

关于召开2019年第四届中国建筑机器人技术大会的通知

新一代人工智能技术的快速发展，有力推动着机器人技术进入了传统的建筑领域。建筑机器人的服务范围包括建筑物全生命周期所涉及的各个阶段（勘测、营建、运维、破拆、保护等），为解决建筑领域若干瓶颈问题提供了可行的途径。

为促进建筑机器人及建筑智能化技术的发展，中国自动化学会建筑机器人专业委员会组织召开第四届中国建筑机器人技术大会，以促进各相关行业的交流，加强机器人产、学、研协作，推动建筑机器人技术及产业的发展。

本次大会将就装配式建筑智能建造、建筑机器人机构与控制、建筑智能无人系统等主题展开讨论。会议将邀请从事机器人及智能建造领域的院士及著名专家做大会报告；同时，设立3个分论坛进行学术交流。

一、会议主题

建筑机器人与智能建造

二、会议内容

（一）大会主旨报告

大会邀请国内外建筑机器人及智能建造领域的院士、著名专家学者与工业界的知名企业代表做主旨报告。

（二）大会分论坛

1. 装配式建筑智能建造分论坛

涉及智能建造理论与方法、BIM驱动数字建造技术、人工智能与大数据在智能建造中的应用等主题。

2. 建筑机器人机构与控制分论坛

涉及建筑机器人构型设计理论与方法、建筑施工机器人、建筑运维机器人、建筑健康检测机器人、建筑3D打印等技术。

3. 建筑智能无人系统分论坛

涉及自主智能无人建造系统理论与方法、多智能体协同感知与建造、人机共融建造等技术。

三、论文征集

本次会议将征集研究论文，设立论文宣读/海报张贴/论文集等，接收中英文投稿。稿件主题包括但不限于：建筑机器人、工程机械智能化、机器人在建筑建造及运维方面应用、智能建造理论与方法等。优秀论文将推荐给《自动化学报》、《Journal of Intelligence and Technology》、《Automation in Construction》等国内外著名刊物发表。

投稿截止时间：2019年11月5日

中文稿件格式：见附件

英文稿件格式：

<https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html>

四、部分邀请嘉宾名单

丁 汉 中国科学院院士 华中科技大学

刘加平 中国工程院院士 西安建筑科技大学

杨华勇 中国工程院院士 浙江大学

肖绪文 中国工程院院士 同济大学

Neri Oxman 教授 麻省理工学院（MIT）

Fabio Gramazio 教授 苏黎世联邦理工学院（ETH）

赵 杰 教授 哈尔滨工业大学

陈义明 教授 南方科技大学

韩建达 教授 南开大学

陈晓明 教授 上海建工集团

赵宪忠 教授 同济大学

方 浩 教授 北京理工大学

袁 烽 教授 同济大学

五、会议组织机构

（一）主办单位

中国自动化学会建筑机器人专业委员会

(二) 承办单位

同济大学

(三) 协办单位

上海建工集团

(四) 大会组织机构

大会主席：

何 斌 教授 同济大学

曹建福 教授 西安交通大学

指导委员会：

李铁军 教授 河北工业大学

李贻斌 教授 山东大学

吴成东 教授 东北大学

王亚慧 教授 北京建筑大学

于军琪 教授 西安建筑科技大学

付保川 教授 苏州科技大学

袁 烽 教授 同济大学

陈晓明 高级工程师 上海建工集团

组织委员会：

李 莉 教授 同济大学

王祝萍 教授 同济大学

张 皓 教授 同济大学

康 琦 教授 同济大学

会议秘书组：

王志鹏 周艳敏 雷小康 汪 霖

六、会议时间

会议时间：2019年11月15日-17日

报到时间：2019年11月15日

七、会议地点

地点：同济大学逸夫楼、衷和楼

地址：同济大学本部校区，上海四平路1239号

八、参会费用

会务费报到现场缴纳。会议注册费1200元 / 人，学生注册费800元 / 人。

九、食宿安排

- 1. 住宿费发票由住宿酒店开具。会议期间大会统一安排食宿，费用自理。
- 2. 因涉及酒店预订与会议安排，参会回执请于11月5日 前返回至指定邮箱。

十、联系方式

联 系 人：王志鹏、雷小康

电子邮箱：wangzhipeng_c@yeah.net、ray_com@163.com

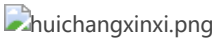
电话：15800763506、15102958679

中国自动化学会建筑机器人专业委员会

2019年10月25日

附：

会场信息



(1) 上海浦东国际机场

从浦东国际机场站乘地铁2号线（徐泾东方向）经17站到南京东路站换乘10号线（新江湾城方向），经6站到同济大学站5号口出，步行140米到达，共计约1小时20分钟。

(2) 上海虹桥国际机场

从虹桥2号航站楼站乘地铁10号线（新江湾城方向）经20站到同济大学站5号口出，步行140米到达，共计约1小时。

(3) 上海虹桥站

从虹桥火车站乘地铁10号线（新江湾城方向）经21站到同济大学站5号口出，步行140米到达，共计约1小时。

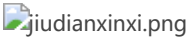
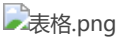
(4) 上海火车站

从上海火车站乘地铁4号线（宜山路方向）经2站到海伦路站换乘10号线（新江湾城方向），经3站到同济大学站5号口出，步行140米到达，共计约30分钟。

(5) 上海南站

从上海南站乘地铁1号线（富锦路方向）经6站到陕西南路站换乘10号线（新江湾城方向），经10站到同济大学站5号口出，步行140米到达，共计约50分钟。

酒店信息



同济大学四平路校区临近五角场商圈。五角场商圈拥有上海蓝天宾馆、如家精选酒店上海五角场店、全季酒店上海五角场万达广场店等多家宾馆。从该商圈乘地铁10号线（虹桥火车站方向）经6站到同济大学站5号口出，步行140米到达，共计约15分钟。

附件：

参会回执（点击下载）

中文稿件格式（点击下载）

会场、酒店信息（点击下载）

