中国航空运输协会民航科学技术奖获奖项目公示

中国航空运输协会民航科学技术奖评审委员会根据《中国航空运输协会民航科学技术奖励办法》及《中国航空运输协会民航科学技术奖励办法实施细则（试行）》，评选出了2025年度中国航空运输协会民航科学技术奖拟授奖项目，现予公示（每个等级排名不分先后）。

自公示之日起10日内，任何单位或者个人对公示项目和项目主要完成人、主要完成单位持有异议的，可以书面方式向中国航协科信委提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保客观公正处理异议，提出异议的单位或者个人必须表明真实身份，并提供有效联系方式。以单位名义提出异议的，须在书面异议材料上加盖本单位公章；个人提出异议的，须签署真实姓名。以匿名方式提出异议的，不予受理。超出期限的异议不予受理。

地址：北京东城区东四西大街157号民航信息大厦8层（中国航协科信委收），邮编：100010。

一、一等奖项目（8项）

1.项目名称：基于人工智能的民航时刻与空管运行智能协同平台

主要完成单位：民航局空管局运行管理中心、中航信移动科技股份有限公司

主要完成人：阎建中、郜扬、晏振祥、彭雅各、陈文超、郭杨朝旭、白昕汝、孙晓萌、吴晓勇、伍雪莲、张星宇、唐红武、姚远、卞磊

2.项目名称：面向通航空域有人/无人协同运行安全保障关键技术及示范应用

主要完成单位：中国民用航空飞行学院、北京航空航天大学、四川九洲空管科技有限责任公司、四川腾盾科技有限公司、自贡通航机场发展有限公司、成都福瑞空天科技有限公司、四川星途领航商用飞机有限责任公司

主要完成人：李诚龙、张学军、马建新、江波、郑远、冯涛、宋艳平、邱学清、李君惠、林涛、

艾毅、张柯、罗郁葱、肖越

3.项目名称：中国民航开放离港系统关键技术研究及应用

主要完成单位：中国民航信息网络股份有限公司

主要完成人：梁海峰、邢统坤、许光跃、郝海龙、张明、眭永波、张松洋、张辉、张林广、傅之凤、浦黎、王硕、刘刊、李伟、关圣涛

4.项目名称：枢纽机场智能化运控系统关键技术研发及应用

主要完成单位：中国民用航空局第二研究所、中国民用航空局运行监控中心、民航成都信息技术有限公司、民航成都电子技术有限责任公司、哈尔滨工业大学、中国民航大学、黑龙江省机场管理集团有限公司

主要完成人：程华、李潇男、倪佳、张静雨、邓锐、张亚平、邢志伟、王浩、吴亮平、张扬、杨蕴川、张栋、王娟、付川云、刘钊

5.项目名称：数智化航油云平台核心研究与应用

主要完成单位：中国南方航空集团有限公司、中国航空油料集团有限公司、南航科技（广东横琴）有限公司、南航数智科技（广东）有限公司

主要完成人：熊国斌、叶炜、彭浩、孙博、潘雅静、陈旭、张浩、陈继业、蔡世煌、李桂钊、王中兴、杨实、李泽明、韩烨、曾楠伊

6.项目名称：大飞机分布式高安全性电网设计和适航关键技术研究及应用

主要完成单位：中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院、上海交通大学、中国民用航空上海航空器适航审定中心、中国东方航空股份有限公司、中国国际航空股份有限公司、中国南方航空股份有限公司

