附件：

2022年山东省土木建筑工程建造技术创新成果竞赛获奖名单

一　等　奖（16项）				
序号	完成单位	获奖成果名称	主要完成人	奖项等次
1	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	BIM在市政基础设施建设中的关键技术应用	邹淑国、姚智文、刘云龙 徐海博、刘钰杰、于　丹	一等奖
2	潍坊昌大建设集团有限公司	新型装配式RCS结构体系关键施工技术	范国涛、马晓强、张鲁军 吉洪明、李　飞、宋亚飞	一等奖
3	天元建设集团有限公司	绿色钢结构装配式学校建筑产业化关键技术研究与应用	王宝平、梁荣建、苑宪朝 郝龙龙、田士江、陈　阳	一等奖
4	中铁十局集团城建工程有限公司	青岛西站综合施工技术研究	林甫光、骆明足、楚艳海 张鲁杰、李　冰、周世亮	一等奖
5	山东轨道交通勘察设计院有限公司	济南城区四维地质平台关键技术研究及在轨道交通中的应用	李　虎、王　鑫、刘鑫锦 商金华、杜晓峰、董亚楠	一等奖
6	中建安装集团有限公司	英力士单体悬浮法聚氯乙烯装置关键施工技术	赵洪祥、曹文龙、刘长沙 李道明、刘　杰、黄燕伟	一等奖
7	中建八局第二建设有限公司	基于新式转体系统的大跨宽幅预应力混凝土转体桥综合施工技术	解庆贺、崔凤坤、李俞凛 苗　雷、梅神亮、胡佩清	一等奖
8	中建八局第二建设有限公司	基于BIM+AIot的智慧建造关键技术研究与应用	魏飞龙、孙洪磊、王鹏飞 魏成行、李向昆、吕令聪	一等奖

9	山东高速德建集团	基于BIM技术的混凝土结构模板支撑智能计算与自动化建模技术研究	胡兆文、唐志勃、李庆刚 林炳云、梁　艺、苏　钢	一等奖
10	济南四建（集团）有限责任公司	全国首例“竖向分布钢筋不连接装配整体式混凝土剪力墙结构体系”工程建造技术创新成果汇报	吕士军、黄　华、孔　超 邵珠鑫、王　超、崔　涛	一等奖
11	中青建安建设集团有限公司	山东大学体育馆大面积异型鱼鳃开口式金属屋面系统关键技术研究与应用	贾　杨、袁传刚、何　磊 刘汇锡、黄　浩、于昭琛	一等奖
12	青建集团股份公司	烟台八角湾国际会展中心EPC项目BIM技术综合应用与创新	孔雅楠、苏　晓、尹祥宇 左康雷、王丽静、齐　堃	一等奖
13	青建集团股份公司	超大型复杂云浪曲面金属屋面设计优化与关键施工技术	周青波、陈鹏宇、宋文腾 马佳宽、李江鹏、孙　晖	一等奖
14	中铁十局集团第八工程有限公司	大跨度、大吨位同时跨越京沪高铁等多股线路转体梁施工技术	李　博、张志刚、赵　波 李　磊、乔迎春、张培会	一等奖
15	中铁十局集团城建工程有限公司	地铁车辆段上盖开发利用关键技术研究	宗玉军、骆明足、楚艳海 张鲁杰、李　冰、张振新	一等奖
16	天元建设集团有限公司	大跨度空间结构绿色科技施工技术研究与应用	苑艺林、洪翠花、赵桂云 王玉刚、褚伟华、郭中帅	一等奖
二　等　奖　（29项）				
序号	**完成单位**	**获奖成果名称**	**主要完成人**	**奖项等次**
17	中建科工集团有限公司	钢结构装配式医疗建筑数智化设计与建造关键技术	赵凤昊、孟祥冲、陈　韬 杨　鹏、刘学峰、于开航	二等奖
18	济南一建集团有限司	SMC整体卫浴绿色节能技术研究	庄　莉、于　芹、赵立中	二等奖

