

# 2018 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奖励工作评审委员会根据奖励章程和奖励办法,评选出了 2018 年度中国航空运输协会民航科学技术奖,现予公示。

自公布之日起 30 日内,任何单位或者个人对公布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。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(科信委收),邮编 100010

邮箱:cata\_kjj@qq.com。

### 一、一等奖项目(4项)

**1.项目名称:**绿色机场规划设计、建造及评价关键技术研究

**主要完成单位:**中国民航机场建设集团有限公司、北京新机场建设指挥部、清华大学、中国民航大学、北京市建筑设计研究院有限公司、北京中企卓创科技发展有限公司

**主要完成人：**李强、朱颖心、郭雁池、肖斌、吴志晖、张雯、潘建、魏庆芄、王建萍、李雄、徐涛、余娟、陈阳、王亦知、孙施曼

**2.项目名称：**新一代航班管理系统

**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、李斌、张强、彭明田、张磊、刘军、郭洪波、张杰、张林广、张磊、赵志军、李江涛、赵东洲、关圣涛、傅之凤

**3.项目名称：**AIRBUS380 六年检工程

**主要完成单位：**广州飞机维修工程有限公司、中国南方航空股份有限公司

**主要完成人：**吴榕新、李荣、曹葵、张建宁、何建利、申策、白雪峰、王治坤、杜卫峰、钟志强、吴哲铭、胡进琦、梁杰、谭敬华、丁源芳

**4.项目名称：**航班延误治理机制的设计与应用

**主要完成单位：**中国民航大学

**主要完成人：**于剑、于彪、张燕、陈侯秀、靳军号、田乾乾、王旭、刘玉洁、朱新华、刘雪丽、李国栋、吕继兴、田利军

**二、二等奖项目（13项）**

**1.项目名称：**面向节能减排降噪的连续爬升与下降运行的关键技术及应用

**主要完成单位：**南京航空航天大学、中国民用航空局空中交

通管理局

**主要完成人：**隋东、刘鲁江、张军峰、马林南、胡荣、张莹、宋果家、王艳军、程炳贺

**2.项目名称：**714KaDP 型机场云雾雷达研制

**主要完成单位：**中国民用航空中南地区空中交通管理局、广州中南民航空管技术装备工程有限公司、成都中电锦江信息产业有限公司

**主要完成人：**吴翹、林光、林辉、贺立新、李家杰、高细桥、黄轶、周至凯

**3.项目名称：**航空器消毒与病媒控制关键技术的开发研究

**主要完成单位：**中国民用航空局民用航空医学中心、中国南方航空集团有限公司、中国东方航空股份有限公司、中国国际航空股份有限公司

**主要完成人：**周毓瑾、范锦辉、李清艳、梁朝晖、祁妍敏、董晓梅、王妍、沈俊汇、李丽丽

**4.项目名称：**飞机状态预测和维修作业管理平台

**主要完成单位：**北京飞机维修工程有限公司、中国国际航空股份有限公司、上海杰之能软件科技有限公司

**主要完成人：**倪继良、吴学良、李唐、全红兵、钟德超、杨贵宾、毕文静、侯立国、张永

**5.项目名称：**基于星基 ADS-B 等多信息源航班全球追踪与4D/15 性能评估系统

**主要完成单位：**中国民航大学

**主要完成人：**韩萍、张喆、汪万维、卢晓光、陈敏、杨俊、王鹏

**6.项目名称：**ADS-B 数据中心

**主要完成单位：**中国民用航空局第二研究所、中国民用航空飞行学院、成都民航空管科技发展有限公司

**主要完成人：**程延松、张煜凡、陈甫、王鹏、周自力、何金凤、林琳、侯昌波、李锐

**7.项目名称：**基于 S 模式的民航空地协同关键技术研究

**主要完成单位：**中国民用航空中南地区空中交通管理局

**主要完成人：**翟凯、陈新辉、陈强超、康博、唐伟盛、胡宏炜、陆永东、王宇、尚锋

**8.项目名称：**民航空管管制指令冲突告警系统

**主要完成单位：**中国民用航空青岛空中交通管理站、青岛民航空管实业发展有限公司

**主要完成人：**孙利强、王策、孙志刚、张训汉、温绍楠、张荣、刘亮、张文杰

**9.项目名称：**国际客票运价计算系统

**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：**张瑗、伍键、杨毅、朱海玲、李宁、张杨、陈宇、刘中一、信怡

**10.项目名称：**全球航班追踪监控与预警关键技术研究及应

用

