首届全国智能建造学术大会（二号通知）

来源：xsb 发布日期：2020-12-08

中国·上海

2020年12月16-17日

一、会议背景

建筑业作为国民经济支柱产业之一，支撑着中国经济社会的健康发展、推动着“一带一路”倡议的先行发展。近四十年来，尽管中国已建成举世瞩目的超高层建筑、超大跨度桥梁、超深超长隧道，但建筑业仍未摆脱劳动密集型的产业窠臼。国务院、住建部多次指出：建筑业仍然大而不强，建筑设计水平有待提高、工程建设组织方式落后、企业核心竞争力

不强，与高质量发展要求相比还有很大差距。为此，有必要将3D打印、机器人、人工智能等战略性新兴产业与建筑产业相融合，从智能规划与设计、智能装备与施工、智能防灾与运维等多个维度，推进建筑工业化、数字化、智能化升级，加快建造方式的转变和建造范式的变革，助力我国从“建造大国”迈向“建造强国”，从“中国建造”迈向“中国创造”，最终促进中国社会的绿色、低碳、可持续发展。

在此背景下，为了进一步凝练智能建造的科学问题、核心算法和关键技术，研讨智能建造的最新科研成果和工程应用，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，由中国土木工程学会、同济大学、中国建筑集团有限公司联合主办，同济大学承办，于2020年12月16-17日在上海召开“首届全国智能建造学术大会”。会议采取线下与线上相结合的方式，围绕智能建造主题，邀请行业专家、研究学者、部门领导等分享最新成果，探索智能建造未来发展趋势和发展道路。

二、主办单位

中国土木工程学会

同济大学

中国建筑集团有限公司

三、承办单位

同济大学

四、协办（支持）单位

北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会

上海市建设工程咨询行业协会

上海建工集团股份有限公司

同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司

广联达科技股份有限公司

上海自主智能无人系统科学中心

中国建研院北京构力科技有限公司（PKPM）

上海大界机器人科技有限公司

（待补充）

五、会议时间和地点

注册时间：2020年12月16日

会议时间：2020年12月17日

会议地点：

上海虹桥新华联索菲特大酒店（上海市闵行区泰虹路666号）

六、会议主题与内容

总主题：　数字孪生与智能建造

分主题：
1. 类脑计算与智能设计
2. 人机协同与智能装备
3. 多维BIM与智能施工
4. 物联感知与智能运维
5. 异构决策与智能防灾

会议内容：1. 专家深度解读：智能建造、新基建与产业趋势

2. 前沿成果分享：智能建造核心算法与技术创新

3. 标杆实践展示：行业数字化、智能化示范应用

4. 系列主题对话：顶级专家思想碰撞建筑业变革

七、会议日程

2020年12月16日（星期三）	
10:00 ~ 22:00	会议注册
2020年12月17日（星期四）	
08:30 ~ 09:00	大会开幕式
09:00 ~ 11:50	大会报告
12:00 ~ 13:30	自助午餐
14:00 ~ 16:50	特邀报告（分主题1~5）
16:50 ~ 18:00	主题对话（分主题1~5）
18:00 ~ 19:30	自助晚餐

八、会议大会报告与特邀报告专家（持续更新中）

大会报告人

杜彦良　石家庄铁道大学，中国工程院院士

吴志强　同济大学，中国工程院院士

岳清瑞　北京科技大学，中国工程院院士

何积丰　华东师范大学，中国科学院院士

特邀报告人（按姓氏笔画排序）

马国伟　河北工业大学教授，副校长

王广斌　同济大学，教授/系主任

王如路　上海申通地铁集团有限公司，副总工

方东平　清华大学，教授/院长

方浩　北京理工大学，教授

田艺　大疆创新科技有限公司，技术总监

朱合华	同济大学，教授
刘刚	广联达科技股份有限公司，副总裁/研究院院长
刘泉声	武汉大学，教授/院长
孙利民	同济大学，教授/系主任
杜修力	北京工业大学，教授/副校长
李利平	山东大学，教授/常务副院长
李杰	同济大学，教授/所长
李国良	铁道第一勘察设计院，副总工程师
李宗平	中国交通建设集团有限公司工程项目部，总经理
李惠	哈尔滨工业大学，教授
吴智深	东南大学，教授/校长特别助理
何斌	同济大学，教授/副部长
宋岩	广东博智林机器人有限公司，副总裁