			赵　凯、刘子强、穆　伟	
19	山东天元安装集团有限公司	钢结构高空大跨度网架施工关键技术研究与应用	张桂金、曹卫华、赵新华刘昭宾、王国栋、宿晓杰	二等奖
20	青岛海川建设集团有限公司	既有建筑结构复合空腔套框后置墙体安装施工技术	吴　攀、李文华、陈晓龙滕　超、袁得晓、李建英	二等奖
21	中铁建工集团有限公司	大型住宅小区综合创新施工技术的研究与应用	冯明耀、王　伟、崔相昆张　明、弭双山、王思山	二等奖
22	中建二局第三建筑工程有限公司	大型文旅工程建造关键技术	刘学帅、周彦春、冯善阳徐艳春、刘双锁、谈　跃	二等奖
23	山东兴华建设集团有限公司	大跨混凝土结构水平支撑体系静力切割分段拆除施工技术	殷增光、张云宏、李井泉刘正华、杨风森、李　文	二等奖
24	烟建集团有限公司	大型波浪渐变曲面玻璃幕墙施工技术研究与应用	刘德成、姜爱国、步洪庆李　宁、王　健、张彦彬	二等奖
25	中铁十局集团第五工程有限公司	楠溪江特大桥关键施工技术工艺研究	缪　伟、尹朋飞、刁操金程方成、庞晓瑜、周　洋	二等奖
26	青建集团股份公司	大跨双层桥面钢桁架设计与施工关键技术研究与应用	孙建国、代　聪、刘汉进李逢春、刘言顺、马海杰	二等奖
27	青岛城建集团有限公司	新型菱形撑杆张弦梁结构体系创新及设计施工关键技术	魏成照、于彬成、王大海王晓波、侯继涛、于绍斌	二等奖
28	潍坊昌大建设集团有限公司	施工现场建筑垃圾就地资源化处理利用技术的研究与应用	许同周、冯金龙、赵新军孙晓梅、李　杨、杨娇娇	二等奖
29	山东省建设建工（集团）有限责任公司	变角度倾斜附着式升降脚手架研究与实践	徐洪斌、赵方威、马旭江张晓晨、朱　莹、张灿军	二等奖
30	青岛城建集团有限公司	顶升技术在城市桥梁施工中的应用	韩业利、孙林林、田　栋闫　蒙、韩树政、龙庆生	二等奖

31	中铁十局集团第二工程有限公司	通航深水厚覆泥质松散砂卵石复杂条件高墩大跨桥梁施工技术研究	陈其亮、张耀辉、张　衡 曾云旭、谢攀登、陈　浩	二等奖
32	中铁十局集团青岛工程有限公司	自密实早强水泥土材料与工程技术研究	董建平、张　峰、胡　超 孙　文、朗贤明	二等奖
33	中建八局第二建设有限公司	老城区主干道路快速翻新改造综合施工技术	曲少华、宫汝强、韩芳晓 白雪冰、于美龙、魏诗然	二等奖
34	中电建市政建设集团山东工程有限公司	通航河道大口径输水管道双管同槽水下沉管施工技术	李高攀、杨冀亮、张茂勇 尚召云、刘　通、郑　凯	二等奖
35	临沂市政集团有限公司	泥水平衡式顶管在流砂/岩石交叉地层中施工技术研究与应用	王　涛、李伟涛、刘　金 王昌科、刘　磊、马建军	二等奖
36	青岛城市建筑设计院有限公司	青岛国信蓝谷综合体BIM智慧应用	丁　超、宋维泽、许城瑜 滕君辉、郭桓光、刘嘉欣	二等奖
37	潍坊昌大建设集团有限公司	BIM技术在宝通街快速路工程（一标段）中的精细化管理应用	韩瑞田、刘兴华、张守涛 赵宇韬、张晓东、李宗辉	二等奖
38	中铁十局集团青岛工程有限公司	基于BIM技术钢箱梁跨越高风险、繁忙铁路线施工技术及应用研究	张江涛、张方敏、李　涛 赵继超、常　进	二等奖
39	青建集团股份公司	智库大厦项目BIM+智慧化工地应用实践	许　亮、张荣志、齐佳伟 薛克敏、刘　强、周校严	二等奖
40	天元建设集团有限公司	BIM+智能建造助力项目建设关键技术研究与应用	曲　波、李纪芳、胡晓璐 叶龙龙、全先成、孔　皓	二等奖
41	山东兴华建设集团有限公司	BIM技术在商务办公楼EPC项目中探索与应用	路绪刚、张云宏、隋　斌 张　珊、肖　雨、席淑琪	二等奖
42	青岛海川建设集团有限公司	青岛科技创新园项目三维扫描+BIM技术的落地应用与实施	袁得晓、滕　超、吴　攀 李文华、李建英、王　群	二等奖