主要完成人：刘伟、高飞、浦程楠、李焱鑫、郑建、袁海宵、徐健龙、毛红军、岳栖鹤、李辉、孙鉴非、施丹华、张苗欢、黄焱军、曲磊

7.项目名称：航空货运全流程智能协同关键技术研究与应用

主要完成单位：中国民航大学、杭州萧山国际机场有限公司、中国货运航空有限公司、北京空港航空地面服务有限公司、浙江民航信息科技有限公司、浙江空港数字科技有限公司

主要完成人：王岩韬、赵向领、张红空、童子琛、张攀、闻铭、孙国海、何圣奇、黄良仲、韩苏林、陈琳、李朝阳、周华军、秦雪、石伟峰

8.项目名称：超大型航空公司一体化数智平台关键技术的研究及应用

主要完成单位：南航数智科技（广东）有限公司、中国南方航空股份有限公司、中国民航大学、

广州信安数据有限公司、南航科技（广东横琴）有限公司

主要完成人：陈璟、黄文强、孙颜威、李满山、王鹏、徐巧红、徐涛、高伟、蔡文源、雷松云、郑炜旸、方嘉鑫、刘才华、孟禹通、龙腾

二、二等奖项目（25项）

1.项目名称：面向民航飞行训练的垂直域大模型关键技术研究与应用

主要完成单位：中国南方航空集团有限公司、中国民航大学、南航科技（广东横琴）有限公司、珠海翔翼航空技术有限公司、南航数智科技（广东）有限公司、中国民用航空飞行学院

主要完成人：杨实、周易之、宋立俭、王岩韬、李泽明、李凡、潘雅静、汪磊、曾瑞琪、朱梓睿

2.项目名称：基于数据互联的地空协同模拟培训平台关键技术研究与应用

主要完成单位：南航科技（广东横琴）有限公司、中国民航科学技术研究院、中山大学、广东工业大学

主要完成人：王治宇、王旭辉、宋立俭、曹立新、吕嘉川、汤晓颖、姚清河、卞兴鹏、丁洪涛、冯雯龙

3.项目名称：面向多场景直升机海上运行安全关键技术研究与应用

主要完成单位：中国民航管理干部学院、中信海洋直升机股份有限公司

主要完成人：李伟、杨蕤、井学军、朱廷、戴爱华

4.项目名称：通用航空应急救援标准体系与人员训练一体化平台关键技术及应用

主要完成单位：北京交通大学、中船海丰航空科技有限公司、中国民航大学

主要完成人：李艳华、宋晗、张秀艳、刘志硕、高少辉、曹文娟、任广建、刘然、张晓全、阳杰

5.项目名称：民航空管运行安全态势数智化感知与管控技术及应用

主要完成单位：中国民用航空飞行学院、中国民用航空局第二研究所、成都民航空管科技发展有限公司、中国民用航空西南地区空中交通管理局、成都西南民航通信网络有限公司

主要完成人：杨昌其、李汉成、马国军、刘君豪、张天航、陈朝勇、张荣、杜亚倩、郭军、王一帆

6.项目名称：民航空勤人员呼吸疾病全周期精准防控关键技术及标准体系研究

主要完成单位：民航总医院、中国民用航空局民用航空医学中心

主要完成人：刘毅、杨剑、杨悦、高丽、汪庆、王立军、米红、刘子夜、薛玉琳、陈振玲

7.项目名称：超大型机场飞行区地面保障少人化协同安全运行关键技术及应用

主要完成单位：上海国际机场股份有限公司浦东国际机场、同济大学、上海机场（集团）有限公司、北京博能科技股份有限公司、上海西井科技股份有限公司

主要完成人：贺胜中、沈煜、严佳庆、徐侃、盛华、杨琳、劳欣芸、齐焕然、谭黎敏、孙作雷

8.项目名称：复杂机坪运行风险智能预警关键技术及应用

主要完成单位：北京邮电大学、中航信移动科技股份有限公司

主要完成人：李静林、严子淳、罗贵阳、唐红武、卞磊、刘昊、章凡寿、王雪宁、张国涵、袁泉

9.项目名称：“ 天-地-体 ”多源数据融合的机场基础设施变形监测预警技术研究与应用

