



# 第二届全国 **智能建造** 学术大会

12月14日-16日 中国·上海

## 会议手册





# 目录

# CONTENTS

欢迎辞 02

---

组织机构 03

---

会议组织 04

---

会议日程 07

---

会议议程 08

---

会议须知 15

---

会议现场示意图 16

---

交通路线 17

---

组委会已尽力确保内容的准确性，如有错漏之处，敬请谅解。本刊内容更新截止日期为 2023 年 12 月 12 日。

## 欢迎辞

尊敬的各位来宾、各位代表：

首届全国智能建造学术大会已于 2020 年圆满落幕，我们在该次盛会中共同探索了智能建造的无限可能，并为中国建筑业的未来铺就了坚实的基石。今天，我们再次相聚于充满活力的上海，迎来第二届全国智能建造学术大会的盛大开幕。我们热烈欢迎各位的到来，并期待与您共同见证这个领域新的飞跃和突破。

智能建造作为新一代信息技术与工程建造深度融合的产物，不仅是工程建造领域的一次革命，更是推动我国建筑业高质量发展的强大动力。在这个全新的数字化时代，智能建造通过规范化建模、网络化交互、可视化认知等手段，为我们提供了一种全新的建筑产业生产和管理方式。这不仅体现了技术创新的力量，更标志着我国建筑业向着更加智能化、高效化的方向迈进。

在过去的几年中，智能建造技术在我国得到了迅速的发展和广泛的应用，这一切都离不开国家政策的支持和社会各界的共同努力。面对全球经济一体化和国际市场的激烈竞争，智能建造不仅是提升我国建筑业竞争力的关键，也是实现我国从“建造大国”到“建造强国”的必由之路。

在此背景下，由中国土木工程学会指导、同济大学和中国建筑集团有限公司联合主办、同济大学承办的第二届全国智能建造学术大会于 2023 年 12 月 14 日至 16 日在上海召开。

会议共有 12 位中国科学院和工程院院士莅临，邀请了 47 位特邀专家分享智能建造的最新科学研究成果和工程应用，深入探讨“智能建造、新基建与产业趋势”、“智能建造核心算法与技术创新”、“行业数字化、智能化示范应用”、“数字化与智能化背景下的建筑业变革”等内容，共同探索智能建造未来发展的方向和道路。

最后，感谢所有来宾的参与和贡献，让我们携手合作，共同推动智能建造技术的发展，共创建筑业的辉煌未来！祝愿第二届全国智能建造学术大会取得圆满成功，也祝各位来宾工作顺利、生活愉快！

第二届全国智能建造学术大会组织委员会

2023 年 12 月 12 日

# 组织机构

## 指导单位

中国土木工程学会

## 主办单位

同济大学

中国建筑集团有限公司

## 承办单位

同济大学

## 协办单位

土木工程防灾减灾全国重点实验室

上海自主智能无人系统科学中心

国家土建结构预制装配化工程技术研究中心

中交第二航务工程局有限公司

中国建筑第八工程局有限公司上海分公司

中建八局科技建设有限公司

广联达科技股份有限公司

同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

中国工程院院刊土木子刊 Frontiers of Structural and Civil Engineering

国际期刊 AI in Civil Engineering

国际期刊 Resilient Cities and Structures

# 会议组织

## (一) 指导委员会

易军	郑庆华	郑学选	丁烈云	马军	马国馨
马洪琪	王浩	王超	王明洋	王建国	王复明
王基铭	王景全	王瑞珠	孔宪京	邓铭江	卢春房
卢耀如	冯夏庭	邢锋	吕西林	朱合华	任南琪
任辉启	庄惟敏	刘合	刘汉龙	刘加平 <sup>①</sup>	刘加平 <sup>②</sup>
刘经南	江亿	江欢成	许唯临	孙永福	杜修力
杜彦良	李杰	李惠	李术才	李同保	李华军
李兴钢	李建成	李清泉	李德仁	李德毅	杨永斌
杨华勇	杨秀敏	杨善林	肖绪文	吴志强	何川
何华武	何积丰	何继善	何满潮	沈世钊	张宗亮
张建云	张建民	张超然	张喜刚	陈军	陈杰
陈云敏	陈政清	陈祖煜	陈晓红	陈湘生	欧进萍
岳清瑞	周成虎	周创兵	周绪红	周福霖	郑皆连
郑健龙	孟建民	项海帆	郝洪	胡文瑞	胡亚安
胡春宏	钟登华	钮新强	秦顺全	聂建国	钱七虎
徐建	徐世烺	殷跃平	殷瑞钰	高宗余	郭仁忠
郭重庆	唐洪武	黄卫	黄维和	梅洪元	龚晓南
崔愷	崔俊芝	梁文灏	彭永臻	董石麟	童小华
曾滨	谢礼立	谢先启	谭述森	翟婉明	缪昌文
滕锦光	潘云鹤				