43	威海建设集团股份有限公司	威海市里口山医院工程BIM技术应用	马绪跃、戚本礼、马栋德刘照俊	二等奖
44	青岛海德工程集团股份有限公司	BIM技术在环湾路-长沙路立交桥工程施工阶段的综合应用	孙成山、姜正璟、李庚忠张开亚、祝仰丰、谢汝朋	二等奖
45	山东省建设建工（集团）有限责任公司	新建济南应急救援储备中心基于BIM技术的数字化建造	李家乐、王　耀、胡学彬李　爽、苑秀更、韩　铖	二等奖
三　等　奖　（ 76项 ）				
序号	完成单位	获奖成果名称	主要完成人	奖项等次
46	山东兴华建设集团有限公司	装配式建筑BIM技术应用探索	路绪刚、薛宝川、张　珊李渊龙、隋　伟、曲美娟	三等奖
47	山东兴华建设集团有限公司	BIM+QR code技术在住宅项目的应用	路绪刚、陈相宇、张　珊张云宏、肖　雨、李渊龙	三等奖
48	威海建设集团股份有限公司	附着拉锚式脚手架深化研究与应用	郑振尧、周喜刚、王文超姜俊壮、丛坤明、步洪庆	三等奖
49	威海建设集团股份有限公司	落地式外架基底沉降调节装置的研发	王翕玉、张东升、王少波张立宁、宗　聪、曲经纬	三等奖
50	中建一局集团第五建筑有限公司	基于BIM的智能化模架技术应用	孟祥凯、于　齐、王维亮毕尹甜、许志铭、付文静	三等奖
51	中诚祥建设集团有限公司	高层建筑承重保温一体化施工	张永新、段良友、吕燕翔刘　磊、王余超	三等奖
52	中诚祥建设集团有限公司	非密封等压式铝板幕墙施工工法	张令奇、段良友、刘　磊任志城、秦兰云、杨宇豪	三等奖

53	青建国际集团有限公司	新型节能三恒空调地暖系统在住宅环境工程中应用与创新	孙　恺、贾殿宾、熊庆龙 董春海、闫　震	三等奖
54	山东菏建建筑集团有限公司	地下室车库种植顶板虹吸排水收集系统施工技术应用	李海霞、李庆军、王振亚 葛　慧、杨艳毯、李鲁战	三等奖
55	中电建市政建设集团山东工程有限公司	大跨度钢结构悬索玻璃栈桥技术研究与应用	蒋金华、郑　凯、郭亚琦 高德华、张明坦、李东辉	三等奖
56	中建二局第三建筑工程有限公司	济南万科超高层项目创新技术应用	王克楠、王振崇、陈祥海 孙印强、陈　诚、梁君威	三等奖
57	青岛瑞源工程集团有限公司	深基坑抗浮技术创新	陈　飞、薛天宇、张秀才 侯伟杰、于吉财、孙飞翔	三等奖
58	青岛瑞源工程集团有限公司	大层高建筑烟道连接装置	吴海锋、王照祯、张秀才 陈　云、侯伟杰、薛新鹏	三等奖
59	日照天泰建筑安装工程有限公司	日照市公共卫生服务中心直线加速室关键施工技术	王伟强、刘祥超、成化山 田　伟、袁思崇、单荣洁	三等奖
60	济南易通城市建设集团股份有限公司	3D 数字化铣刨沥青路面施工技术	张　旭、林嘉欣、李　桐 高　鹏、张承承、张玉韬	三等奖
61	济南能源工程集团有限公司	大管径热力管网不停暖开孔技术研究	李宗港、林　海、陈旭东 冯艳培、王建瑞、董效盟	三等奖
62	中铁十局集团青岛工程有限公司	上跨繁忙客运专线大跨度钢桁梁侧位拼装、大悬臂横移施工关键技术研究	陈有冲、杨玉海、仇传佳 韩旭祥、王　震	三等奖
63	中铁十局集团青岛工程有限公司	超大面积深基坑综合支护技术	董建平、张　峰、胡　超 孙　文、朗贤明	三等奖

