

广州市建筑业联合会文件

穗建联〔2021〕130号

关于表彰 2021 年广州市 工程建设科学技术奖的通报

各有关单位：

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届六中全会精神，充分激发广大科技工作者的积极性和创造性，经研究决定对为我市工程建设行业科技进步作出重要贡献的单位和个人予以通报表彰。

根据《广州市工程建设科学技术奖管理办法》规定，经我会秘书处形式审查、专业组专家评审、科技专家评审委审定，并报我会会长办公会议审议通过，授予“U型钢箱梁-

预制混凝土桥面板-现浇桥面的市政桥梁组合结构施工关键技术”等 8 项成果为科学技术进步奖一等奖；“超大面积高精度机库地坪分仓施工技术”等 16 项成果为科学技术进步奖二等奖；“饱和动水超厚砂层旋挖辅助地连墙成槽施工技术”等 65 项成果为科学技术进步奖三等奖，名单详见附件。

希望我市广大工程建设企业和科技工作者向获奖单位和个人学习，坚持将创新放在企业现代化建设全局的核心地位，把科技自立自强作为企业发展的战略支撑，不断完善科技创新体系，持续推动工程建设科技进步，为广州市建设行业高质量发展作出新的更大贡献。

附件：2021 年广州市工程建设科学技术奖名单



附件：

2021 年广州市工程建设科学技术奖公布名单

(按项目名称排序 A-Z)

科学技术进步奖 一等奖 (8 项)

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	U 型钢箱梁-预制混凝土桥面板-现浇桥面的市政桥梁组合结构施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	雷雄武、汤序霖、黄海科、何炳泉、韩健、莫莉、吴国祥
2	国家 A 级装配式住宅建造关键技术研究	中国建筑第五工程局有限公司	顾明岩、甘海峰、叶强、夏斌、陈彬彬、陶亮、陈峰、孙志英、李旭、文博
3	海洋展馆混凝土异形水池施工综合技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	董晓刚、寇广辉、吴彪、杨子江、黎攀、叶阳明、俞佳航、张恩、刘辉、叶伟钊、严宗宇、袁愈奇
4	基于高抗震性能要求的装配式主次梁节点施工技术	广州一建建设集团有限公司	凌文轩、张健、刘智东、吴昊、韩靖、林炜皓、黄荣就、张劲伟、梁靖康、黄秋明、宋玫瑰、陈景兆、梁少亮、赵海凝、郭钻、陈成胤
5	跨越有轨电路上盖结构快速施工技术	广州市盾建建设有限公司	胡健健、上波洋、陈勇杰、叶舟、陈明、袁林甫
6	双线多跨径连续刚构节段梁预制及架设成套技术施工关键技术研究	中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	马晓军、李子华、赵旭利、高奋琪、刘志如、毛会杰、俞东晓、温勇平、王宏祥、陈志剑、龚杨、郭星亮、兰平、吴建兵
7	水系工程综合施工技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	梁立杰、韦年达、肖隆科、卢阳福、屈辉、唐刘永、徐珍、吕彦瑾、余永华、雷子莹、熊成隆
8	装配式预制型钢混凝土组合结构施工技术	广州工程总承包集团有限公司	梁尚华、李光辉、陈益芳、刘柠、杨坚、沈建泉、徐志平、黄广扬、卓柯先、朱建敏、孔益平、马启鹏

