

中国民用机场协会

明 传 电 报

签发人：王瑞萍

等级 加急

机场协会发明电〔2025〕9号

关于征集机场智慧技术装备推广应用 典型案例的通知

各相关单位：

为贯彻落实国家创新发展战略，按照民航局《关于贯彻落实党的二十届三中全会精神进一步深化民航改革的实施意见》部署要求，持续推进智慧民航全流程场景试点，推动行业技术创新、理念创新、流程创新、机制创新，加强智慧技术装备交流展示，中国民用机场协会面向行业征集“机场智慧技术装备推广应用典型案例”。有关通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国民用机场协会

协办单位：中国民用机场协会智慧机场建设专业委员会、机场新技术推广应用专业委员会

承办部门：中国民用机场协会科技发展部

二、时间安排

(一) 征集时间：2025年2月10日-3月21日

(二) 形审时间：2025年3月31日前

(三) 评审时间：2025年5月31日前

(四) 公布结果：2025年6月20日前

三、征集对象

民航各企事业单位

四、征集内容

机场智慧技术装备是指在机场的规划、设计、建设、运营全生命周期过程中，能够提高机场建设管理能力、安全水平及运行效率、改善旅客出行体验，对机场从规划设计到生产运行的各生产要素、业务流程进行优化的先进设备、信息系统及管理方法。案例类别如下：

(一) 运行安全类：

涉及提升机场及航班运行安全性的技术，例如：跑道防滑技术、机场火灾预警系统、智能导航系统等。该类技术通常用于提高机场的整体运行安全水平，减少运营中发生的意外事故。

(二) 空防安全类：

例如航站楼安全检查设备、安全探测设备、危险品检查设备、无人机防御系统、空域监控技术、反恐安保技术等，确保机场及周边地面及空域安全，预防非法飞行器、无人机干扰及其他潜在的空中安全威胁。

（三）运行效率类：

例如智能航班调度、自动化行李分拣、空中交通管理、机坪运行指挥、无人驾驶地勤车辆等，以提升机场的整体运营效率。该类技术注重减少航班延误、提高地勤作业效率、优化资源调度。

（四）便捷服务类：

例如航站区、公共区设备各类服务设备设施，如无接触登机、自助值机与行李托运、智能客服系统等，旨在改善旅客体验，减少旅客在机场的等待时间，提高服务质量。

（五）工程建设与管理类：

涉及机场基础设施建设和楼宇运行管理的绿色、低碳、智慧技术装备，例如绿色建筑材料、新型节能、低碳产品、光热、光电、电气、地热等可再生能源产品、智慧楼宇管控平台等技术，推动机场基础设施的可持续发展和绿色低碳环保目标的实现。

（六）其他类：

涉及机场勘测、设计、建设、运营、服务的其他智慧技术装备。

五、报送要求

（一）案例需表述准确、数据详实、亮点突出，不需要“穿靴戴帽”，智慧技术装备应具有一定的创新性、典型性，并具有较高的推广应用价值。

（二）每个单位报送案例原则上不超过2个，申报单位填写典型案例申报表（见附件）。后附相应图片素材，数量不超过5张，图片存为jpg格式，命名为“案例名称+序号”，各单位须对发送的图片素材拥有使用版权；后附机场用户开具的应用证明（要件）。

(三) 案例可附技术测试报告、查新报告、科技成果评价报告、知识产权证书、获奖证书等材料(非必要件)。

(四) 案例材料需申报单位具有自主知识产权,不侵犯其他方利益,不得弄虚作假、夸大其词。

(五) 案例报送应以书面盖章扫描件及word电子版格式报送,发送至机场协会邮箱:kjfz@chinaairports.org.cn,邮件命名为:案例类别+单位简称+案例名称。

六、案例评审及推广

(一) 机场协会科技发展部对案例进行形式审查和筛选。

(二) 机场协会将组建专家组对案例进行集中评审,提出专家组意见,并根据专家组意见将典型案例编入《2025 机场智慧技术装备推广应用典型案例》集,并向入选案例的申报单位颁发证书。

(三) 机场协会将优中选优编印《中国民用机场协会新技术专刊》,在国内国际活动中推广应用。

七、联系人

机场协会科技发展部:姜红名 13811701133

此通知。

附件:中国民用机场协会机场智慧技术装备推广应用典型案例申报表



承办部门:科技发展服务部

电话:(010) 64736610

附件

中国民用机场协会机场智慧技术装备推广应用典型案例申报表

案例名称	
案例类别	
申报单位	
联系人	
联系电话	
通讯地址	
附加材料	图片 X 张；应用证明 X 份
其他材料清单	(技术测试报告、查新报告、科技成果评价报告、知识产权证书、获奖证书等)
案例介绍	
<p>一、案例背景及意义</p> <p>二、案例基本情况及关键参数</p> <p>三、取得成效</p> <p>1. 技术创新：先进性、成熟度、自主性……</p> <p>2. 应用效果：经济效益、社会效益、环境效益……</p> <p>3. 推广价值：适用性、可复制性……</p> <p>4. 示范效应：行业影响力、社会影响力……</p> <p>(不超过 3000 字)</p>	
申报单位意见	<p>本单位郑重承诺：对申报材料的真实性、准确性负责，同意申报。</p> <p style="text-align: right;">(盖章) 年 月 日</p>