64	中铁十局集团第一工程有限公司	跨多股电气化铁路 96m 系杆拱桥维修加固施工	王欣德、房从义、严凡磊 井永军、丁　啸、邹　鹏	三等奖
65	中铁十局集团第一工程有限公司	自反力盾构顶推快速过站技术	王欣德、姚德臣、井永军 邹　鹏、常春章、王继山	三等奖
66	中铁十局集团第五工程有限公司	深厚软土地区城际铁路高架桥的绿色节能高效施工技术应用	毛佩强、李华清、缪　伟 陈　蛟、刘　鹏、汪　辉	三等奖
67	中铁十局集团第五工程有限公司	富水软土地层复杂地铁车站施工关键技术研究	李华清、毛佩强、缪　伟 吴鹏飞、濮松权、宋正刚	三等奖
68	中铁十局集团第四工程有限公司	双柱式钢斜塔钢箱梁斜拉桥施工技术	王　冲、王　亮、赵世杰 张延军、马　建、韩庆春	三等奖
69	中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司	盾构搭载地质感知系统超前探测技术	左俊文、吴　奇、付　力 朱　博、秦基强、罗　浩	三等奖
70	中铁十局集团电务工程有限公司	地铁接触网柔性悬挂“双线同架”技术研究	张树超、刘修亮、梁海东 张利光、司桂行、田　利	三等奖
71	青岛建设集团股份有限公司	胶州杏林路商务停车场项目 BIM+智慧工地在施工阶段的应用	王　藤、佟　鹏、丛佳琪 郭秦堃、郭　娟、王俊淇	三等奖
72	青岛建设集团股份有限公司	大型冷热源机房精确消声减震技术研究	路思祥、郭秦堃、曹兆军 郭　娟、吕智睿、宋季玮	三等奖
73	青岛建设集团股份有限公司	即墨区第三实验小学项目 BIM 与数字化管理应用	赵洋洋、佟　鹏、丛佳琪 王　藤、仉兴虎、路思祥	三等奖
74	青岛东建建设有限公司	地铁 U 型槽移动式操作平台施工技术	戈建华、王振华、王　宝 庞新龙、倪明雪、张玉英	三等奖
75	青岛土木建工集团有限公司	大跨度大截面预应力梁项目高效施工技术	伊　通、郑　琨、刘宪林 虞榴花、郭沛鑫、王焕青	三等奖