主要完成单位：民航机场规划设计研究总院有限公司、长安大学、首都机场集团有限公司北京大兴国际机场、重庆机场集团有限公司、西安大地测绘股份有限公司

主要完成人：马新岩、余虔、宋闯、杜源、周崇华、王招冰、杜晓鸣、韩进宝、李圆圆、张丽丽

10.项目名称：大型枢纽机场机场一体化智能运行管控平台关键技术研究与开发应用

主要完成单位：广东机场白云信息科技股份有限公司、广州白云国际机场股份有限公司、中国民航管理干部学院、浙江空港数字科技有限公司

主要完成人：杨洪宇、李曦、闻铭、邹勇彬、牟松、张民、刘一、袁婷、姚远、张轶

11.项目名称：一刻登机服务关键技术研究与应用

主要完成单位：南航数智科技（广东）有限公司、中国南方航空股份有限公司

主要完成人：黄伟键、金杰、吴东岳、马均亮、刘苑伟、游浪洪、蔡明、李秋惠、彭琬皓、杨超新

12.项目名称：大型航站楼工程全过程数字建造与管控关键技术及应用

主要完成单位：上海机场（集团）有限公司、同济大学、上海市建筑科学研究院有限公司、上海建科工程咨询有限公司、中建研科技股份有限公司、上海建工集团股份有限公司

主要完成人：严佳庆、刘春、曾莎洁、尤旭东、吕坚伟、任倩、贾桐、吴蕴泽、戴珂、张松

13. 项目名称：超大型机场工程 BIM 协同平台与全过程精益管理关键技术的研究及应用

主要完成单位：天津滨海国际机场有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司

主要完成人：高志斌、常菲、吴剑锋、杨春宝、杨波、李薇、刘舜威、赵炜、魏志刚、刘雯

14.项目名称：飞行区埋地金属管道区域阴极保护关键技术研究与应用

主要完成单位：北京中航油工程建设有限公司、北京科技大学

主要完成人：沈青、刘晓蕾、李旭光、郑磊、张炜、吕家兴、杜翠薇

15.项目名称：“ 辐射制冷-超双疏 ”一体化功能涂层材料关键技术及航煤储罐应用

主要完成单位：中国航空油料有限责任公司、中国航空油料有限责任公司成都分公司、中建西南院光子科技（四川）有限公司、中国民用航空飞行学院、河南省科学院化学研究所

主要完成人：王咏、薛晓、钟安志、杨云云、李伟华、苏杭、周伟、邵雅婵、姬程程、毛庆

16.项目名称：航空发动机材料适航审定关键技术研究

主要完成单位：中国民用航空适航审定中心、中国航发湖南动力机械研究所、中国航发商用航空发动机有限责任公司、中国航发北京航空材料研究院

主要完成人：何歆、刘晓杰、冯建文、甄博、郭家琛、油如月、王永明、徐瑶、方向、金海鹏

17.项目名称：C919飞机数字化适航审定关键技术及应用

主要完成单位：中国民用航空上海航空器适航审定中心、上海航空工业（集团）有限公司、西安阳易信息技术有限公司、华东师范大学

主要完成人：顾新、朱玉屏、李焱鑫、戴明钰、蔡喁、王永明、申岳、邢广华、张矗、林忠

18. 项目名称：面向民航多场景多任务的氢能 AGV 关键技术研究与应用

主要完成单位：广州民航职业技术学院、广州飞机维修工程有限公司、华创氢能科技（广东）有限公司、华南理工大学、广州广检建设工程检测中心有限公司、桂林电子科技大学、广州力生新能源科技有限公司

主要完成人：白建坤、胡增林、刘巧斌、林小凤、陈乐、杨忠高、郭荣幸、秦加岭、张高斌、叶润隆

19.项目名称：飞机环保型手提式灭火器关键技术研发及应用

主要完成单位：中国民用航空局第二研究所、中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院、润贝航空科技股份有限公司、民航第二研究所有限公司