①西安建筑科技大学 ②东南大学

## (二) 学术委员会

学术委员会主席：肖绪文

大会主席：朱合华

委员（按姓氏笔画排序）

丁 阳	丁洁民	万 超	马宏伟	马国伟	王广斌
王卫东	王玉银	王立忠	王立新	王进廷	王 泉
王 涛	王 浩	王景全	王翔宇	王翠坤	牛荻涛
毛志兵	卞永明	方东平	方 秦	邓 露	石永久
叶浩文	叶继红	史庆轩	冯 远	冯 鹏	师燕超
朱宏平	任伟新	华旭刚	伊廷华	刘界鹏	刘泉声
刘铁军	刘 辉	闫治国	许成顺	许福友	孙子宇
孙立军	孙 丽	孙利民	孙柏涛	李小军	李山有
李久林	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 钢
李秋胜	李爱群	李帼昌	杨仲轩	杨庆山	肖从真
肖建庄	吴 刚	吴 波	吴建营	吴智深	吴 斌
何旭辉	何 斌	宋中南	宋 波	张云升	张庆松
张军辉	张建仁	张爱林	陆新征	陈仁朋	陈文礼
陈艾荣	陈建兵	陈晓明	范 峰	林波荣	罗尧治
周建庭	周 颖	郑文忠	郑 刚	郑 健	赵 林
赵国堂	赵宪忠	胡少伟	施 刚	施 斌	娄 宇
姚 尧	骆汉宾	袁正刚	袁 烽	聂 鑫	顾祥林
倪一清	徐长节	徐龙河	徐幼麟	徐赵东	高玉峰
高 亮	郭安薪	郭 彤	郭 健	黄宏伟	黄 雨

梅国雄	龚 剑	崔 冰	崔宏志	崔 杰	葛耀君
蒋丽忠	韩庆华	韩林海	韩 艳	程 斌	傅继阳
蒲黔辉	路德春	蔡国庆	蔡春声	蔡袁强	谭忆秋
谭 平	翟长海	樊健生	滕 军	潘 鹏	薛伟辰
薛松涛	戴靠山				

### (三) 组织委员会

主任：	赵宪忠	尚春明	戴立先			
委员：	周 颖	包雪松	周鹏华	阮 欣	宋晓滨	刘 芳
	吴 昊	任晓丹	王达磊	闫治国	周志光	
秘书长：	周 颖					
秘书处：	单伽铨	夏 烨	王浩祺	朱劭骏	吴 浩	屈宏雅
	乔永康	孙晓蕾	朱亚丽	高悦雯		

### 会议秘书处联系方式

	同济大学	单伽铨	13817026780
联系人：	同济大学	孙晓蕾	15216707514
	上海闻鼎	朱亚丽	17839217315

邮 箱： aice2023@vip.126.com



# 会议日程

## 12月14日

时间	内容	地点
全天	报到，现场会议注册	会议中心1楼大堂

## 12月15日

时间	内容	地点
08:30-11:50	开幕式、大会报告	1楼国际会议中心
12:00-14:00	午餐	B1意咖啡西餐厅
14:00-17:20	特邀报告专场（一）	1楼国际会议中心东厅
14:00-17:40	特邀报告专场（二）	1楼国际会议中心西厅
18:00-20:00	晚餐	2楼天王星宴会厅

## 12月16日

时间	内容	地点
09:00-11:50	大会报告	1楼国际会议中心
12:00-14:00	午餐	B1意咖啡西餐厅
14:00-17:20	特邀报告专场（三）	1楼国际会议中心东厅
14:00-17:20	特邀报告专场（四）	1楼国际会议中心西厅
14:00-17:00	土木工程学院期刊中心年会	1楼天秤+宝瓶宴会厅
18:00-20:00	晚餐	B1意咖啡西餐厅

# 会议议程

## 主论坛

时间：12月15日上午

时间	活动安排	主持人
08:30-09:00	致辞嘉宾：李明安，秘书长、中国土木工程学会 致辞嘉宾：赵宪忠，副校长、同济大学 致辞嘉宾：陈颖，副总工程师、中国建筑股份有限公司 致辞嘉宾：肖绪文，中国工程院院士、学术委员会主席 致辞嘉宾：朱合华，中国工程院院士、大会主席	周颖
09:00-09:30	大会报告：城市规划的智能生成 演讲嘉宾：吴志强，中国工程院院士、同济大学	陈湘生 / 李国强
09:30-10:00	大会报告：地下工程水灾害防治技术的发展与“工程医院”共享平台建设进展 演讲嘉宾：王复明，中国工程院院士、郑州大学 / 中山大学	
10:00-10:20	茶歇	
10:20-10:50	大会报告：智能建造与工程可靠性 演讲嘉宾：李杰，中国科学院院士、同济大学	曾滨 / 孙立军
10:50-11:20	大会报告：超高层施工数字化安全控制技术 演讲嘉宾：龚剑，首席专家、上海建工集团股份有限公司	
11:20-11:50	大会报告：智能建造与建筑工业化协同发展的探索与实践 演讲嘉宾：李霆，董事长、中南建筑设计院	
12:00-14:00	午餐	

