

智慧城市智能建筑的控制与管理

征文通知

本专题已连续第十三届举办，目的是汇聚泛建筑领域从事自动化、智能化的同行进行合作与交流。本专题论坛体现了论文宣读与面对面对讨论的参会特点，预留时间给所有与会者积极进行问答、咨询。建立小同行线下沟通，线上建群等基于会议交流基础之上的，而非其它形式所能赋予的学术交流便利。热忱欢迎智慧城市（建筑）的控制与管理领域的专家学者，研究生们投稿。

请登陆 <http://www.ccdc.neu.edu.cn> 了解具体事宜并投稿。正式录用并符合IEEE收录范围的稿件将被IEEE收录，具体政策详见 <http://www.ccdc.neu.edu.cn/cgtj/list.htm>。有关专题的进一步的细节可以通过电邮 mahongyan@bucea.edu.cn 向马鸿雁教授了解。

征文方向主要为：

- ✱ “AI+”智慧城市；
- ✱ 智慧城市中的大数据和云计算技术；
- ✱ 建筑电气与设备故障自诊断技术；
- ✱ 建筑领域的机器人应用技术；
- ✱ 建筑领域应用太阳能光伏技术、储能技术、直流配电技术和柔性用电技术，简称光储直柔；
- ✱ 图像及视频处理和模式识别技术在建筑中的应用；
- ✱ 建筑设备与环境中的运动控制(如:电梯的控制)；
- ✱ 建筑设备与环境中的过程控制(如:空调的控制)；
- ✱ 先进控制理论在建筑智能化系统中的应用；
- ✱ 市政工程及设备（供水、排水、供热、供燃气等系统）的故障自诊断技术和健康管理；
- ✱ 地下综合管廊中的控制与检测技术；
- ✱ 物联网、无线传感网技术在建筑智能化系统中的应用；
- ✱ 建筑信息模型（BIM）的开发与应用研究；
- ✱ 建筑消防与安防新技术；
- ✱ 建筑供配电与可再生能源、新型节能技术研究；
- ✱ 现代建筑环境监测与控制技术；
- ✱ 建设自动化(如:建筑 3D 打印、装配式建筑)；
- ✱ 工程建设管理的智能化；
- ✱ 城市生命线（供电、供水、排水、供热、供燃气、城市轨道交通等系统）防灾减灾与应急决策；
- ✱ 城市智能交通及物流。