

民航明传电报

发电单位 中国民航报社有限公司

签发盖章 谢长庆

等级 平急



民航报发明电〔2026〕2号

关于举办 2026 第五届 智慧机坪新技术交流研讨会的通知

民航各地区管理局，各航空运输公司、服务保障公司，各机场公司，民航局直属各单位：

当前，智慧民航已成为民航高质量发展的主攻方向，“人工智能+民航”作为智慧民航建设的核心引擎，正深度赋能安全、运行、出行、物流、监管、规划建设等全领域创新。智慧机坪作为智慧民航建设的关键场景和前沿阵地，其发展水平直接关系到机场运行的安全、效率与服务品质，更关乎每一位旅客的出行体验。

2026 年是民航“十五五”规划开局之年，为深入贯彻落实民航局《关于推动“人工智能+民航”高质量发展的实施意见》，锚定“十五五”智慧民航建设方向，整合“人工智能+民航”全领域

创新实践与智慧机坪技术升级成果，中国民航报社中国民航网联合在机坪无人化领域开展深度攻关、形成规模化应用成果的新疆机场（集团）有限公司、民航智慧机场理论与系统重点实验室，定于2026年5月14-15日在新疆乌鲁木齐举办2026第五届智慧机坪新技术交流研讨会。本届会议以“人工智能+民航”为主题，聚焦人工智能与民航产业深度融合，围绕机坪运行安全与航班保障、资源分配等场景，重点探讨精准识别外来物（FOD）、道面异常状况、无人驾驶、机坪滑行冲突及保障节点状态感知预警、航班滑行路径优化、机位动态分配、车辆调度协同、智能无人化巡检等话题，同步开展创新案例征集与新技术成果展示，以新质生产力助力民航高质量发展。现将有关事项通知如下：

一、时间与地点

（一）时间：2026年5月14~15日，（5月13日）报到；

（二）地点：乌鲁木齐（具体地点另行通知）。

二、参加对象

拟邀请民航局管理部门，航空公司、机场分管领导及信息部门，运行指挥部门、飞行区、地服、规划、采购、安质、航务、车辆管理部门、新建、改扩建指挥部等相关负责人；各服务保障单位、科研院所及企事业单位等相关人员。

三、研讨内容

围绕“智赋民航，数领未来”主线，聚焦智慧机坪细分场景痛点与技术突破，重点交流：

1. 《关于推动“人工智能+民航”高质量发展的实施意见》解读；
2. 民航“十五五”规划下智慧机坪政策导向与发展路径；
3. 人工智能与民航全领域融合发展战略与实践路径；
4. “人工智能+民航”创新实践分享；
5. 智慧机坪建设成果发布；
6. 机坪无人驾驶保障车辆运行可靠性、多车协同智能调度、全域安全管控，以及无动力设备智能化升级等“少人机坪”关键技术的可靠性保障与安全管理体系建设；
7. 筑牢低空安全防线：机场无人机防范、FOD及鸟防体系的构建与升级；
8. 打破信息孤岛、数据价值挖掘与机坪安全升级的辩证实践；
9. 可视化管理、智能化调度对运行效率与安全保障的双重赋能；
10. 飞行区智能视频分析、FOD报警探测等新技术研发与安全落地；
11. 绿色智慧机坪数字化转型中信息安全技术创新与应用；
12. 机坪智能巡检、设备预测性维护、能源精益管理技术应用；
13. 民航智慧监管中的信息应用与安全防控体系建设。

四、创新案例征集活动

为全面发掘“人工智能+民航”及智慧机坪领域的先进技术成果和创新应用案例，充分发挥示范引领作用，现面向全行业征集创新案例，汇编成册并通过会议现场及网络渠道展示。

五、展览展示

会议期间，组委会为民航业内单位免费提供展示墙，集中展示“人工智能+民航”全领域及智慧机坪的新技术、新产品、解决方案，包括但不限于智能监管设备、无人驾驶系统、大数据平台、AI 算法模型、数字孪生应用等，欢迎相关单位报名参展，请自行设计并提交会务组审核，数量有限，额满即止。