## 主论坛

时间：12月16日上午

时间	活动安排	主持人
09:00-09:30	大会报告：智慧基础设施数字底座及其应用 演讲嘉宾：朱合华，中国工程院院士、同济大学	王翔宇 / 肖建庄
09:30-10:00	大会报告：数字孪生在新城建领域的探索与实践 演讲嘉宾：孙巧志，运营总经理、腾讯云计算（北京）有限责任公司	
10:00-10:30	大会报告：城市安全运维与更新中数字感知与智能诊断研究与应用 演讲嘉宾：李向民，副总裁、上海建科集团股份有限公司	
10:30-10:50	茶歇	
10:50-11:20	大会报告：智慧公路的全球前沿科技与应用 演讲嘉宾：王翔宇，欧盟科学院院士、华东交通大学	朱合华 / 袁烽
11:20-11:50	大会报告：长大交通隧道钻爆法智能建造的关键技术与实现路径 演讲嘉宾：何川，中国工程院院士、西南交通大学	
12:00-14:00	午餐	

## 特邀报告专场（一）

时间：12月15日下午

时间	活动安排	主持人
14:00-14:20	特邀报告：路面隐蔽损坏的远程诊断与智能决策 演讲嘉宾：孙立军，教授、同济大学	徐赵东 / 陆新征
14:20-14:40	特邀报告：基于图神经网络的建筑结构智能生成式设计 演讲嘉宾：陆新征，教授、清华大学	
14:40-15:00	特邀报告：装配式建筑智能设计技术探索 演讲嘉宾：刘界鹏，教授、重庆大学	
15:00-15:20	特邀报告：基于机器视觉的桥梁智能建造与运维研究进展 演讲嘉宾：邓露，教授、湖南大学	
15:20-15:40	茶歇	
15:40-16:00	特邀报告：基于抗震整体可靠性的结构智能优化设计 演讲嘉宾：陈建兵，教授、同济大学	陈建兵 / 郭健
16:00-16:20	特邀报告：工程结构抗灾信息智能获取与计算分析方法 演讲嘉宾：李钢，教授、大连理工大学	
16:20-16:40	特邀报告：海洋桥梁多源荷载的精准感知方法探讨 演讲嘉宾：郭健，教授、西南交通大学	
16:40-17:00	特邀报告：数字孪生在自动化码头中的应用 演讲嘉宾：李锋，高级工程师、上海振华重工（集团）股份有限公司	
17:00-17:20	特邀报告：利用计算机视觉和增强现实技术进行以人为中心的疲劳裂缝检测 演讲嘉宾：李健，教授、美国堪萨斯大学	
18:00-20:00	晚餐	

## 特邀报告专场（二）

时间：12月15日下午

时间	活动安排	主持人
14:00-14:20	特邀报告：CRTS III型板式无砟轨道智能施工技术 演讲嘉宾：高亮，教授、北京交通大学	薛伟辰 / 刘泉声
14:20-14:40	特邀报告：煤矿采掘过程煤岩信息智能感知识别与自适应决策控制技术 演讲嘉宾：刘泉声，教授、武汉大学	
14:40-15:00	特邀报告：基于物理信息深度学习的建筑地震响应实时预测 演讲嘉宾：周颖，教授、同济大学	
15:00-15:20	特邀报告：FURobot：建筑机器人智能建造软件平台 演讲嘉宾：袁烽，教授、同济大学	
15:20-15:40	茶歇	
15:40-16:00	特邀报告：数智融合，科技赋能园区 演讲嘉宾：刘嵩，园区军团首席架构师、华为技术有限公司	崔宏志 / 刘春
16:00-16:20	特邀报告：钢结构行业数智化转型实践与思考 演讲嘉宾：唐兵传，总经理、上海宝冶集团有限公司	
16:20-16:40	特邀报告：复杂基础设施数字建造场景的跨模态感知建模与应用 演讲嘉宾：刘春，教授、同济大学	
16:40-17:00	特邀报告：预制装配式桥梁智能建造技术实践与思考 演讲嘉宾：蒋海里，总工程师、上海路桥集团	
17:00-17:20	特邀报告：张靖皋大桥锚碇地连墙基础数字建造实践 演讲嘉宾：游新鹏，副总经理、中交第二航务工程局有限公司	
17:20-17:40	特邀报告：建造视角的智能建造探索与实践 演讲嘉宾：张世阳，总工程师、中建八局上海公司	
18:00-20:00	晚餐	