二等奖（16项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	超大面积高精度机库地坪分仓施工技术	中建四局第六建设有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	黎光军、张伟雄、莫天芳、徐宁波、方超、焦健
2	超高厚防辐射混凝土结构支模体系施工技术	广州珠江建设发展有限公司	朱新鹏、黄林、梁兆祥、杨海联、叶家成、何金典
3	城市核心区共建超深基坑施工技术	中铁建工集团广东有限公司、中铁建工集团有限公司	曾昭政、李平、辛金雨、李文江、宋琼
4	大型阔叶树移植养护促活施工技术研究	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、何铿鸿、陈壮伟、谭益红、伍国斌、李湘杰、高达、姚奎、徐江文、黄子颖
5	大型市政桥梁盖梁预制段与现浇段组合施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	张晓、雷雄武、陈慕贞、刘春雷、梁穗婷、黄海科、杨超
6	低影响开发雨水系统施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	原炜阳、林君伟、谢昭晖、吴少平、胡钙文、梁胜、周泽旺、颜恒
7	地下室机械化组装全铝合金模板施工技术	广东亿德兴工程建设有限公司	关炳朋、许家盛、关而道、黄穗勇、张智健、庄杰仪、简健恒、李娟
8	高大空间钢屋盖暨机电管线整体提升施工综合技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	吴彪、张恩、邓正宁、唐荣、杨子江、安汉武、万博、花海红、朱玉山
9	基于基坑变形控制的双向钢支撑同步施工技术	广东电白建设集团有限公司	陈锐城、张有良、黄俊峰、傅彦、黄凤琴
10	基于特殊立柱体系的永久结构立柱快速成型施工技术	广州市盾建建设有限公司	胡健健、陈勇杰、上波洋、葛集庆、苏加福、叶舟
11	净空受限区复杂地质条件下微型钢管桩复合基坑支护施工技术	广州市恒盛建设工程有限公司、广州建筑股份有限公司	李传辉、曾佳、李明、汤景昭、袁外、黄静、赵强
12	可周转全装配式混凝土临建设施综合建造关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	董晓刚、寇广辉、吴彪、苏浩、俞佳航、叶阳明、黎攀、邓玉龙

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
13	有源电力滤波器在充电桩公交站场的谐波治理施工技术	广州市恒盛建设工程有限公司	黎健、王伟平、曾广庆、江俊灵、伍俊锋、周家宝
14	装配式钢结构主体“降板增高”桁架楼板施工技术	广州市盾建建设有限公司	胡健健、陈勇杰、上波洋、莫定超、袁林甫、陈明
15	装配式生态立体绿化集成景观墙施工技术	广东君兆建设集团有限公司	曾远平、刘祯祥、栾洪涛、郭奕城、曹君、黄永胜、罗思明、梁健华
16	装配式通风型隔热保温吊顶一体化施工技术	金中天建设集团有限公司	陈欢、刘立宁、黄平志、郑育芳、刘曦、佟延飞、刘焕丽、李苗杰

三等奖（65项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	饱和动水超厚砂层旋挖辅助地连墙成槽施工技术	广州建筑股份有限公司	伍时辉、杜锋光、姚佳纬、陈信民、杨梓填、江玉鹏
2	便调式高严密性风管连接施工技术	金中天建设集团有限公司	林润标、陈宇增、倪松升、许仲炜、吴青华、陈双摄
3	超高筒体结构综合施工技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	刘佳佳、刘山峰、张炳旺、黄庆、韦年达、徐珍
4	潮汐区饱和砂砾石堆填区三轴搅拌桩止水帷幕施工技术	广州建筑股份有限公司	赖泽荣、杜锋光、伍时辉、姚佳纬、杨梓填、余文浩
5	大型交叉网格柱施工技术	中建新疆建工（集团）有限公司	刁旭东、杨颖谦、匡启晨、江海涛、李健伟、韩智超
6	大型潜污泵自动耦合安装施工技术	广州市恒盛建设工程有限公司、广州建筑股份有限公司	黎健、曾文祥、李康庭、卢伟阳、周家宝、黄彦鋈
7	大型综合城际调度指挥中心综合施工技术	中铁建工集团广东有限公司、中铁建工集团有限公司	曾昭政、李平、陈海泽、辛金雨、李文江、宋琼
8	地铁上盖内爬式塔吊跨建筑物拆卸施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	石穗嘉、谢勇、陈守辉、李云锋、雷永波、谭颖诗

