

中国航空学会文件

中航学字〔2024〕96号

关于召开 2024（第七届）中国航空 科学技术大会的通知

各有关单位及个人：

为充分贯彻落实习近平总书记希望航空学会在学术交流、科技发展和科普方面继续发挥引领作用，为航空强国建设做出新的贡献的重要指示精神，学会拟于10月21-23日在四川省成都市召开2024（第七届）中国航空科学技术大会，大会以“科技引领 航空强国”为主题，由年度颁奖、年度发布、主旨报告、专业分会场等系列活动组成。其中主旨报告环节将邀请8-10位具有广泛代表性的航空院士、军航和民航总师、顶级国内外学术权威专家、政府有关部门领导及专家等围绕航空科技发展现状、前沿趋势、

未来展望、重大工程需求等方面做主题报告，大会举办有不少于15个同期活动。会议安排情况如下：

一、组织机构

（一）主办单位

中国航空学会

（二）联合主办单位

中国航空工业集团有限公司

中国航空发动机集团有限公司

北京航空航天大学

南京航空航天大学

西北工业大学

哈尔滨工业大学

（三）特别支持

中国商用飞机有限责任公司

（四）承办单位

国家高端航空装备技术创新中心

飞行器数字敏捷设计全国重点实验室

二、会议日程

10月20日 报到

10月21日 报到、分会场

10月22日 主会场

10月23日 分会场、论文作者交流

10月24日 疏散

三、会议地点

成都非遗博览园缙沃丽酒店（四川省成都市青羊区光华大道2段601号）

四、会议报名与缴费

（一）报名方式

1. 网站报名：登陆“<https://xcx.csaa.org.cn/client/login>”，注册登录后通过活动报名功能报名。

2. 小程序报名：通过扫描二维码前往中国航空学会微信小程序报名。



3. 论文作者请使用投稿账号登录报名。

（二）早期缴费（9月27日前）

普通代表	有效会员	大会论文作者（不含分论坛投稿作者）
3000元	2800元	2600元

系统将根据您的账号信息自动识别身份并自动匹配价格。若未能正确识别论文作者身份请手动选择论文作者类别，并在备注中注明录用通知文章编号。选择团体报名方式（不支持会员与作者优

惠) 请按要求填写团体中每位代表的姓名、手机号、单位。

所有代表均需在系统中报名并生成订单，生成订单并完成支付或转账后视为有效报名。若非必须请勿使用对公转账方式进行缴费。对公转账备注“科技大会+姓名”，团体对公转账备注“科技+姓名等几人”。转账金额需与系统生成订单保持一致。相关账号信息为：中国航空学会、中国工商银行北京安定门支行、0200001109089123894。

本次会议提供增值税电子专票及电子普通发票，并将于会议开始前陆续发送至注册邮箱，发票内容为“会议费”，请认真填写正确信息。

以上会议费包含参会、会议资料、10月21-23日午晚餐等。

(三) 报名截止日期

论文作者请于9月27日前完成注册缴费，逾期不安排宣读。9月27日后各类会议注册费均提高200元；10月17日后停止会前报名，不再受理退费申请。

(四) 分论坛与论文作者宣读

会议代表注册时请在注册系统中选择拟参加的分论坛活动，论文投稿作者应选择“论文作者交流”分会场以安排会上宣讲，分论坛介绍详见附件1。

(五) 住宿预订

会场地区住宿紧张，各类房型数量均有限，预订机构将严格按照预定顺序进行保障，请各位代表尽早自行进行住宿预定，预

定房间需预付费。2024年10月14日未完成预定的不享受会议协议价，不保留房间，有关情况详见附件2。

五、其他事项

(一) 每篇论文应有至少一位作者参会。

(二) 大会议程、报告情况将在中国航空科学技术大会永久官网 <https://kjdh.csaa.org.cn>、中国航空学会微信公众号进行持续更新，欢迎您的关注。