## 特邀报告专场（三）

时间：12月16日下午

时 间	活动安排	主持人
14:00-14:20	特邀报告：3D 打印再生混凝土基本问题与应用 演讲嘉宾：肖建庄，教授、同济大学 / 广西大学	倪一清 / 余渐新
14:20-14:40	特邀报告：地下工程建养智能装备与机器人实用技术 演讲嘉宾：李利平，教授、山东大学	
14:40-15:00	特邀报告：数字新基建助力城市可持续建设 演讲嘉宾：余渐新，行业总监、腾讯云计算（北京）有限责任公司	
15:00-15:20	特邀报告：中国铁建大桥工程局桥梁智能智慧建造创新实践 演讲嘉宾：张凯，工程创新研究院副院长、中国铁建大桥工程局集团	
15:20-15:40	茶歇	
15:40-16:00	特邀报告：施工现场三维重建技术与应用 演讲嘉宾：卢昱杰，教授、同济大学	卢昱杰 / 刘占省
16:00-16:20	特邀报告：基于数字孪生的智能建造方法及冬奥等工程创新应用 演讲嘉宾：刘占省，教授、北京工业大学	
16:20-16:40	特邀报告：折纸负泊松比钢结构设计与力学性能研究 演讲嘉宾：周一一，教授、河海大学	
16:40-17:00	特邀报告：基于点云的建筑工程施工质量智能检测研究 演讲嘉宾：王骞，教授、东南大学	
17:00-17:20	特邀报告：面向智能机器人系统的工业软件平台 演讲嘉宾：孟浩，首席执行官、上海大界机器人科技有限公司	
18:00-20:00	晚餐	

## 特邀报告专场（四）

时间：12月16日下午

时间	活动安排	主持人
14:00-14:20	特邀报告：盾构法隧道智造技术创新与实践 演讲嘉宾：吴惠明，副总工程师、上海隧道股份	陈隽 / 马灵
14:20-14:40	特邀报告：智能建造设备开发实践：叠合面粗糙度检测及施工物料管控 演讲嘉宾：陈隽，教授、同济大学	
14:40-15:00	特邀报告：AI 大模型开启行业智能新时代 演讲嘉宾：赵博，行业首席专家、华为技术有限公司	
15:00-15:20	特邀报告：基于数据驱动的城市道路改扩建规划系统 演讲嘉宾：马灵，教授、华中科技大学	
15:20-15:40	茶歇	
15:40-16:00	青年特邀报告：视觉引导的建造机器人感知与路径规划技术 演讲嘉宾：舒江鹏，教授、浙江大学	舒江鹏 / 武威
16:00-16:20	青年特邀报告：岩体代形计算理论与全 AI 非连续数值分析方法 演讲嘉宾：武威，副教授、同济大学	
16:20-16:40	青年特邀报告：钢-UHPC 组合桥面板体系多目标优化设计研究 演讲嘉宾：徐晨，副教授、同济大学	
16:40-17:00	青年特邀报告：3D 打印混凝土原位配筋技术研究 演讲嘉宾：曹香鹏，博士、深圳大学	
17:00-17:20	青年特邀报告：基于深度学习的多层钢框架结构火致倒塌预警关键位移实时推算方法 演讲嘉宾：朱劲骏，助理教授、同济大学	
18:00-20:00	晚餐	

## 土木工程学院期刊中心年会 暨期刊与学科同频高质量发展专题沙龙

时间：12月16日下午

时 间	活动安排
14:00-14:15	领导致辞 致辞嘉宾：吕培明，常务副校长、同济大学 致辞嘉宾：葛朝晖，副部长、上海市科学技术协会学会学术部 致辞嘉宾：崔俊芝，中国工程院院士、期刊中心顾问委员会主任
14:15-14:30	期刊中心年度工作报告 报告嘉宾：周颖，院长、期刊中心主任、同济大学
14:30-14:50	期刊发展主旨报告：科技期刊生态化建设思考——以 Underground Space 办刊实践为例 报告嘉宾：朱合华，中国工程院院士、同济大学
14:50-15:20	期刊中心年度论文：面向可持续发展的城市地下空间利用研究前沿与未来展望 报告嘉宾：彭芳乐，国际地下空间联合研究中心（ACUUS）副主席、同济大学
15:20-15:40	茶歇
15:40-17:00	圆桌论坛：期刊与学科同频高质量发展
18:00-20:00	晚餐



