

## 附件

# 基于物联网技术的建筑行业应用—— 建筑空间数字化中的数据采集及应用

## 活动介绍

伴随着物联网技术和智慧城市进程的迅速发展，衍生出了大量基于智慧建筑的智能化应用。与此同时，由于建筑基础数据的缺失，使得大量智能化应用信息独立，数据碎片化，互联互通存在障碍，难以联动发挥更大作用。建筑空间数字化既是趋势也是函待解决的关键一环。

建筑是城市的基础单元，事实上，城市中人的主要时间都是活动建筑内部。如果没有建筑物内部信息（空间数据），城市的关键信息也会缺失空白。因此，建筑空间数字化具有重大意义。通过虚拟的数字化建筑和结构性的物端数据采集，可以形成多维度建筑数据有序结合，更大层次发挥数据价值，在决策、管理、安全、减员增效等方面发挥积极作用。

本期沙龙活动将邀请行业专家和上下游企业、应用方，围绕以下三个方面进行沟通和交流。

1. 建筑空间数字化国内外趋势和现状。
  2. 如何利用物联网前沿技术采集、传输、分析，进而形成有价值数据。
- 建筑空间数字化的数据价值和行业应用场景。

## 专家介绍

### 王志良

王志良老师，教授/博导，享受国务院特殊津贴专家，北京科技大学首席教授，物联网系主任。中国智慧城市产业联盟副理事长，北京物联网研究会理事长，北京市物联网产业规划首席科学家。国家重大专项物联网课题总体组专家。民政部养老服务业发展专家委员会专家，国家智能养老物联网应用示范工程专家组组长，国家信息惠民工程评审专家。另主持完成国家自然科学基金、国家 863 等多个国家级项目。2012 年 6 月 22 日，427 次香山科学会议《养老信息化服务的科学问题与前沿技术》主席之一。

### 明代都

原中科院声学研究所 高级工程师

现北京昆仑海岸传感技术有限公司 总工

带领团队成功完成北京科委，中国移动，中国联通，华为等政府及企事业单位传感器研发任务，参与多项国家物联网传感器标准的制定。

### 李 文

美籍华人，斯佩里（中国）合伙人

现任全联房地产商会商业地产研究会副秘书长

美国伊利若大学建筑系建筑学硕士

美国加州注册建筑师

美国建筑师学会会员