六、联系方式

若有问题请优先通过邮箱、微信咨询。

刘春翔（会议咨询） 18610175823, wangc@csaa.org.cn

王 朝（会议咨询） 17600721752

王 方（赞助合作） 18500390949

杨德林（会员事项） 15600605976

附件：1. 2024（第七届）中国航空科学技术大会会议日程安排

2. 会议协议酒店预订方式及有关信息



中国航空学会

2024年9月9日印发

联系人：林伯阳

电话：18515061748

共印 300 份

附件 1:

2024（第七届）中国航空科学技术大会会议日程安排

10月21日

一、第六届全国飞行器结构与强度学术会议

时间：全天

组织单位：中国航空学会结构与强度分会

中国飞机强度研究所

西北工业大学

会议旨在开展飞行器结构与强度的理论、计算、试验和应用方面的最新研究成果交流，研讨新的研究方向，推动航空结构与强度专业重大科技问题的解决，加强航空院所与高校在飞行器结构与强度领域的学术交流，共同促进航空结构与强度专业的发展。

二、2024年（第二届）航空计算与仿真大会

时间：下午

组织单位：中国航空学会计算与仿真分会

中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所

嵌入式共性基础软件技术创新中心

机载弹载计算机航空科技重点实验室

由中国航空学会计算与仿真分会主办的2024年（第二届）航空计算与仿真大会将聚焦航空IT+技术，针对计算机体系结构、操作系统、微电子、总线网络、以及大数据、云计算、人工智能、赛博安全、数字工程等专业方向，邀请业内知名专家学者做主旨报告，

为所有与会嘉宾搭建一个开放、交流、合作的平台，共同推动先进IT技术在航空领域的应用与发展。

三、具身智能航空飞行系统论坛

时间：下午

组织单位：成都流体动力创新中心

电子科技大学

中国航空学会无人机及微型飞行器分会

具身智能的概念最初由艾伦·图灵在1950年建立的具身图灵测试中提出，旨在确定智能体是否能显示出不仅限于解决数字空间中抽象问题的智能，还能应对物理世界的复杂性和不可预测性。具身智能涵盖了计算机视觉、自然语言处理和机器人技术等多个关键技术，其中最具代表性的是具身感知、具身交互、具身智能体和虚拟到现实的迁移。具身智能的发展被视为一条实现通用人工智能的基本途径，深入探讨具身智能的复杂性、评估其当前的发展现状并思考其未来的发展轨迹显得尤为重要。目前，具身智能在机器人领域发展趋势迅猛，产学研用整体推进。作为无人技术应用的重要领域，航空飞行器的具身智能将产生巨大的学术、经济、军事、社会效应。不同于机器人领域，航空领域的复杂性、不确定性等因素导致航空具身智能发展面临更多的挑战，需要开展广泛的交流与论证。

10月22日

大会致辞、中国航空学会年度颁奖典礼、中国航空学会年度发布、主会场报告。

10月23日

一、未来航空动力论坛

时间：上午

组织单位：北京航空航天大学航空发动机研究院

航空发动机及燃气轮机是当今世界上最复杂的、多学科集成的工程机械系统之一，涉及气动热力学、燃烧学、传热学、结构力学、材料与制造、控制理论等众多领域。而基础研究能力决定了科技创新能力的底蕴和后劲，没有一流的基础研究就不可能有一流的航空发动机及燃气轮机产品。“未来航空动力”论坛依托中国航空科学技术大会，与来自国内外的专家学者围绕未来航空动力的前沿进展进行交流分享，促进学科交叉融合，增强创新活力，为推进我国航空动力的发展做出贡献。

二、首届中国低空经济发展研讨会

时间：上午

组织单位：中国航空学会

自2023年年底低空经济被确立为国家战略新兴产业以来，已有二十余个省（直辖市、自治区）将“低空经济”有关内容写入2024年政府工作报告，“低空经济”现已成为全社会热点。为全面贯彻党中央、国务院关于大力发展低空经济的指示精神，学会拟聚焦低空经济场景这一关键要素，召开首届中国低空经济发展研讨会。