## 会议须知

尊敬的各位专家、各位来宾：

第二届全国智能建造学术大会组织委员会对您参加本次会议表示热烈的欢迎和衷心的感谢！为了使您在会议期间拥有良好的工作和生活环境，请您会前阅读本会议须知：

- 1、各位参会代表，我们将根据您的需要安排您的住宿、餐饮等事宜。
- 2、代表签到后领取代表证、资料及餐券，会议期间，参会人员凭代表证进入会场。
- 3、请各位代表在入住酒店前台自行办理入住手续。
- 4、会场安排在上海浦东星河湾酒店，报告安排见会议议程。
- 5、参会代表请自觉遵守会场秩序，按时参加会议，会议期间请您将通讯工具置于关机、静音或振动状态。
- 6、会议及外出期间保管好自己的行李物品，避免遗失，影响出行。
- 7、如有需要或紧急情况，请与会务组联系，我们将竭诚为您服务。

第二届全国智能建造学术大会组织委员会

2023年12月

### 会务组联系

嘉宾联系人：同济大学 单伽程 老师 138 1702 6780

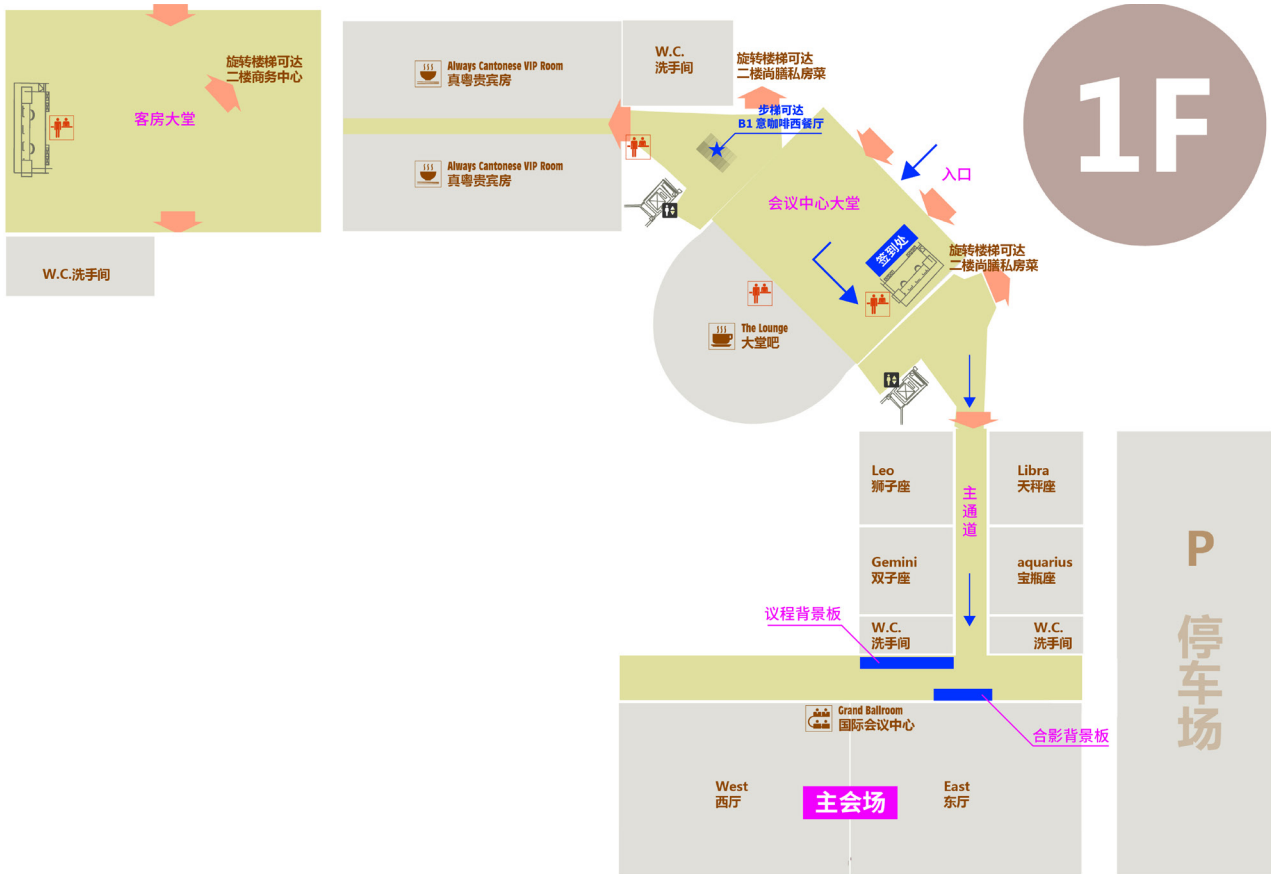
交通联系人：同济大学 夏 焜 老师 139 1808 0749

参会联系人：上海闻鼎 朱亚丽 女士 178 3921 7315

会务联系人：上海闻鼎 付子灏 先生 131 0702 5111

# 会议现场示意图

大会签到：上海浦东星河湾酒店会议中心一楼大堂“签到处”