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
9	地下废弃箱涵围堰止水施工技术	广州建筑股份有限公司	潘华翔、余文浩、彭景元、伍时辉、罗局、杜锋光
10	地下室侧墙防水预铺反粘施工技术	广州珠江建设发展有限公司	叶家成、刘三玲、李文轩、高伟波、何威、张少敏
11	地下室底板超前止水后浇带施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	江涌波、吴少平、周泽旺、颜恒、胡钙文、梁胜
12	地下室顶板大尺寸设备检修口装配式封盖及防排水施工技术	广州市第二建筑工程有限公司	陈裕钧、王佳莹、余伟健、朱伟汉、钟露、邓子鸣
13	多水市区域施工水系改造施工场地优化技术研究	广州建筑股份有限公司	伍时辉、陈春雷、梁荣湛、廖益民、李庆华、孔庆信
14	仿古建筑高大螺旋式砖模混凝土柱施工技术	广州市第二建筑工程有限公司	李嘉辉、严育业、陈雄辉、曹旺、黄浩阳、张土炎
15	附着式脚手架在高空结构大幅度内缩层的附着改装及提升施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局第六建设有限公司	王练、黎光军、郑柯仔、关汝柯、李聪正
16	富水砂层的锚索成孔施工技术	广州市第二建筑工程有限公司	严育业、朱家宏、胡小铭、李锦彬、姚良达、俞锦程
17	改扩建工程纵横向填挖交界软土路基变形与控制技术	中铁建工集团广东有限公司、中铁建工集团有限公司	石爱东、刘少林
18	钢板桩结合改性触变泥浆处理沉井流砂施工技术	金中天水利建设有限公司	郭武亮、黄平志、林泽波、朱学新、林可彬、林佳
19	钢筋桁架楼承板与现浇混凝土结构综合施工技术	中建新疆建工(集团)有限公司	袁成太、焦阳、韩近、彭曼、钟曙
20	钢筋混凝土异形结构预制模板拼装施工技术	广东电白建设集团有限公司	陈锐城、周玲丰、黄俊峰、杨光、陈伟杰
21	高空钢结构平台支模施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	钟成栋、陈嘉威、颜恒、吴少平、周泽旺、王鑫
22	高强岩石地基静态爆破施工技术	广州建筑股份有限公司	马钊明、陈春雷、李志豪、吴志力、冯俊杰、张康志
23	隔污式透水路面施工技术	广东裕盛建设有限公司	郑进容、郑帮贤、李镇桂、郑诗洪、李细英

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
24	工地洗车槽预制成品沉淀池施工技术研究	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、李湘杰、梁裕忠、邓荣兵、何铿鸿、陈永石
25	工业上楼高层高标准厂房建设技术	中铁建工集团广东有限公司、中铁建工集团有限公司	周国义、郑炳用、徐文才、闫炯钊、莫愁、谢知新
26	灌入高渗透低收缩浆料的半柔性路面施工技术	广东君兆建设集团有限公司	曹君、郭奕城、栾洪涛、刘祯祥、曾远平、梁健华
27	环保竹木纤维集成墙板无缝锁扣安装施工技术研究	金中天建设集团有限公司	梁晓燕、何耀华、黄平志、沈元达、林泽宏、杨志伟
28	基于BIM的大尺寸异形钢骨架幕墙施工技术	广州市第二建筑工程有限公司	李俊华、卢捷笔、何倩仪、何毅、林扬梓、谭耀庆
29	基于BIM技术和物联网技术的智慧工地应用技术	广州一建建设集团有限公司	何国柱、吴颖雅、戴仲文、陈志平、李敏健、刘曦熙
30	基于承插式防水导流槽的光伏厂区屋面施工技术	广东裕盛建设有限公司	郑进容、郑帮贤、李镇桂、郑诗洪、李细英
31	基于三维可调连接转换装置的异型铝板吊顶施工技术	广东君兆建设集团有限公司	郭奕城、冯阳、刘祯祥、曾远平、栾洪涛、姜雅娟
32	金属材料垂直外表面砂浆施工关键技术研究	广州一建建设集团有限公司	刘晓雷、陈宏伟、张志军、罗杰铭、曾琦、姚瀚棋
33	井道壁墙采用波纹管作内模板施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	陈嘉威、江涌波、颜恒、王鑫、刘桃、吴少平
34	可视化扩孔植筋施工技术研究	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、谭益红、朱红庚、罗富盛、梁裕忠、高达
35	孔隙式现浇混凝土透水铺装结构施工技术	广东君兆建设集团有限公司	栾洪涛、郭奕城、刘祯祥、曾远平、曹君、洪剑
36	老城区高韧静音薄层沥青与改性乳化沥青一体化施工技术	广州市恒盛建设工程有限公司、广州建筑股份有限公司	蒋永新、许俊兵、罗嘉锐、陈亮、肖作军、柳景豪
37	利用砂浆机械化喷涂辅助轻质龙骨中空内膜金属免抹灰水泥隔墙施工技术研究	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、谭益红、李湘杰、何铿鸿、梁裕忠、伍国斌

