**5月9日**

主题：创新引领，构筑未来——智能建造助力发展民航新质生产力

主持人：中国民航报社有限公司总经理助理 张学瑞

**09:00-09:10** **致辞**

中国民航报社有限公司总经理 谢长庆

广东省机场管理集团有限公司董事、副总经理 钟鸣

**09:10-09:40** **讲话**

中国民用航空中南地区管理局副局长 周翔

中国民用航空局原副局长 董志毅

**09:40-10:30** **运输机场BIM应用标准解读**

-民航华北地区管理局原副局长 任超忠

**BIM国内外标准体系**

-中国建筑标准设计研究院副总建筑师/buildingSMART

中国分部秘书长 魏来

**智能建造的基础——数据标准化**

-清华大学软件学院教授 顾明

**10:30-10:40** **茶歇**

**第一场**

BIM在机场建设中的应用

**10:40-12:00**  **主题演讲，嘉宾讨论及互动环节**

（每位嘉宾演讲15-20分钟，之后安排嘉宾讨论及互动提问。

主题议题：咨询、设计数字化，BIM国标工程量自动算量技术与实践，BIM

技术与智慧运维等）

**主持人:**中国民航报社有限公司总经理助理 张学瑞

**广东机场BIM智能建造探索与实践（30分钟）**

-广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部副指挥长 李雪晖

**机场飞行区工程BIM正向设计研究与软件系统研发应用**

-民航机场规划设计研究总院有限公司数字化中心主任 陈刚

**数字建造的生态系统建设**

-扬州泰州国际机场有限公司党委书记、董事长 张贵联

**12:00-13:30**  **午餐**

**第二场**

智能建造推动机场建养数智一体化

**14:00-16:30 主题演讲，嘉宾讨论及互动环节**

（每位嘉宾演讲10-15分钟，之后安排嘉宾讨论及互动提问。

主题议题：3D扫描快速构建基础模型、4D模拟优化施工计划、AI/AR技术

可视化工程质量验评，装配式道面研究与实践，数字孪生机场，建筑机器人

应用场景，数字施工提升计量管控水平等）

**主持人**：中国民航杂志社副主编 曹慎慎

**数字孪生技术赋能机场数智化变革**

-Bentley软件高级应用工程师 武恒

**大枢纽机场工程智能建造技术应用与创新实践**

-中建三局三公司科创公司总经理，中国施工企业管理协会科技专家、

教授级高工 李劲

**全三维云端协同，打造数字孪生机场建养新模式**

-中南建筑设计院股份有限公司数字总监、工程数字技术中心主

任 张慎

**机场工程施工数字化转型的实践与展望**

-北京中航空港建设工程有限公司副总经理 徐永钢

**场道工程数字建造及工业化技术研究与应用**

-民航机场建设工程有限公司总经理助理、白云机场项目总经理

部总经理 徐刚强

**5DBIM关键技术应用集成**

-福建兆翔机场建设有限公司副总经理兼总工程师 葛红斌

**服务高质量建设的数字化设计**

-中国建筑西南设计研究院有限公司首席总建筑师 陈荣锋

**民航智能建造的后半程：以数据资产管理应用为核心的实践**

**探索**

-西部机场集团机场建设指挥部数字化转型办公室主任，西安悦翔数创

科技有限公司执行董事、总经理 李强

**16:30-16:40** **茶歇**

**16:40-17:50**  **互动讨论：BIM在机场建设中的应用小结与展望、**

**智能建造推动机场建用数智一体化**

**主持人**：广东省机场管理集团有限公司建设管理部部长 林育钿

**参与嘉宾：**

中国建筑标准设计研究院副总建筑师/buildingSMAR中国分部秘书长 魏来

清华大学软件学院教授 顾明

中南建筑设计院股份有限公司数字总监、工程数字技术中心主任 张慎

中建三局第三建设工程有限责任公司总工程师 丁伟祥

民航机场建设工程有限公司总工程师 宋照尚

北京中航空港建设工程有限公司总工程师 李用学

**18:00-20:00**  **晚餐**

**5月10日 上午**

参观考察活动

**8:40-12:00**  参观考察广州白云国际机场三期扩建工程（限报名嘉宾，参观当日请佩戴论坛证件）

8:40 酒店正门集合

8:45-9:15 乘车前往T3航站楼

9:15-9:45 观摩BIM+AR技术应用场景、三维激光扫描技术应用场景、BIM+360全景影像技术应用场景以及智能建造指导施工相关内容

9:45-10:05 乘车前往T3航站楼交通中心西侧停车楼

10:05-10:25 观摩建筑机器人展示（包括模拟施工动态展示和机器人静态展示）

10:25-10:55 乘车前往飞行区2号下穿通道始发井

10:55-11:30 观摩三维激光扫描技术在飞行区下穿隧道施工智能建造情况

11:30-12:00 乘车返回酒店

12:00 午餐

**9:00-11:00** 闭门会议（限特邀嘉宾）

威武厅

主持人：广东省机场集团管理集团有限公司工程建设指挥部研究院副院长 彭卫

议题 1. BIM标准研讨及与buildingSMART国际合作、发起机场BIM联盟

2. 智能建造相关工具和方法研讨（包括合模工具、质量验评工具和方法、点云逆向建模及点云与施工模型比对、民航专业建筑机器人、飞行区智能建造设备等）

**9:00-11:00** 《民航智见》智见·沙龙（限特邀嘉宾）

V2V4厅

主持人：杭州安恒信息技术股份有限公司

主题：安全垂域大模型  数智赋能民航建设

议题内容：为应对人工智能发展新威胁，赋能数转智改进程，助推产业数字化发展，贯彻安全和AI两条发展主线，在国家级安全能力基础上，打造原生安全的垂域人工智能大模型。围绕如何利用大数据、人工智能等先进技术构建大型模型，在民航信息安全领域实现深度应用和垂直整合进行研讨。

**5月10日 下午 离会**

注：会议议程以当日安排为准。