# 交通路线

## 上海浦东星河湾酒店（上海市浦东新区锦绣路 2588 号）

1. 距离虹桥机场 / 国家会展中心：驾车距离 25.3 公里（约 49 分钟）
2. 虹桥火车站：驾车距离 30.3 公里（约 62 分钟）
3. 浦东国际机场：驾车距离 35.2 公里（约 36 分钟）

路线：乘坐地铁 2 号线→虹桥 2 号航站楼 地铁站出口→静安寺下车换乘 7 号线（花木路方向）→锦绣路站下车，步行约 697m 抵达会场（全程 1 小时 17 分钟）

4. 上海火车站：驾车距离 16.6 公里（约 37 分钟）
5. 具体地址请参见下图：





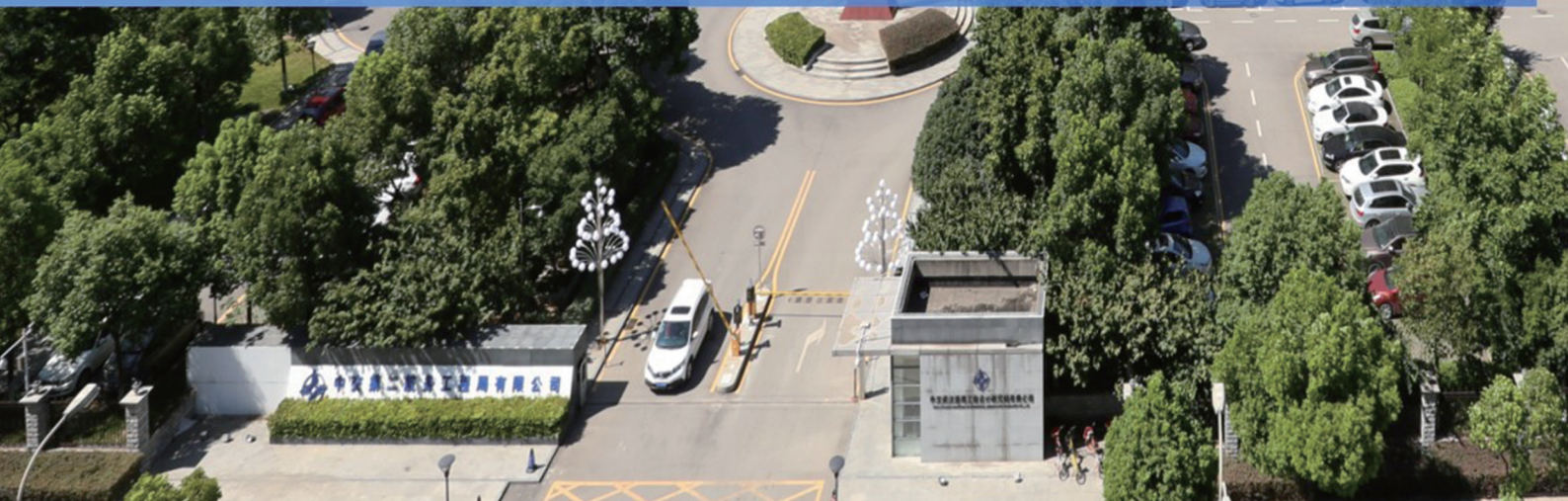
中交第二航务工程局有限公司

CCCC SECOND HARBOR ENGINEERING COMPANY, LTD.



## 中交二航局简介

中交二航局始建于1950年，是世界500强企业—中国交通建设集团有限公司的控股子公司。公司深入践行中交集团高质量“两保一争”战略目标、“123456”总体发展思路等战略部署，弘扬公司“争科技领先、创管理一流”的企业精神，坚守打造高品质建筑业一体化服务商发展定位，聚焦主业、专注专业，修建各类港口码头700多座，建造跨江、跨海、跨高山峡谷特大桥300多座，建设高速公路4000多公里，承建铁路项目单线里程超过1500公里，修建城市轨道交通工程200多公里，承建2000多项城市路网、地下管廊、海绵城市、水务环保工程，以大国重器的央企担当描绘着交通强国、海洋强国、美丽中国、“一带一路”建设的壮丽画卷，为中交集团打造具有全球竞争力的科技型、管理型、质量型世界一流企业贡献智慧和力量。





