

# 长三角土木建筑学会联盟

## 2025年长三角土木建筑科技创新成果公告

2025年长三角土木建筑科技创新成果评审会已于近日召开。经评审委员会评审，共选出科技创新成果20项，其中一等奖5项，二等奖15项（名单附后）。

经公示无异议，现予以公布。

附件：2025年长三角土木建筑科技创新成果



附件：

## 2025年长三角土木建筑科技创新成果

### 一等奖（共5项）

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	推荐单位
1	富水软土地层环向承载束合管幕暗挖成套关键技术及应用	上海申通地铁集团有限公司 上海申通地铁建设集团有限公司 上海轨道交通十四号线发展有限公司 上海隧道工程有限公司 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 同济大学 上海市隧道工程轨道交通设计研究院	于 宁、仇兆明、杨 勇、黄小平、 潘伟强、柳 献、刘 书、忻剑鸣、 顾雪景、张世宏、金 叶、王茂东	上海市土木工程学会
2	沿海隧馆叠交条件大型会展建筑建造关键技术研究与应用	中国建筑第四工程局有限公司	柏志诚、赵小夏、王 健、高 兴、 龙敏健、张志远、赵 丹、周 冲、 管聪聪、曹月强、倪慧胄、谭贞杰、 朱申申、张宝安、欧阳一尘	浙江省土木建筑学会
3	南宋皇宫原址复原建造和遗址保护展示综合技术研究	浙江省三建建设集团有限公司	吴应强、汪 琼、梁绍春、金 泽、 袁 俊、彭艳丽、吴 凡、朱 永、 周朝辉、田国东、陈 龙、马 松、 蔡倩妮	浙江省土木建筑学会
4	大跨径桥梁缆索耐久性及抗火性能提升关键技术与应用	江苏法尔胜缆索有限公司 江苏东纲金属制品有限公司	赵 军、薛花娟、朱晓雄、周祝兵、 强 强、陈建峰、姚永峰、费汉兵、 周能作、王 飞	江苏省土木建筑学会
5	城市核心区既有建筑群功能转换与绿色更新全过程建造关键技术	中建四局第六建设有限公司 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 华艺智慧科技股份有限公司 合肥市滨湖新区建设投资有限公司 讯飞智元信息科技有限公司	龙敏健、翟光耀、章 明、崔立会、 匡晓静、孙 龙、胡优华、王 锋、 姜殿洪、于 俊	安徽省土木建筑学会

## 二等奖（共15项）

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	推荐单位
1	新型预埋承插式管片盾构隧道设计施工关键技术及示范应用	上海申通地铁集团有限公司 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 上海隧道工程有限公司 中铁一局集团有限公司 中铁二局集团有限公司 同济大学 镇江安华电气集团有限公司	毕湘利、于 宁、李文勇、曹伟飚、 王振辉、柳 献、朱宝林、卞国强、 张 旭、周志强、陈 彪	上海市土木工程学会
2	大型复杂曲面混凝土壳体数字建造关键技术及应用	华东建筑设计研究院有限公司 上海建工集团股份有限公司 上海同吉建筑工程设计有限公司 上海建筑设计研究院有限公司 同济大学 上海建工二建集团有限公司	黄永强、宋炜卿、冯传山、周建龙、 贾水钟、蒋季明、熊学玉、李炎地、 闫泽升、徐 涛、张 扬	上海市土木工程学会
3	上海轨道交通市域线机场联络线创新技术及应用	上海申铁投资有限公司 中铁第四勘察设计院集团有限公司 中铁隧道局集团有限公司 上海隧道工程有限公司 中铁上海设计院集团有限公司 卡斯柯信号有限公司 中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	杜 峰、余 鲸、杨 俐、李奇默、 张 斌、王 凯、陈扬勋、辛 怡、 王振飞	上海市土木工程学会
4	上海中心城区超长超大北横通道工程关键技术	上海城投公路投资（集团）有限公司 同济大学 上海隧道工程有限公司 上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司 上海建工集团股份有限公司 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 上海城建市政工程（集团）有限公司 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 中铁二十四局集团有限公司 中铁上海设计院集团有限公司	尹富秋、谢雄耀、朱微微、侯剑锋、 游克思、蔡芸飞、孙 杰、杨光强、 施柳盛、石茂银、范 杰、王 瑾、 王 新、唐国胜、王国委	上海市土木工程学会