三、2024（第二届）先进航空制造技术高峰论坛

时间：全天

组织单位：中国航空学会

中国航空学会海克斯康专家服务站

中国航空学会沈阳航远专家服务站

航空制造业是我国国防建设和国民经济的重要组成部分。为推动我国航空制造技术发展，助力航空科技高水平自立自强，加强企业、高等院校、科研院所等科研主体的交流合作，学会联合中国航空学会海克斯康专家服务站、沈阳航远专家服务站共同举办“2024（第二届）先进航空制造技术高峰论坛”。

四、首届智能载具与低空空域管控论坛

时间：全天

组织单位：中国航空学会航空电子与空中交通管理分会

西华大学

成都设计咨询集团有限公司

本论坛针对低空经济中各类智能载具的设计与研发、低空空域数字化与智能化管控等相关研究领域，涵盖载具总体设计、混合动力系统、智能航电系统以及空地立体交通管理等关键技术方向，邀请行业内的专家学者莅临并发表主旨报告，旨在构建一个开放包容、互动频繁、合作无间的交流平台。此平台将汇聚所有与会嘉宾的智慧与力量，共同探索并推动载具设计与低空管控技术在航空领域的创新应用，促进低空经济的繁荣与进步。

五、先进航空材料技术与应用论坛

时间：全天

组织单位：中国航空学会材料工程分会

中国航发北京航空材料研究院

“一代材料，一代装备”是对航空装备与航空材料相互依存、相互促进紧密关系的真实写照。论坛拟邀请设计单位以及航空材料研制相关的科研院所、高校等单位的专家做报告，主要探讨先进航空装备对材料技术的需求，以及先进航空材料的前沿技术、关键技术和发展趋势等内容，助力航空材料技术的发展和在航空装备中的应用。

六、隐身及反隐身技术论坛

时间：全天

组织单位：中国航空学会隐身及反隐身技术分会

中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所

电磁信息控制与效应全国重点实验室

会议旨在分析国内外隐身及反隐身技术发展态势，研讨当前技术发展的关键问题及关键技术发展方向，汇聚领域专家，对接行业需求，促进隐身及反隐身融合发展。会议将邀请相关领域专家就面向隐身作战的隐身及反隐身能力需求、技术发展和测试验证等技术领域开展专业交流。

七、智航•航空智能测试与评估发展论坛

时间：上午

组织单位：中国航空学会人工智能技术分会

中国航空研究院/航空工业智航院

智航实验室

智能技术如何赋能航空领域发展？智能技术/人工智能的发展与应用如何切实成为解决航空领域纷繁多样关注点的突破口？强国

梦，航空梦。赋能航空，智创未来；未来已来，时不我待。作为本届大会分论坛之一，本论坛将以“共商、共建、创新、发展”为原则，延续“智航·航空 AI+”系列品牌论坛，以航空智能测试与评估为切口，邀请来自军方、启元实验室、中科院软件所、北京航空航天大学、浙江大学、西安交通大学、电科集团智能院、航空工业智航院的专家学者作嘉宾报告，共同探讨智能技术赋能航空领域的发展现状和未来前景。

八、主动流动控制飞行器论坛暨流动控制与热管理分会成立大会

时间：全天

组织单位：中国航空学会流动控制与热管理分会

主动流动控制技术将是下一代飞行器设计的颠覆性技术。本分会场旨在汇聚国内飞行器设计领域的专家学者，共同探讨下一代主动流动控制飞行器设计领域的特征要求、关键技术和应用前景，推动学科交叉与合作，促进学术与技术的交流与发展，为主动流动控制飞行器领域注入新的活力。本会场鼓励学术创新，欢迎相关领域的专家学者参会交流学术成果，尤其鼓励工业部门总体设计人员参加会议交流。

九、工业软件创新与数字化转型分会场

时间：全天

组织单位：中国航空学会信息化技术分会

金航数码科技有限责任公司(航空工业信息技术中心)