76	青岛土木建工集团有限公司	装配式建筑智慧建造关键技术研究	伊　通、孙永生、都书海 李　勇、虞榴花、谭　洁	三等奖
77	青岛土木建工集团有限公司	地下连通工程基于BIM技术数字化施工转型应用	张庆华、伊　通、范德金 王吉峰、葛文玉、丁宝雪	三等奖
78	青岛一建集团有限公司	以智能化与数字化打造工程科技一线	刘　明、于　洋、陈世磊 程　林、张志龙、窦　昊	三等奖
79	中铁建工集团有限公司	装配式建筑综合施工技术研究	焦　雷、王　帅、方加彬 仇文正、孟　峰、王博衍	三等奖
80	青岛康太源建设集团有限公司	BIM技术助力郑实惠顺项目在投标、设计、施工管理阶段的综合应用	程大壮、李曦光、刘　建 胡妮娜、王博文	三等奖
81	中建八局第二建设有限公司	大型项目钢筋智能化集中加工技术	刁　伟、王　重、闫　磊 郑胜栋、张红显、种浩然	三等奖
82	中建八局第二建设有限公司	城市快速路导改、征拆VISSIM及虚实结合应用技术	陈吉光、王　冰、包希吉 张誉镪、王允帅、翟正杰	三等奖
83	中建八局第二建设有限公司	装配式桥梁关键施工技术	郭　然、庚同哲、刘洪印 王允东、王振清、毕研美	三等奖
84	青岛海德工程集团股份有限公司	青岛新机场高速连接线工程城市高架桥技术创新、数字化融合应用	巩光磊、蒋　军、张　弛 葛　帅、贺俊鹏、王发玉	三等奖
85	山东省建设建工（集团）有限责任公司	绿色低碳促发展 智慧建造创佳绩 以科技创新助力项目精细化管理	李家涛、张志强、张　波 庄云栋、郑晓冉、肖荣琛	三等奖
86	山东省建设建工（集团）有限责任公司	超复杂环境棚户区改造安置房综合创新施工技术研究与应用	吴晓雨、耿显勇、李鹏鹏 李　秀、刘　伟、李栋谋	三等奖

87	青岛亿联建设集团股份有限公司	西海岸文化大厦项目基于 BIM 技术在施工总承包管理方面的应用	吴　昆、薛　鹏、王翔宇 张婕妤、孙德伟、刘耀文	三等奖
88	中建科工集团有限公司	汽车涂装工艺类车间建造关键技术	刘学峰、王　朋、王贝贝 马朝阳、杨德平、张　将	三等奖
89	天元建设集团有限公司	混凝土输送管固定减震技术研究及应用	薛远龙、李文迪、孟凡杰 闫久刚、陈　磊、徐凯健	三等奖
90	天元建设集团有限公司	超高层建筑深基坑岩石地基开挖及基础高效施工关键技术	曲　波、窦绪樋、高向奎 毕夏辉、武光耀、王永伟	三等奖
91	天元建设集团有限公司	大型体育场馆预制看台安装施工关键技术	胡晓璐、孔　皓、王兴武 杜洋洋、魏广伦、程　虎	三等奖
92	天元建设集团有限公司	临沂市中医医院关键施工技术创新与应用	任恒伟、陈茂荣、孙明宝 袁　超、班鹏涛、房继强	三等奖
93	天元建设集团有限公司	主体结构实测质量关键技术研究及应用	王贵阳、栾秀普、李沐霖 刘玉伟、周元龙、刘海廷	三等奖
94	天元建设集团有限公司	基于绿色施工的混凝土结构养护关键技术研究与应用	朱孝红、王乐刚、周自超 刘希强、马丽娜、王　琪	三等奖
95	天元建设集团有限公司	预制箱梁施工技术创新经验交流	裴兆波、李　辉、陈立生 何乃国、陈良旭、孙宝铭	三等奖
96	天元建设集团有限公司	城市高架桥梁工程施工 BIM 技术集成应用	盖　厦、张法东、谭　宁 张传文、陈祥杰、秦贞军	三等奖
97	天元建设集团有限公司	基于物联网的大型综合市政工程可视化智慧工地建设关键技术	朱鲁辉、王　震、王孝启 刘忠祥、李　君、沈　超	三等奖
98	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	新式基坑施工快速放线技术研究与应用	李景法、杨军艳、杨天成 王　京、吕卫新、薛志强	三等奖

