

济南土木建筑学会

济土建学字〔2023〕011号

关于公布“2023年度济南土木建筑学会科学技术奖” 授奖项目的通知

各有关单位：

根据《济南土木建筑学会科学技术奖奖励章程（试行）》的有关规定，经申报、受理、专业初评、评审委员会评审、奖励委员会审定及社会公示，有60个项目获2023年度济南土木建筑科学技术进步奖，其中：一等奖9项、二等奖15项、三等奖36项。现予以公布。

希望各获奖单位和个人再接再厉，强化科技创新管理，加大成果推广力度，做好成果转化，为我市土木建筑绿色低碳高质量发展做出新的更大贡献。

附件：2023年度济南土木建筑学会科学技术奖授奖项目名单



附件：

2023 年度济南土木建筑学会科学技术奖

一等奖项目名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
1	时速 600 公里磁浮轨道梁综合施工技术	中建八局第二建设有限公司	解庆贺、毕研美、庚同哲、李伟、王加忠、胡莲生、胡佩清、刘国、李建航、杨鑫、许晓琳、郎海辉
2	国内首套覆土式液化烃罐关键技术自主研发及应用	中建安装集团有限公司	李翊、唐春园、李道明、范忠武、秦健、马东良、曹梁、魏彬、季佳欢、彭鑫
3	波浪形屋盖钢结构建造技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第四建设有限公司	张文斌、黄运昌、柳成林、肖含、任杰、王修军、孙梦晓、吕洋、赵宏光
4	多层大跨度钢混组合空腹夹层板建造关键技术研发及应用	中建八局第一建设有限公司、山东大学、贵州大学、淄博市建筑设计研究院有限公司、众成工程管理集团有限公司	陈斌、罗忠鹏、王军、董鹏、王晓鹏、王培军、刘畅、梁雷、徐瑞勇、张汝超、付天祥、孙凤娇
5	大型剧院舞台工艺设计与施工关键技术研究与应用	中建八局第二建设有限公司	孙洪磊、王玉浩、赵亮、武祥磊、刘道荣、王涛、张洪斗、郭巍、史越、李向昆
6	钢结构防火防腐涂层自动喷涂机器人及其应用关键技术	中铁十局集团城建工程有限公司	张鲁杰、栾宝森、王承凯、解振鹏、王鹏、骆明足、李冰、李伟、杨鹏、马明慧、姜翠萍
7	医疗项目质子重离子医仓施工技术研究与应	中建八局第一建设有限公司	周亚、朱鹏程、相阳、董鹏、郭培磊、费秀伦、张汝超
8	新型站桥一体化城市铁路站房施工技术	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团城建工程有限公司	王鹏、梁天乐、李维海、张鲁杰、李伟、王树振、骆明足、李朋、王承凯、刘卫、魏旭、李椽
9	固化剂在水泥稳定土基层中的应用技术研究	山东省路桥集团有限公司、山东建筑大学	王法军、张建彪、栗虎、王立业、胡文军、李霖霖、刘禹、王小龙、王培森、张海涛、柴洪星、陈哲

