

## 2018 CCDC 专题：智慧城市（建筑）的控制与管理

### 征文通知

本专题连续第五届举办，目的是汇聚建筑领域从事自动化、智能化的同行进行合作与交流。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。征文方向主要为：

- 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；
- 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；
- 建筑领域的机器人应用技术；
- 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)；
- 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；
- 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；

录用的英文文章且作者到会宣讲的论文可进入 EI 收录。请登陆 <http://www.ccdc.neu.edu.cn> 了解具体事宜并投稿。同时也可以通过 email 向大会秘书 (secretary\_ccdc@ise.neu.edu.cn) 咨询。有关专题的进一步的细节可以通过电邮 [yahui-wang@vip.sina.com](mailto:yahui-wang@vip.sina.com) 向王亚慧教授了解。