99	山东天元安装集团有限公司	钢结构双曲金属屋面二次防水施工关键技术	张桂金、曹卫华、赵新华 刘昭宾、宿晓杰、王国栋	三等奖
100	济南铸诚建筑工程集团有限公司	平阴县新高中建设项目BIM技术应用	王　军、马　晓、赵衍科 张振宇、赵兴涛、武传雷	三等奖
101	中建八局第四建设有限公司	装配式机房DDCI施工技术	高明利	三等奖
102	菏泽城建工程发展集团有限公司	BIM在长江路快速通道工程第I标段施工过程中的应用	王晓东、武章印、李　鑫 吴慧静、李明涛、宋庆娅	三等奖
103	潍坊昌大建设集团有限公司	一种新型外墙保温装置	李宗辉、杨成国、蓝　俊 王国强、韩安安、王鲁倩	三等奖
104	潍坊昌大建设集团有限公司	BIM技术在全被动式建筑华建大酒店中的应用	刘志伟、王　硕、罗昱涛 孙怀杰、马德仲、安　祝	三等奖
105	潍坊昌大建设集团有限公司	BIM技术在临朐（国际）会展中心项目管理中的应用	周光辉、王　尊、张在军 李梦云、王　强、周　鹏	三等奖
106	烟台市市政养护中心	环保生态透水砖在市政道路中的应用研究	牟志杰、张　勇、刘小旭 张蓬艳、孙照武、刘洪涛	三等奖
107	荣华建设集团有限公司	中英生物药物研发平台二期工程BIM技术应用	孙　涌、张行良、姜国昊 刘梦飞、谢子辰、王永燕	三等奖
108	荣华建设集团有限公司	淮北吾悦广场BIM技术应用	杨自统、张行良、王永燕 刘梦飞、于海峰、曲顺顺	三等奖
109	荣华建设集团有限公司	住宅工程BIM技术应用案例——汉峪片区A-11、A-12地块	赵成福、杨自统、任致远 于海峰、谢子辰、李　菲	三等奖
110	荣华建设集团有限公司	海信红岛府工程BIM技术应用	张行良、杨自统、于海峰 刘梦飞、王永燕、任致远	三等奖

111	中青建安建设集团有限公司	基于自研移动式三维可调起吊装置的室内狭窄空间管道安装施工技术	卢同健、秦　翔、贾　杨 刘洪伟、王晓琴、杨　帅	三等奖
112	山东高元建筑工程有限公司、潍坊昌大建设集团有限公司	BIM技术在潍坊市高新康复医院项目中的应用	张守涛、都丽敏、魏禄华 李　振、张馨艺、潘彼德	三等奖
113	临沂市政集团有限公司	沂河路快速化改造工程装配式桥梁施工关键技术	王传坤、李世存、李　石 孔晓婷、孙现波、王　磊	三等奖
114	临沂市政集团有限公司	BIM 技术在综合桥梁工程项目中的应用	郭春强、李君燕、都君富 李祥逢、高鹏飞、陈学峰	三等奖
115	临沂市政集团有限公司	“双碳”目标下的桥梁绿色施工技术创新与应用	田巨文、韩树友、孙中堂 顾启海、李玉亮、陈学峰	三等奖
116	临沂市政集团有限公司	BIM技术在临沂市武汉路祊河桥项目中的集成应用	吴仕锋、朱文杰、陈　煜 林晓昀、鲁统伟、滕飞廷	三等奖
117	临沂市政集团有限公司	旋挖钻机在石灰岩多溶洞复杂地层中快速成孔施工技术创新	李辉彬、庞广明、徐　伟 崔咏政、徐　智、陈学峰	三等奖
118	临沂市政集团有限公司	独塔双索面斜拉桥及装配式箱梁BIM施工技术应用	王　鑫、范泰山、郝宝泉 郭春强、李玉亮、鲁统伟	三等奖
119	临沂市政集团有限公司	复合管道在PE管道与装配式检查井连接中的应用	汲广成、吴　斌、张　童 鲁统伟、陈学峰、李玉亮	三等奖
120	临沂市政集团有限公司	混凝土拌合楼智能化环保降尘设备研制与应用	张　建、王振龙、汲广欣 赵文刚、刘国强、刘子侨	三等奖
121	临沂市政集团有限公司	自动焊接技术在工程建设中的应用	段传强、孙舒文、林　茵 房淑群、朱虔实、张钧泽	三等奖