六、参观考察

会议期间将组织观摩新疆机场集团机坪无人驾驶行李牵引车、行李智能分拣系统、工具管理系统等无人化、少人化智慧机坪实践成果。

七、相关费用及其他

民航业内单位不收取会务费，食宿统一安排，费用自理。

八、报名及联系方式

请于 4 月 30 日前将参会人员报名表（见附件 1）发至 airportev@163.com，或扫描下方二维码在线提交。

联系人：周老师 13261889726

曾老师 18601106242



- 附件： 1. 2026 第五届智慧机坪新技术交流研讨会报名表
2. 智慧机坪新技术应用创新案例征集方案


中国民航报社有限公司
2026年3月17日

附件 1

2026 第五届智慧机坪新技术交流研讨会 报名回执表

2026 年 5 月 14-15 日

单位名称					
地 址				邮编	
经办人					
姓名	部门	职务	电话	手机	电子邮箱
参加人员					
姓名	部门	职务	电话	手机	住宿安排 (单住/合住)

报名邮箱: airportev@163.com

报到时间: 2026 年 5 月 13 日

会议时间: 2026 年 5 月 14-15 日

注:

请在发送报名表之后和周老师电话或短信(13261889726)确认, 并请参会代表加此微信号方便获取研讨课件。

附件 2

智慧机坪新技术应用创新案例征集方案

在全行业的共同努力下，“智慧民航”初见成效，智慧运行、智慧监管等新技术也不断涌现，在此背景下，2026 第五届智慧机坪新技术交流研讨会会务组正式启动“智慧机坪新技术应用创新案例”征集活动，以期挖掘“智慧民航”创新运用成果，进而推动优秀项目推广应用、成果转化，促进民航创新融合发展，助力民航高质量发展。2026 第五届智慧机坪新技术交流研讨会举办期间将与所有参会嘉宾共同分享部分优秀实践案例，并将现场展示其创新产品技术及解决方案。

一、展示方案

本次创新案例将通过以下两种方式展示，参选单位可任选其一或组合申报：

（一）现场展示墙展示

1. 展示规格：组委会为航空运输公司、机场公司等民航业内单位免费提供展示墙，单块展示墙尺寸为 1 米（宽）× 1.2 米（高）；

2. 申请规则：展示墙数量有限，遵循“先到先得”原则，参选单位需在报送案例资料时明确注明“申请现场展示墙”，并按要求提交展示设计方案（设计稿需符合尺寸规范，内容需与申报案例一致，包含案例名称、核心创新点、成效数据、实景图等关键信息）；

3. 审核与布置：设计方案需提交会务组审核，审核通过后由主办方统一制作展示物料并在会场周边布置。

（二）创新文章汇编成册

1. 文章要求：参选单位需围绕申报案例/成果撰写创新文章，字数控制在 3000-5000 字，内容需包含案例背景、面临挑战、创新思路、实施过程、应用成效、推广价值等核心模块，可配必要的图表、数据支撑；

2. 汇编发布：会务组将对符合要求的文章进行统一汇编，形成《智慧机坪新技术应用创新案例精选》，在会议现场发放给所有参会人员，并通过网络渠道在行业内传播。

二、征集范围

（一）创新案例征集范围

1. 围绕“人工智能+民航”全领域融合，在安全管控、航班运行、旅客出行、航空物流、行业监管、规划建设等场景研发的具有自主知识产权的设备、产品、应用系统（如智能监管设备、AI 算法模型、大数据平台、数字孪生应用等）；

2. 聚焦智慧机坪关键场景，在机坪运行安全、航班保障、资源分配、数字化转型等领域自主研发的应用系统或产品，包括但不限于精准识别外来物（FOD）、道面异常状况监测、无人驾驶、机坪滑行冲突预警、航班滑行路径优化、机位动态分配、车辆调度协同、智能无人化巡检等相关技术应用；