## 公司简介

中建八局上海公司是中国建筑第八工程局有限公司的全资子公司，中建八局科技建设有限公司是中国建筑第八工程局有限公司为投身临港新片区建设而设立的科技建设企业，与中建八局上海公司为“一套班子，两块牌子”。公司以智慧建造、装配式技术为新动能，致力推动建筑业发展转型，依托中建八局企业品牌、人才优势及核心技术，承建了一大批优秀和有影响力的工程，屡次获得中国建设工程鲁班奖、国家优质工程奖、中国土木工程詹天佑大奖、中国建筑工程钢结构金奖、中国安装之星、上海市白玉兰奖等荣誉，在智能建造、深基坑、清水混凝土、核医疗、超大型数据中心等领域具有雄厚的技术优势，以守合同、重质量、精细管理享誉长三角区域。

## 智能建造

近年来，公司践行“十四五”规划，响应国家发展政策，着力深耕智慧建造领域，努力完成企业数字化、智慧化转型。公司加强与内外部单位合作，持续研发升级抹灰机器人、混凝土整平机器人、混凝土收光机器人、实测实量机器人、钢筋智能加工生产线2.0等多款建筑机器人；完成钢结构质量验收BIM平台、基于BIM技术和图集的深化设计系统、基于BIM平台的施工现场智能化平面布置系统、SI SFT 深化体系等多款行业应用软件，推动软件、硬件、低碳、工业化技术融合。



钢筋智能加工生产线2.0



抹灰机器人



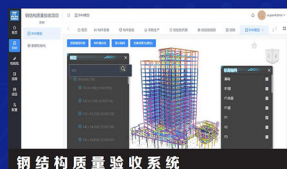
实测实量机器人



C8绿碳管家系统



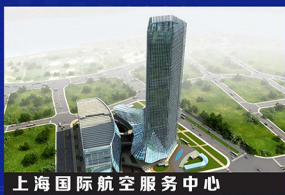
临建能耗监管系统



钢结构质量验收系统

## 深基坑工程

近年来在上海及其周边的典型饱和软土地区，公司承建了一大批深基坑工程，这些基坑工程开挖面积大，开挖深度深且工程位于城市中心区、周边紧邻地铁隧道等城市重要基础设施。我司软土地区深大基坑施工核心技术经专家鉴定达到国际领先水平。



上海国际航空服务中心

紧邻黄浦江，徐汇滨江核心区的标志性城市综合体，最大挖深25米，基坑西侧距11号线隧道8.3米

## 清水混凝土

在清水混凝土工程施工技术领域，公司陆续承接了上海保利大剧院、上海漕河泾新洲大楼、张家港金港文化中心等一批代表性工程，铸就了一座座精美的城市丰碑，是国内清水混凝土的业界先行者、行业领军者。我司清水混凝土成套施工技术经专家鉴定达到国际领先水平。

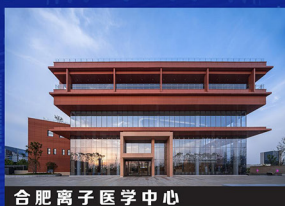


上海保利大剧院

安藤忠雄在中国最满意的清水混凝土作品，远香湖畔的“水景剧院”，“文化的万花筒”

## 核医疗工程

质子治疗作为全球目前最有效的治疗癌症的手段之一，在我国建成投入运营的仅上海市质子重离子医院一家，远不能满足全国患者的治疗需求，公司积极对接核医疗研究机构及治疗机构，承接了多个核医疗工程，总结形成的核心技术经中国工程院院士鉴定达到了国际先进水平。



合肥离子医学中心

国内首个引进瓦里安成熟质子治疗设备用以治疗恶性肿瘤的医院，承载了国家高新技术自主研发的使命，同时有着重要的民生意义。

## 超大型数据中心

依托上证所金桥技术中心基地项目，从设计、施工、运维出发，总结出一套超大型数据中心建造关键技术，取得了多层次气流组织优化及节能技术、多电源智能保障技术、数据机房隔水设计技术、大体量密集型管线综合安装技术等技术成果。我司超大型数据中心建造技术经专家鉴定达到国际领先水平。



上证所金桥技术中心

亚洲最大、科技含量最高的新一代金融行业数据中心机房，对保障我国资本市场稳定运行及推动上海建设国际金融中心意义重大。



## 同济设计集团简介

同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司（TJAD）前身是成立于1958年的同济大学建筑设计研究院，是全国知名的大型设计咨询集团。

依托百年学府同济大学的深厚底蕴，经过半个多世纪的积累和进取，同济设计集团拥有了深厚的工程设计实力和强大的技术咨询能力。



同济设计集团的业务范围涉及建筑行业、公路行业、轨道交通、市政行业、风景园林、环境污染防治、文物保护等领域的咨询、工程设计、项目管理以及岩土工程、地质勘察等，是目前国内资质涵盖最广的设计咨询公司之一。我们在全国各个省市、非洲、南美有近万个工程案例，如：上海中心、钓鱼台国宾馆芳菲苑、2008奥运会乒乓馆、援非盟会议中心、井冈山革命博物馆新馆、南浦大桥建筑设计及北引桥、杨浦大桥浦东引桥、宁波站综合交通枢纽、兰州西站综合交通枢纽、加纳共和国塞康迪体育场、特多共和国国家现代表演艺术中心……