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	推荐单位
5	面向建筑钢结构检测的攀爬机器人关键技术研究与应用	浙江建投创新科技有限公司 浙江省建设投资集团股份有限公司	金睿、张乾坤、成启彬、金枫凌、王超、林浩宇、范哲文、吴千卉	浙江省土木建筑学会
6	装配式建筑光伏一体化关键技术创新与应用	浙江东南网架股份有限公司	周观根、何挺、夏俞超、王军、游桂模、陈伟刚、周雄亮、左权胜、周逸铖、何云飞、何鹏飞、周烽、万敬新	浙江省土木建筑学会
7	温州设计控股集团AI辅助设计云平台	温州设计集团有限公司 温州智慧城市和数据研究院有限公司	蔡丰华、项志峰、李小波、张镇、胡一政、陈骞、涂梁豪、孙华东、陈乐、杨晨、邵高帮、周川、陈容律	浙江省土木建筑学会
8	装配叠合整体式地下车站建造关键技术	无锡地铁集团有限公司 中铁第四勘察设计院集团有限公司 江苏中车城市发展有限公司 锡澄中车（无锡）城市轨道交通工程有限公司 中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司 东南大学	莫振泽、崔刚、徐军林、张军、朱军、潘清、胡正波、许满吉、杨智学、邢琼、管东芝	江苏省土木建筑学会
9	严苛环境长江盾构隧道高质量建造关键技术与装备研发	南京市公共工程建设中心 中铁第四勘察设计院集团有限公司 中铁十四局集团有限公司 中交隧道工程局有限公司 中交天和机械设备制造有限公司 同济大学 西南交通大学 河海大学 山东大学	孙小军、薛光桥、卞媛媛、王义盛、周畅、鲁志鹏、徐树军、树军、闵凡路、王士民	江苏省土木建筑学会

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	推荐单位
10	不锈钢材料在复杂异形结构中的应用关键技术研究	中建八局文旅博览投资发展有限公司 北京工业大学 中国建筑第八工程局有限公司 江苏东阁不锈钢制品有限公司 上海通正铝结构建设科技有限公司 南京筑新技术集团有限公司	孙晓阳、杨璐、蒋庆林、尹建、 员浩阳、于健伟、唐伟明、徐克龙、 张博玮、赵彬、刘小蔚	江苏省土木建筑学会
11	富水软弱地层盾构高效切削穿越钢筋混凝土结构关键技术	苏州轨道交通建设有限公司 苏州大学 苏州市建设工程质量安全监督站 中铁十六局集团有限公司 中铁十局集团有限公司 广州地铁设计研究院股份有限公司 中国铁建重工集团股份有限公司	王占生、史培新、陈海丰、王社江、 程传过、马学军、郭享、孙国庆、 杜江涛、闫文彪、桂林	江苏省土木建筑学会
12	引江济淮工程疏浚底泥处置及湖口防淤堤关键技术及应用	安徽建工交通航务集团有限公司 合肥工业大学 安徽省引江济淮集团有限公司	李登祥、刘广、邢磊、冯景伟、 韩久春、徐得潜、史晓涛、王发飞、 詹炳根、陈曦、顾永根、洪丽、 杜静、王艳巧、张振华、张玉明	安徽省土木建筑学会
13	异形建筑主体钢结构建造关键技术	中能建建筑集团有限公司	李祥飞、杨晟、董志勇、张虎、 陈尚文、蔡吴和、李锐阳、汪胜、 朱旭峰、马谦、支允贵、毛克松、 梁君、彭新新、王海洋	安徽省土木建筑学会
14	体育场馆双层双曲面雕花大型组合幕墙与超长飘带金属屋盖关键技术研究与应用	中建八局第三建设有限公司 合肥工业大学	陈刚、王静峰、白义洁、陈光福、 刘用、陈经纬、杨首瑜、肖汉、 独世军、高雄、黄传义、汪孝荣、 刘世、马志豪	安徽省土木建筑学会
15	夏热冬冷地区超低能耗装配式高层居住建筑关键技术研究及应用	中铁四局集团有限公司	崔斌、付维春、陈小文、吴吉祥、 余辉云、曹瑞雪、甘芮锴、王同雨、 刘洋、徐洪强、白石磊、程海庆、 李新、许宏义、杨申、周玉生、 李同盟、王松、冯桂玉、刘永安、 黄浩、周镠昕、任建勇、郭明星、 杨良华、李雪萍	安徽省土木建筑学会