

中国交通运输协会新技术促进分会

关于举办首届中国数字交通创新发展论坛暨 民用航空数字化创新发展研讨会的通知

各会员及有关单位：

为贯彻落实《交通强国建设纲要》与《国家综合立体交通网规划纲要》，加快推进智慧民航、智慧空管的建设步伐，为推动新时代民航机场高质量发展和民航强国建设贡献智慧力量，我会定于2021年11月18日-20日在成都召开“首届中国数字交通创新发展论坛暨民用航空数字化创新发展研讨会”（以下简称研讨会）。论坛同期举办“数字交通科技展览会”。

2021恰逢“十四五”的起步年，也是新时代民航强国建设向“两实现”迈进的进阶年。研讨会以“数字民航 智慧未来”为主题，全面总结民航机场领域在科学研究、技术攻关、智慧转型等方面的最新成果与实践，聚焦智慧机场、智慧空管、5G技术民航应用以及临空产业经济发展等领域，分享新理念、新技术、新模式、新观点，并围绕智慧机场建设发展、民航创新技术设备、智慧信息系统应用等等内容进行研讨和交流，助力“四型机场”建设，促进新时代机场智慧发展和科技创新。现将相关内容通知如下：

一、组织机构

指导单位：交通运输部科技司

主办单位：中国交通运输协会

承办单位：中国交通运输协会新技术促进分会

中交协联交通科学研究院（北京）有限公司

智汇新基建（北京）交通科技有限公司

二、时间及地点

时间：2021年11月18日-20日

地点：四川·成都雅居乐豪生大酒店

三、参会费用

参会费：1500元/人（含会务、餐饮、资料、参观考察等费用，住宿及路费自理）。

四、参会代表

1. 国家有关部委领导，民航局相关领导；
2. 国内外各大航空(集团)公司(运输、通用)、机场(机场集团)公司与维修单位等主管领导及专家；
3. 工程规划设计及各航空协会、民航科研、院校及培训中心相关领导及专家；
4. 各大航空、机场公司所属安全、科技、信息、应急、环保、工程建设及科研院所等相关部门负责人和业务骨干；
5. 提供新技术、新设备、新材料的供应商、技术服务商企业负责人和技术服务、销售人员等；
6. 我会会员单位代表及媒体代表。

五、会议主题

“数字民航 智慧未来”

六、会议议题

1. 以智慧创新推进中国民航未来发展；
2. 从数字化技术应用到智慧民航的深度融合；
3. 北斗高分卫星技术在民航的应用；
4. 运用互联网和信息技术搭建智慧航采系统平台；
5. 基于人工智能的智慧民用航空运输系统；
6. 数字机场、数字化施工与运维健康监测研究；
7. “碳中和”目标下通航产业发展的挑战与机遇；
8. 空地一体化的智慧协同运行研究；
9. 空港地面设备的电动化与智能化；
10. 空管数字化转型探索与实践；
11. 依托民航运行数据中心的机场视频监控信息引接探讨；
12. 民航 RFID 行李全流程跟踪系统建设；
13. 电子运单与公共信息平台建设经验交流；
14. 飞行区设施智慧化运维系统建设研究；
15. 面向智慧民航建设的各种体系研究；
16. 安全、智能、便捷的综合办公系统建设研究；
17. 无人机与智联网系统创新；
18. 基于无人机安全性的空域融合研究；
19. 其他议题。

七、展览展示

同期举办的“数字交通科技展览会”展览面积 5000+平方米，参展单位 150 余家，是综合交通领域标杆性展会，创建服务国家发展战略，打造一个更全面立体的技术展示与采购交流的专业平台。

展品范围：空管和机场地面支援设施、航空电子设备和机载系统、机场专业设备的维修、机场、航空监测设备、机场救援设备、机场和 FBO、民航专业化工品、民航专业工程、机场照明、民航信息化专用设备、空管专用设备、民航专业设计、行李托运及跟踪、机场交通工具、机场运作及维护、航空服务等。

八、参观考察

参观考察成都天府国际机场。天府国际机场以平安、绿色、智慧、人文四大核心为基础，打造新时代高质量发展要求的新型国际机场。第一，“平安机场”以大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术并配合精细化、协同化、可视化、智能化运行等新一代一体化安防系统；第二，“绿色机场”以智能运行等实现全生命周期的资源集约节约、高效低碳可持续发展和环境友好；第三，“智慧机场”运用全面物联网、数据共享的手段，实现智能综合交通运输的目标；第四，依托腾讯多样化的平台资源，有效满足“互联网+”智慧领域多样化的应用需求和“高大上”的智慧化机场运营；第五，在场外综合交通上，形成以成都天府国际机场为核心的综合交通运输体系，和高铁、高速公路、地铁与新机场无缝衔接。

九、同期分论坛

1. 第四届数字交通与智慧高速公路新技术应用研讨会；
2. 综合轨道交通多网融合与创新发展的研讨会；
3. 数字港航创新发展研讨会。

十、组委会联系人

中国交通运输协会新技术促进分会 杨萍

电话：13522738541 010-82899669 493428390@qq.com

中国交通运输协会新技术促进分会

2021年7月13日