**主要完成单位：**中国民航科学技术研究院、航科院中宇（北京）新技术发展有限公司、中国国际航空股份有限公司

**主要完成人：**黄荣顺、何运成、王学良、杨杰、陈辉、彭连锁、刘坤、孙嘉琨、姜山

**11.项目名称：**航空运输网络结构对航班延误的影响与延误治理方法

**主要完成单位：**南京航空航天大学

**主要完成人：**吴薇薇、高强、朱金福、陆婧、朱星辉、唐小卫、白凤、何洋、张皓瑜

**12.项目名称：**低成本广播式自动相关监视系统（ADS-B）车载应答器研发

**主要完成单位：**中国民用航空飞行学院

**主要完成人：**林琳、刘志勇、周跃飞、刘引川、黎新、彭立、刘飞

**13.项目名称：**终端区空域规划设计体系研究

**主要完成单位：**南京航空航天大学、四川大学、南京航拓民用航空科技有限公司

**主要完成人：**韩松臣、张明、邵荃、孙樊荣、汤新民、卢朝阳、梁斌斌、沈志远、曲玉玲

**三、三等奖项目（20项）**

**1.项目名称：**严寒地区大跨度平屋面系统成套关键技术研究

**主要完成单位：**黑龙江省机场管理集团有限公司、首都机场集团公司北京建设项目管理中心

**主要完成人：**高志斌、王跃、韩向阳、王树军、潘强、孙士博、柯卫

**2.项目名称：**机场终端区对流天气预报技术与服务产品研究

**主要完成单位：**中国民用航空中南地区空中交通管理局

**主要完成人：**郑炳智、黄奕铭、曹正、王刚、刘峰、张鑫、苗春生

**3.项目名称：**基于 4D 航迹运行概念的大型机场场面活动冲突控制研究

**主要完成单位：**中国民用航空飞行学院

**主要完成人：**朱新平、潘卫军、夏正洪、唐志星、梁海军、杨昌其、郭九霞

**4.项目名称：**B737-800 全动飞行模拟机鉴定测试指南( QTG ) 系统测试平台研究与开发

**主要完成单位：**中国民航科学技术研究院

**主要完成人：**麻士东、王亚静、陈新锋、吕嘉川、盖羿、李刚、张唯伟

**5.项目名称：**航空活塞式发动机燃料及其制备方法的研究及产业化

**主要完成单位：**东营华亚国联航空燃料有限公司

**主要完成人：**王春刚、李成凯、周华山、石军、许敏第、孙

洪涛、杨眉

**6.项目名称：**青藏高原机场道面防冻害研究

**主要完成单位：**中国民航机场建设集团有限公司、空军工程大学

**主要完成人：**王新忠、岑国平、薛小刚、洪刚、冀鹏、贾勇、龙小勇

**7.项目名称：**南航基于全流程跟踪的新一代货运系统

**主要完成单位：**中国南方航空股份有限公司、南方航空货运物流（广州）有限公司

**主要完成人：**陈京城、陈向京、赵凤生、卢春、赵磊、林道为、伍翔

**8.项目名称：**登机桥与桥载系统监控关键技术开发与应用

**主要完成单位：**广州白云空港设备技术发展有限公司、中国民航大学

**主要完成人：**丁芳、陈桂波、林育钿、关山度、张志东、倪智宇、唐嘉鸣

**9.项目名称：**广州白云机场应急救援体制及应急救援预案体系建设

**主要完成单位：**中国民航管理干部学院、广州白云国际机场股份有限公司

**主要完成人：**熊康昊、宋亚胜、马发涛、沙洪江、邱嘉臣、黄浩、黄斌

**10.项目名称：**导航设备移动式多功能监视测量系统研制及应用

**主要完成单位：**中国民用航空局第二研究所

**主要完成人：**杨晓嘉、叶家全、刘靖、梁飞、李清栋、杨萍、杨正波

**11.项目名称：**中国民航应对气候变化策略研究

**主要完成单位：**中国民航科学技术研究院

**主要完成人：**胡华清、于敬磊、穆阳、王任、贾全星、周玲玲、郝珍珍

**12.项目名称：**民用飞机客舱内饰件适航审定中有限元分析方法关键技术验证

**主要完成单位：**北京飞机维修工程有限公司、北京航空航天大学

**主要完成人：**陈晨、刘井新、陈学锐、金强强、卢丽颖、段思明、王军

**13.项目名称：**南航旅客服务全流程跟踪系统

**主要完成单位：**中国南方航空股份有限公司

**主要完成人：**陈诚杰、汪洋、于贵桃、陈创希、卢春、赵磊、吕夏阳

**14.项目名称：**民用运输机场航空器非全跑道运行应用研究

**主要完成单位：**中国民用航空湖南安全监督管理局、南京航空航天大学



**主要完成人：**王小龙、苏曦、田勇、张全、叶博嘉、凌海、万莉莉

**15.项目名称：**超大型机场供油设施布局研究

**主要完成单位：**北京中航油工程建设有限公司

**主要完成人：**杨思坤、江巍、沈青、李旭光、王晨、许迎、张炜

**16.项目名称：**基于民航深化改革的第三方评价指标体系及实证研究

**主要完成单位：**中国民航科学技术研究院

**主要完成人：**刘鲁颂、顾晓红、齐险峰、范幸丽、姚津津、田峰、葛金梅

**17.项目名称：**飞行品质日常监测管理系统

**主要完成单位：**山东航空股份有限公司

**主要完成人：**崔昊、齐凯、侯研、杨波、张华、苗留斌、李挺

**18.项目名称：**首都机场宽距跑道特殊独立平行仪表进近研究

**主要完成单位：**中国民航大学、中国民用航空华北地区空中交通管理局、波音（中国）投资有限公司、中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心

**主要完成人：**王莉莉、任杰、李亚飞、周航、唐奇志、马晓阳、李凯伦

**19.项目名称：**民航信息系统等级保护管理系统

**主要完成单位：**中国民航大学

**主要完成人：**杨宏宇、钟安鸣、张西武、江志强、谢丽霞、熊育婷、付宇

**20.项目名称：**局方安全保证系统理论框架与实践验证研究

**主要完成单位：**中国民航管理干部学院

**主要完成人：**谢智辉、任国良、张玉萍、严琴、李冬宾、刘玉梅

注：特别感谢民航相关企事业单位、科研院校和中国民用机场协会的大力支持。

中国航空运输协会

2019年12月8日