张铭　　上海建工四建集团有限公司，教授级高工/总工

罗尧治　　浙江大学，教授/院长

周一一　　常州工学院，教授/副院长

孟浩　　大界机器人，总裁

赵宪忠　　同济大学，教授/院长

袁烽　　同济大学，教授/副院长

贾连辉　　中铁工程装备集团有限公司，教授级高工/总工

夏绪勇　　中国建研院北京构力科技有限公司，副总经理

温颖　　上海交通大学，助理教授

樊则森　　中建科技有限公司，总建筑师

九、会议委员会

（一）指导委员会

陈杰　　周乃翔　　丁烈云　　马军　　马国馨　　马洪琪

王安	王建国	王复明	王浩	王基铭	王超
王景全	王瑞珠	孔宪京	邓铭江	卢春房	卢耀如
叶可明	冯夏庭	吕西林	任南琪	任辉启	庄惟敏
刘加平	刘 合	刘经南	江 亿	江欢成	孙永福
杜彦良	李术才	李同保	李华军	李建成	李德仁
李德毅	杨永斌	杨华勇	杨秀敏	杨善林	肖绪文
吴志强	何华武	何积丰	何继善	何满朝	沈世钊
张建云	张建民	张超然	张喜刚	陈云敏	陈 军
陈政清	陈祖煜	陈晓红	陈湘生	欧进萍	岳清瑞
周成虎	周绪红	周福霖	郑守仁	郑皆连	郑健龙
孟建民	项海帆	胡文瑞	胡春宏	钟登华	钮新强
秦顺全	聂建国	钱七虎	徐 建	殷瑞钰	郭仁忠
郭重庆	黄 卫	黄维和	龚晓南	崔俊芝	崔 愷

梁文灏　彭永臻　董石麟　谢礼立　谢先启　谭述森

缪昌文　滕锦光　潘云鹤

（二）学术委员会

主任：肖绪文

委员（按姓氏笔画排序）

丁阳	丁洁民	万 超	马宏伟	马国伟	王 泉
王广斌	王卫东	王玉银	王立忠	王立新	王明洋
王景全	王翠坤	牛荻涛	毛志兵	卞永明	方 秦
方东平	邓露	石永久	叶浩文	叶继红	史庆轩
冯 鹏	冯远	邢 锋	朱合华	朱宏平	任伟新
华旭刚	伊廷华	刘 辉	刘汉龙	刘加平	刘界鹏
刘铁军	孙子宇	孙立军	孙利民	杜修力	李 杰
李 惠	李大鹏	李云贵	李永乐	李向民	李庆斌

李利平	李宏男	李国强	李明安	李忠献	李建春
李秋胜	李爱群	李清泉	李霞	杨庆山	肖建庄
吴 刚	吴 波	吴 斌	吴智深	何 川	何 斌
何旭辉	宋中南	张建仁	张爱林	陆新征	陈建兵
范 峰	罗尧治	周 颖	周建庭	郑 刚	赵国堂
赵宪忠	胡少伟	施 斌	娄 宇	姚 尧	骆汉斌
袁正刚	顾祥林	徐长节	徐幼麟	徐赵东	高 亮
高玉峰	郭安薪	黄宏伟	梅国雄	龚 剑	葛耀君
蒋丽忠	蒋正武	韩庆华	傅继阳	曾 滨	蒲黔辉
路德春	蔡袁强	翟长海	樊健生	滕 军	潘 鹏
薛伟辰	薛松涛				

（三）组织委员会

主任： 李 琦

	顾祥林	李明安				
委员：	赵宪忠	李 丹	孙金桥	李建中	张伟平	蒋欢军
	谢雄耀	肖建庄	孙利民	丁文其	周 颖	包雪松
	孙志勇	张 洁	蒋正武			
秘书长：	赵宪忠					
秘书处：	单伽锟	卢昱杰	李 敏	蒋首超	王达磊	张东明
	李凌志	夏 烨	王彦博	李卫超	张 芬	王 钰
	林 斌					

十、注册费用

本次会议将采用“线下+线上”的模式进行。线下参会正式代表注册费1200元/人。注册费用包括会议资料、餐饮费；会议住宿统一安排，费用自理。

十一、会议秘书处联系方式

联系人：	同济大学	单伽锃	13817026780
	同济大学	李 敏	13818925954
	上海闻鼎	吴自洋	18321877086

邮箱： aice2020@vip.126.com

十二、参会报名方式

请各位参会代表扫描下方微信二维码完成在线注册与缴费。

首届全国智能建造学术大会筹备委员会

同济大学土木工程学院（代章）

2020年12月01日

版权所有：中国土木工程学会

地址：北京三里河路9号建设部内 邮编：100835
Email：Master@cces.net.cn
京ICP备05023187号