3. 民航智慧监管中的信息应用、安全防控体系建设相关创新产品或应用方案；

4. 绿色智慧民航建设中，支撑数字化转型的信息安全技术创新应用成果。

（二）创新研究成果征集范围

1. 在“人工智能+民航”全领域融合发展中，有重要发现或技术突破，对行业科学技术进步具有推动作用的研究成果；

2. 在智慧机坪关键技术（如 FOD 报警探测、飞行区智能视频分析、设备预测性维护、能源精益管理等）领域取得共性技术或关键技术突破，促进行业技术升级或结构优化的研究成果；

3. 围绕民航“十五五”规划下智慧机坪政策导向、发展路径，以及“人工智能+民航”融合发展战略与实践路径形成的研究报告；

4. 针对打破信息孤岛、数据价值挖掘与机坪安全升级的辩证关系，形成的具有实践指导意义的研究成果。

三、案例类别

本次案例征集重点分为 2 类，具体如下：

1. “人工智能+民航”全领域融合创新案例；
2. 智慧机坪专项创新成果（含技术研发、场景应用、管理优化等方向）。

四、选送标准

1. 选送案例/成果须来自“人工智能+民航”及智慧机坪建设的真实实践，符合民航高质量发展导向；

2. 紧扣民航“十五五”规划要求及《关于推动“人工智能+民航”高质量发展的实施意见》精神，契合行业信息化、智能化发展趋势；

3. 针对行业或企业在安全管控、运行效率、服务品质、监管效能等方面的重点、难点问题，提出创新性解决方案，在理念、技术、方法或推进模式上具有突破；

4. 具有显著的示范引领作用，对行业内其他单位具有借鉴意义和应用价值；

5. 能够体现新质生产力对民航发展的支撑作用，在降本增效、提质升级等方面有明确成效。

五、参选须知

1. 选送案例/成果须已取得实际成功经验，可提供具体实践数据或成效证明；

2. 案例报送单位可为产品开发单位、技术提供单位或实际应用单位，同一案例可联合报送；

3. 选送内容可为整体解决方案，也可针对特定细分场景的局部创新方案；

4. 需明确、真实地说明案例/成果的直接经济效益、社会效益或行业价值，数据及信息资料需真实准确、合法有效；

5. 参选单位及个人须承诺作品为原创，不涉及任何知识产权纠纷，不得弄虚作假，若存在违规情况，将取消参选资格并承担相应责任。

六、活动时间

1. 案例征集及展示墙申请截止时间：2026年4月30日；

2. 展示设计方案提交截止时间：2026年4月30日（逾期未提交视为自动放弃现场展示资格）；

3. 文章提交截止时间：2026年4月30日（与案例资料同步提交）。

七、参选方式

1. 案例资料、创新文章、展示墙申请意向（若有）需以附件形式统一发至会议邮箱：airportev@163.com;

2. 邮件标题请按以下格式命名：XXX（单位名称）-参选智慧机坪新技术应用创新案例-展示方式（如“现场展示墙+文章汇编”“仅文章汇编”）;

3. 附件需包含：案例申报表（可联系组委会获取模板）、案例详细说明材料、创新文章（Word 格式）、展示设计方案（若申请现场展示，JPG 或 PDF 格式）、相关资质证明（如自主知识产权证书、成果验收报告等，可选）。

八、其他说明

1. 本次案例征集及展示活动不向参与单位或个人收取任何报名费用，展示墙制作费用由会务组承担;

2. 优秀案例/成果除现场展示及汇编成册外，部分单位将受邀在会议上进行实践分享，扩大成果影响力;

3. 会务组对所有申报材料拥有汇编、展示、传播的使用权，不涉及商业盈利目的，参选单位提交材料即视为同意此约定;

4. 联系人及咨询电话：周老师 13261889726