二等奖项目名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
1	超高层关键施工技术	中建八局第一建设有限公司	邵飞翔、刘红威、李正冉、谢新坡、王军、董鹏、张汝超
2	单侧基坑开挖诱发密贴运营地铁换乘站变形机制与控制技术研究	中铁铁工城市建设有限公司	邢彪、赵学军、齐毓楠、常万波、邸光明、陈兵、田波、鲍志忠、刘少荣
3	装配式钢结构建筑关键技术研究	中建八局第二建设有限公司	梁汝鸣、祝人杰、葛序尧、和西良、付少帅、刘洋、万宗稳、钱骏巍、李宁
4	城镇 LNG 储气调峰装置关键技术	中建安装集团有限公司	王健鹏、王希龙、刘雪明、李道明、宋飞、李龙
5	维修机库屋盖网架提升及大门安装技术	中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团第一建筑有限公司	侯海涛、徐煌华、黄帅、于佳生、马洪卿、李畅
6	施工临时支撑设计优化及智能监测关键技术研究与应用	中国建筑一局（集团）有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司、哈尔滨工业大学、北京交通大学、杭州品茗安控信息技术股份有限公司	周冀伟、武永在、胡先训、代恒奎、王化杰、谢楠、彭琳、钱宏亮、孙曙盈
7	清水混凝土绿色制备及关键施工技术研究与应用	中建八局第二建设有限公司、山东建泽混凝土有限公司	王忠锋、崔鑫、边文同、侯仰滨、张波、毕研美、王春霞
8	超大超高跨深基坑悬挑结构施工技术	中建八局第一建设有限公司	樊悦军、刘斌、张汝超、李甲峰、李华、刘瑞凯、刘帅、陈忠萌
9	装配式公寓建筑关键技术集成创新与应用	山东平安建设集团有限公司、山东汇富建设集团有限公司	张寒松、杜钧、王振、张进慧、赵凤琪、彭贞
10	消火栓系统施工可视化培训软件研发	山东三箭建设工程股份有限公司、济南科明数码技术股份有限公司	钟爱玲、王增强、葛万全、王丽、李会平、王国锋、李辉、王兴、邵辉笙
11	建筑爬架安全防护机构关键技术研发	济南一建集团绿色建筑产业有限公司	方勇、史彩凤、杨雪峰、陈琼、刘增炜、石守强、董庆
12	基于铠甲式分仓缝及激光整平的大面积超精平地坪施工技术	山东三箭建设工程管理有限公司	杨振鲁、刘燕京、孙远来
13	深基坑综合降水转换系统施工技术	中建八局第四建设有限公司	李军、张东方、王涛、冯国帅、商敬坤、徐广泉、何嘉祥、胡文豪、申浩

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
14	EPC 和智能运维一体化整县推进分布式光伏发电系统工程关键技术	中国电建集团核电工程有限公司	薛皓元、赵庆海、王国鹏、刘亮、王宁、刘明晨、王侠、仲从虎、王森
15	复杂梁配筋叠合板施工技术	中建八局第四建设有限公司	田德港、张东方、薛涛、程康、许万良、张佳超、提香勇、林鹏飞、范丛霖

三等奖项目名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
1	建筑用铝塑镁三模体施工技术	济南一建集团绿色建筑产业有限公司	史彩凤、刘增炜、陈琼、武玉冰、王丽、王娜
2	双排微型钢管桩与高压旋喷桩复合止水支护施工技术研究与应用	济南黄河路桥建设集团有限公司、山东顺河路桥工程有限公司	马佳、董金志、杨承刚、邵先详、位召兴、李银磊
3	大型信息枢纽中心智慧建造技术研究与应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第二建设有限公司	王建、逯洪坤、王海鹏、种道帅、王志飞、李宏钰
4	提升铝合金模板周转率绿色施工技术研究	济南一建集团有限公司	于芹、李功振、王攀攀、袁军昌、尉娟娟
5	装配式建筑现浇钢丝网架板保温外墙施工技术	济南四建（集团）有限责任公司	王寿文、张洪年、韩旭永、郭鹏、李多光
6	FS 外墙复合保温板防偏移应用技术	山东港基建设集团有限公司	杨秀川、王家普、马新同、王玮、方惠民、徐继铜
7	超长地下混凝土结构设计施工技术研究	中建八局第二建设有限公司	梁汝鸣、葛序尧、李涛、刘洋、和西良、付少帅
8	市政工程沥青路面生产溯源与质控的信息化管理平台建设与应用	济南黄河路桥建设集团有限公司	杨运河、伊善丽、张洁、刘连宝、王义福、范仲涛
9	现浇钢筋混凝土扭曲面箱梁成型技术研究与应用	济南黄河路桥建设集团有限公司	伏燕云、胡广振、段家祥、袁通、王振旭、芦圣浩
10	火箭锤组合柱夯满夯深层地基处理技术的研究与应用	济南黄河路桥建设集团有限公司、山东顺河路桥工程有限公司	杨承刚、马佳、董金志、贺伟、宁本漩、杨雪瑞