主要完成人：夏祖西、李志强、郑雪峰、王文武、曾泰、柳华、高晨、程书山、吴海涛、高木锐

20.项目名称：飞行模拟机通用数据智能交换系统关键技术与应用

主要完成单位：南航科技（广东横琴）有限公司、中国民用航空局第二研究所、中国民航大学、珠海翔翼航空技术有限公司

主要完成人：张鑫、李为、宋立俭、刘岩、王瑞昕、刘威、杨由之、林子、陈亚超、李剑华

21.项目名称：国内中转旅客逾重托运行李服务保障新模式关键技术及应用

主要完成单位：中国民用航空局清算中心、中国民航信息网络股份有限公司、中国民用航空局运输司、中国民航科学技术研究院

主要完成人：王卫军、徐政华、金继盛、赵俊、李芳芳、李嘉耀、张俊杰、曹正宽、杨考、胡喆

22.项目名称：大型航空公司多模态航行情报数据智能处理关键技术研究与应用

主要完成单位：南航数智科技（广东）有限公司、中国南方航空股份有限公司

主要完成人：吴东岳、李华锋、熊国斌、谢静娜、辜汝桐、郑浩、何德暘、段智周、欧阳嘉兰、柳亚昆

23.项目名称：面向民航货物运输的智能安检服务体系及关键技术研究与应用

主要完成单位：天信达信息技术有限公司、中国民航科学技术研究院、北方工业大学

主要完成人：王华锋、张圣辉、张俊、孙茂鹏、司义品、林亦宁、傅麟翔、周麟钗、段建勇、刘永翔

24.项目名称：国产大飞机C919规模化运行关键技术体系与应用

主要完成单位：上海东航数字科技有限公司、中国东方航空股份有限公司、东航技术应用研发中心有限公司

主要完成人：李福娟、胡杰、施华刚、孙睿、王健颖、施侃、黄玮、孟洲、鄢德兵、陈军

25.项目名称：面向绿色飞行的航班碳排放评估及进离场减排关键技术研究与应用

主要完成单位：中国民航科学技术研究院、中国民航大学、上海飞机客户服务有限公司、杭州萧山国际机场有限公司、成都航空有限公司

主要完成人：于敬磊、赵向领、陈广承、陈东程、李楠、王书石、郑颖尔、余正宁、林柳杨、张寅裕

三、三等奖项目（15项）

1.项目名称：基于航空公司运行的气象电子化移动平台关键技术研究与应用

主要完成单位：中国国际航空股份有限公司、光束航科（北京）科技有限责任公司

主要完成人：李明早、郑坤、吴盟盟、高任杰、马玥、谭锡荆、杨鹏

2.项目名称：民航飞行操纵风险画像与运行品质协同提升关键技术与应用

主要完成单位：珠海翔翼航空技术有限公司、南航科技（广东横琴）有限公司

主要完成人：李为、刘岩、郭浩彬、杨实、于开泉、苏剑飞、胡婕

3.项目名称：大型机场枢纽全域引导服务关键技术研究与应用

主要完成单位：杭州萧山国际机场有限公司、浙江民航信息科技有限公司、浙江朗域视觉科技有限公司

主要完成人：何圣奇、郑浩、张彦、施琦、吴亚春、李丰云、万伊宁

4.项目名称：机场智慧安检关键技术研究及应用

主要完成单位：上海虹桥国际机场有限责任公司、中国民航科学技术研究院、北京中盾安民分析技术有限公司

主要完成人：盛健、秦海涛、李萌、高华、李铮、查艳丽、孔维武

5.项目名称：基于大模型的机场无陪旅客智能服务关键技术研究及应用

主要完成单位：浙江空港数字科技有限公司、中国民航大学、杭州萧山国际机场有限公司

主要完成人：陈伟华、刘才华、闻铭、胡郑希、李宇、傅琰、朱卓君

6.项目名称：民航旅客出行场景智能客服关键技术与应用

主要完成单位：中航信移动科技股份有限公司、中国电信股份有限公司

主要完成人：王殿胜、岳鸿军、籍焱、梁猛、王仲候、陈宇柱、张丽颖

7. 项目名称：航班保障节点数字孪生与 AI 驱动的精准运行控制技术

主要完成单位：厦门兆翔智能科技有限公司、元翔（厦门）国际航空港股份有限公司、建科环能科技有限公司

主要完成人：应涵、林振兴、孙峙峰、杨玥、蔡瑞东、吴伟东、段思欣

8.项目名称：民用机场航站楼用电安全智能监测关键技术研究与应用

主要完成单位：南京禄口国际机场空港科技有限公司、山东省机场管理集团临沂国际机场有限公司、东南大学

主要完成人：赵修涛、雷家兴、刘克华、崔猛、吴磊、李伟、阚章鑫

9.项目名称:“ 双碳 ”目标下支线机场低碳供暖设计及运行调控关键技术研究与应用

主要完成单位：民航机场建设集团西北设计研究院有限公司、哈尔滨工业大学

主要完成人：薛小刚、倪龙、马赜纬、钟衡、盛彦婷、段望顺、侣振军

10.项目名称：机场飞机除/防冰液加液及检测系统关键技术研究与应用

主要完成单位：黑龙江省机场管理集团有限公司、成都民航六维航化有限责任公司

主要完成人：宋志、代有昌、马雪明、宋建增、周洪、钟升升、李明

11.项目名称：机场航空噪声在线监测关键技术研究与应用

主要完成单位：重庆机场集团有限公司、民航科研基地（北京）有限公司、中国民用航空飞行学院

主要完成人：何青松、肖锋、刘杰、孙施曼、唐科、范歆榆、傅胤翔

12.项目名称：民航安全关键岗位技能人才队伍体系研究与建设

主要完成单位：中国民用航空局职业技能鉴定指导中心

主要完成人：高扬、曹静、蔡伟宁、董文静、田坤、何振东、黄悦

13.项目名称：民航航线网络规划与编排系统关键技术研究与应用

主要完成单位：海南航空控股股份有限公司、中国民航信息网络股份有限公司、中国民航大学

主要完成人：唐立超、董洪森、孙琼巍、惠康华、罗新、王朋、霍洪娜

14.项目名称：航空公司现代零售化智能决策系统关键技术研究及应用

主要完成单位：南航数智科技（广东）有限公司、中国南方航空股份有限公司、中国民航大学

主要完成人：杨帆、赵桂红、李树琦、陈圣霖、梁嘉柱、张孟坤、黄毓贤

15.项目名称：航旅多式联运全链路智能融合关键技术及应用

主要完成单位：中国民航信息网络股份有限公司

主要完成人：伍键、孙东明、朱海玲、李享、薛峰、刘凯、许慧青

来源：中国航空运输协会

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发