此外，随着上海城市建设的日新月异，轨道交通建设的大发展，同济设计集团依托同济大学各学科的发展、科研成果、技术和人才优势，整合成立了轨道交通与地下工程设计院，经过二十多年的发展，我院已承担了多个大型铁路车站及综合交通枢纽、数十个地铁周边开发项目和大型地下空间综合体、百余项地铁车站及区间隧道、百余项地下工程设计项目，在轨道交通与城市地下空间综合开发领域拥有丰富的设计经验和先进的设计技术。

同济设计集团汇聚了4000多名优秀的工程技术人才，专业配置齐全，综合技术力量雄厚，可为工程建设提供一流的设计及咨询服务，通过我们的卓越能力推动行业的技术进步、城市的建设发展、建立美好的生活。

同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司  
轨道交通与地下工程设计院 联系方式

网址：[www.tjadri.com](http://www.tjadri.com)

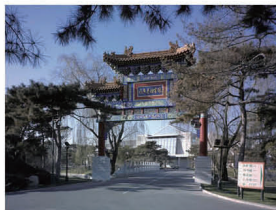
电子信箱：[gd12xxl@tjadri.com](mailto:gd12xxl@tjadri.com)

电话：021-35376077

传真：021-65985288

地址：上海四平路1230号

邮编：200092





# 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE(GROUP)CO.,LTD.

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（简称上海市政总院）成立于1954年，从事规划、工程设计和咨询、工程建设总承包及项目管理全过程服务。现拥有综合交通、地下空间与地下工程学科和规划、给水、排水、道路、桥梁、结构、城市轨道交通、铁路、固废、建筑、水利水运、环境工程、城市园林景观、燃气、热力、设备、技术经济、信息技术、勘察、施工管理和工程总承包等专业，覆盖基础设施建设行业各领域，综合实力位居国内同行前列。2008年获得首批国家工程设计综合资质甲级证书，2010年完成公司制和集团化改革，2012年总院资产注入上海建工（集团）总公司整体上市。

秉承“科学创新，诚信奉献”的企业精神，贡献社会，造福民生，累计完成22100多项各类工程勘察设计咨询和EPC总承包，项目遍布全国所有省、市、自治区。

坚持“全国化、全过程”战略，聚焦“2+2+10”重点市场，先后成立32家沪外分支机构，实现重点城市实体化分公司的全覆盖。积极走出国门，在肯尼亚设立东非分公司，先后在印度尼西亚、尼日利亚、喀麦隆、安哥拉、坦桑尼亚、赞比亚、巴拿马等国承接项目。

坚持科技创新，历年来累计获得国家级科技进步奖13项，省、部级科技进步奖193项次，詹天佑土木工程大奖20项，各类勘察、设计、咨询、规划奖项1600余项，专利申请量达3000余项，授权专利1759余项。编制国家、行业、地方规范标准90余项，为国家方针政策提供有力技术支撑。

坚持文化塑院，践行社会主义核心价值观，树立“创造城市未来、追求和谐卓越”的核心理念，先后荣获全国文明单位、全国“五一”劳动奖状、全国建设系统企业文化建设示范单位、首批“上海品牌”认证、上海市质量金奖、上海市文明单位、上海市“突出贡献”金杯公司、上海市先进基层党组织、上海市国资委“红旗党组织”、上海企业创新文化“十佳”品牌、上海市职工最满意企业、守信用重合同企业和企业诚信建设奖等荣誉称号。



宁波梅山春晓大桥



银川滨河黄河大桥



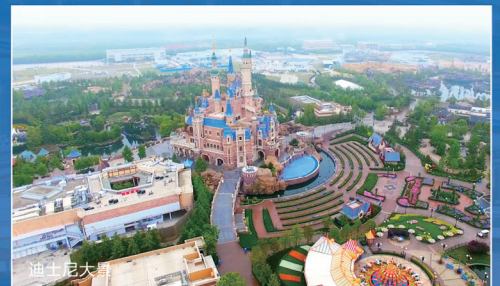
郑州新区污水处理厂



白龙港污水处理厂



苏州湖西CBD世纪广场城市综合体及星港街隧道工程



迪士尼大



南浦大桥工程



S7公路（S20-月罗公路）新建工程



上海黄浦江两岸滨江开放空间贯通及景观提升改造工程

# 创造城市未来 追求和谐卓越

# MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.







# MEMO

A series of horizontal dotted lines providing a template for writing a memo.





同济土木人公众号



图片直播