鲲鹏软件创新中心

党的二十届三中全会提出要健全促进实体经济和数字经济深度融合制度，适度超前部署信息基础设施，加快新一代信息技术全方位全链条普及应用，加快产业模式和企业组织形态变革，推进数字产业化和产业数字化成为重要着力点。促进云转型，实现互联互通、协同共享已是大势所趋。

为推动以“数字能力共建、共用、共享”“应用上云”为特征的行业数字化转型和创新发展，“工业软件创新与数字化转型”分会场将以“促进云转型，实现连接、协同、共享”为主题，围绕工业软件、航空企业数字化转型以及行业典型场景，共同探讨云安全、AI与大数据等关键技术以及云平台和云上应用解决方案，以加快行业生态构建，促进应用创新，发挥数字赋能赋智作用，服务航空企业转型升级与持续高质量发展。

十、新型降噪材料与结构论坛

时间：全天

组织单位：西北工业大学

强度与结构完整性全国重点实验室

大型客机集成技术和模拟飞行全国重点实验室

中国航空学会航空声学分会

噪声问题是军民用飞行器性能鉴定和适航取证的关键科目，我国的大型飞机进入国际市场必须满足各个国家及地区所设定的噪声适航标准，也是影响我国军民机型号研制、系列化发展和民用飞行器市场运营的重要指标。为了解决我国航空装备的噪声问题，需开

发新型降噪材料与结构，突破现有降噪材料的降噪极限，提升装备性能，抢占民用飞机国际市场。

十一、空天飞行器空气动力学论坛

时间：全天

组织单位：中国航空工业空气动力研究院

空天飞行器主要指既非传统航空器、也非典型航天器的新飞行器，是航空技术与航天技术高度结合的飞行器，其研究将打破传统航空器和航天器的界限，其研发涉及到一系列关键技术的高度集成融合，包括：吸气式推进系统、发动机和机身一体化设计、防热结构与材料以及先进的模拟分析技术等。空天飞行器空气动力学分会场从空气动力学研究的三种手段出发，围绕先进的计算流体力学仿真方法、地面极端环境的模拟与试验技术以及飞行测试，探索复杂流动背后的机理，以支撑布局设计及优化。

十二、大会论文作者交流分会场

时间：全天

附件 2:

会议协议酒店预订方式及有关信息

一、订房注意事项

会议协议酒店可在 2024 年 10 月 14 日前享受会议价，届时未完成预定的不享受会议协议价，不保留房间，预定房间需预付费。

二、会议协议酒店预订方式及介绍

(一) 成都非遗博览园缙沃丽酒店

会议价格：人民币 370 元-470 元/间/晚；

酒店信息：豪华型酒店，大会报到及开会场地；

地址：四川省成都市青羊区光华大道 2 段 601 号；

房间预定：扫描以下二维码预定房间。



(二) 温江皇冠假日酒店

会议价格：人民币 370 元/间/晚；

酒店信息：豪华型酒店，距离会场直线 3 公里，地铁两站地，安排大巴摆渡；

地址：四川省成都市温江区凤凰北大街 619 号；

房间预定：

1. 扫描以下二维码预定房间：



皇冠房型



智选房型

2. 拨打“028-82628888 转预订部”报中国航空科学技术大会会议名称预定房间。

（三）成都市梁木逸品酒店（非遗博览园地铁站店）

会议价格：人民币 260-400 元/间/晚；

酒店信息：舒适型酒店，距离会场步行 600 米；

地址：四川省成都市青羊区光华大道 2 段 601 号；

房间预定：加微信号：13568833656 报中国航空科学技术大会会议名称预定房间。

（四）全季酒店(成都青羊万达光华大道店)

会议价格：人民币 370 元/间/晚；

酒店信息：高档型酒店，距离会场直线 3 公里，地铁一站地；

地址：成都市青羊区光华北六路 1 号 13 栋附 115 号 2-9 层；

房间预定：加微信号：17323067703 报中国航空科学技术大会会议名称预定房间。

三、其他参考酒店