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
11	大跨度高悬空钢桁架轻型复合板施工技术	济南四建（集团）有限责任公司	秦锐、宋飞飞、郭大伟、赵昂、王敬冬
12	玻璃幕墙隐蔽式防渗漏结构施工技术	济南四建（集团）有限责任公司	王洪飞、马克杰、成龙、徐箐林、刘铭祯
13	组合式卸料平台安装施工技术	山东铁信建设集团有限公司	尚玉杰、张承坤、田凯强、张宁宁、齐钰莹、段军舰
14	超厚耐磨DC导静电地坪施工技术	山东三箭建设工程管理有限公司	刘华南、徐旭、石小川、董瑜、蔡明霖
15	隔离式纳塑复合外模板分部拼接逆序提升安装施工技术	山东三箭建设工程管理有限公司	李金良、鞠保强、李振、范富贤、王宁
16	产业化楼板悬挑脚手架“锁链式”组合件固定端预埋施工技术	山东三箭建设工程管理有限公司	李吉利、田朋、万凌肖、毛文琛、任文斌
17	临近高边坡深基坑桩锚支护结构优化及施工过程变形特性分析与数值仿真模拟	中铁铁工城市建设有限公司	徐士明、吴宝景、闫帆、于泽、李庭泽、万浩伟
18	BIM+装配式叠合板精准拼接施工技术	济南一建集团有限公司	尉娟娟、袁军昌、张波、孙杰、刘子强
19	铝合金 T 型压条在铝模板拼缝中应用施工技术研究	济南一建集团有限公司	王攀攀、毕天赐、梁久光、苏浩然、牛永
20	大跨度预应力混凝土双 T 板生产与施工综合技术	济南一建集团有限公司	胡猛、董晏君、姚薇、张艳凌、施清瀚、刘志鹏
21	瓷性自流平垫层施工技术	济南一建集团有限公司	文亮、黄悦、王强、李松、张鲁建
22	SEW 高精复合外模板保温系统施工技术	济南一建集团有限公司	于尚文、宋星辉、张文鹏、甄晓东、庞明辉
23	基于 BIM 技术自动喷水灭火系统施工技术研究与应用	济南铸诚建筑工程集团有限公司	王军、孔波、张振宇、付磊、张廷雷

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人员
24	高浓度污水处理工艺优化、调试技术研究	中建一局（集团）有限公司、中建一局集团第一建筑有限公司、天润（山东）生态环境科技有限公司	宋博、贾浩、沈培、张国宇、于佳生、徐煌华
25	装配式住宅结构与外围护系统建造关键技术研究	中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团第一建筑有限公司	于佳生、杨星河、伏永发、金锐、张庆楠、汲传辉
26	超高层不规则结构关键技术研究与应用	中铁建工集团第二建设有限公司	张朔、毛现杭、朱峰、王计栋、王晓旭、姜林聪
27	超高异型结构构件清水混凝土施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	邴文广、马士龙、张浩东、刘毅、张玉伟
28	沉降后浇带超前止水自密实混凝土灌注技术	中建八局第四建设有限公司	王文龙、李昌波、张庆福、董辰溪、张东方、何嘉祥
29	深基坑局部泉涌应急降水施工技术	中建八局第四建设有限公司	杨淑德、陈树龙、张东方、冯国帅、侯召平、何嘉祥
30	预应力钢管桩供体与受体桩端结合接桩施工技术	中建八局第四建设有限公司	李军、张东方、王涛、冯国帅、商敬坤、徐广泉
31	基于数字监管的动火作业安全管控装置	济南中鲁建设工程有限公司、山东同信信息科技有限公司	李永光、徐明科、王凯霖、晋凯、王杰、魏振兴
32	基于 BIM 技术的核电站半地下结构三联体凝汽器安装关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司	刘晗、高国动、陈昊、冯克军、王亮、胡海亮
33	核电站大吨位立式斜流循环水泵电机装配技术与应用	中国电建集团核电工程有限公司	高思钰、杨学志、马俊智、冯克军、王亮、司凯平
34	基于 BIM 技术的大直径钢制灰库设计优化及建造关键技术与应用	中国电建集团核电工程有限公司	陈永强、丁建、张猛、吴玉亚、唐红兵、孙野
35	泡沫沥青温拌技术研究与应用	山东省路桥集团有限公司	王永涛、黄伟、葛超、王德亮、李喜民、陈常杰
36	高速公路水泥（石灰）改良土路基工程	山东省路桥集团有限公司、山东交通学院	于宪涛、王日升、吕国伟、姜倩、冀慧哲、宋相龙