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
38	利用吸液泵辅助墙面涂刷施工技术	广东立发建设有限公司	谢国锋、庞振钦、王嘉斌、谢前锋、丁丽芳、罗惠
39	临近设施管道处沉井下沉综合施工技术	广东金辉华集团有限公司	韦宇、李国高、唐波、刘仕发、彭武玉、张言
40	模块化挺水与沉水植物组合清水型生态系统施工技术	广东金辉华集团有限公司	张旭毅、黄玉仙、黄声任、周超文、吴凯毅、侯珍珠、
41	内嵌式地下室侧壁排风井施工技术	广东电白建设集团有限公司	黄俊峰、傅彦、张有良、许国彬、郑祥润
42	桥面铺装层预埋支撑筋快速精准安装技术	广东金辉华集团有限公司	郑启年、刘仕发、彭武玉、吴志斌、刘秋霞、宋达然、
43	全穿插施工截水系统装置施工技术	广东电白建设集团有限公司	黄俊峰、张有良、庄文生、杨光、吴明超
44	软弱土层预应力管桩超长送桩施工	广州市恒盛建设工程有限公司	吕振声、区文进、杨春明、陈永红、郑志超、张卓宪、
45	软土硬岩地层交界处大孔径抗浮锚杆干成孔及无收缩注浆施工技术	广州一建建设集团有限公司	郭嘉辉、何国柱、周连洲、黄学龙、葛金生 郭子文
46	深厚软土层浅基坑支护施工技术	广州珠江建设发展有限公司	叶家成、朱新鹏、欧迪熙、张超洋、何金典、潘盛欣
47	深厚淤泥条件下邻近深基坑间利用预应力钢绞线地面对拉支护技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	杨传建、苏浩、许甘泉、付江、蔡仲鑫、徐祖怀
48	深基坑复合止水帷幕施工技术	广州珠江建设发展有限公司	刘三玲、欧迪熙、梁兆祥、潘盛欣、张少敏、张志祥
49	市政道路现浇基层侧模集成附属工程管线施工技术	广东金辉华集团有限公司	韦宇、李国高、陈东生、刘秋霞、吴志斌、朱丽娟
50	受限空间高填方路基边坡泡沫混凝土加固施工技术	广州市恒盛建设工程有限公司、广州建筑股份有限公司	李慧莹、曾佳、李明、汤景昭、陈亮、胡嘉
51	双层碧道空间生态艺术河畔施工关键技术	广州市恒盛建设工程有限公司	李波、黄妙金、古发祥、林育琛、刘扬、王忠文

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
52	水平压密注浆加固堤防施工技术	金中天水利建设有限公司	李胜石、刘广义、梁敏、邱福、林可彬、梁晓燕
53	塑木复合板定型双钢龙骨整层浇筑支模体系施工技术	广东立发建设有限公司	谢国锋、区雅婷、彭娟、刘进玉、林嘉祺、林娟
54	提升民用建筑工程质量管控的监理技术服务	广州建筑工程监理有限公司	易容华、李广荣、徐敏、王永权、王文辉
55	土岩地层超深地下连续墙“旋-冲”成槽施工技术	广州市恒盛建设工程有限公司、广州建筑股份有限公司	刘建军、李明、赵堂源、谢伟、盘先发、颜宇帆
56	卫生间二次成型混凝土反坎防渗漏技术施工技术	广东电白建设集团有限公司	谭汝明、张有良、杨光、傅彦、易志鹏
57	卫生间排水板与排水管组合式二次防排施工技术研究	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、谭益红、罗富盛、李明昊、徐江文、陈禹平
58	温控型“面筋柱托式”超厚筏基施工技术	广州市恒盛建设工程有限公司	李慧莹、伍俊锋、胡桂海、杨朋、燕春慧、黄亮忠
59	新型剪力墙嵌入式配电箱精准预埋安装施工技术	广东电白建设集团有限公司	侯丹、熊炜、黄俊峰、吴国涛、陈伟杰
60	岩溶强发育地区装配式建筑智慧建造技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局第六建设有限公司	黄开明、黎光军、张延欣、陈松、王伟清、汤雄
61	预应力管桩孔内注浆处理溶洞施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	胡钙文、江涌波、梁胜、周泽旺、吴少平、王鑫
62	直升式开启桥起重设备安装与控制施工关键技术	广东金辉华集团有限公司	陈焕宇、侯珍珠、邱健辉、吴红燕、唐波、易健樑
63	装配式PC卫生间生产及安装关键技术	广州机施建设集团有限公司	何炳泉、汤序霖、文伟灿、李悦、李頔、李志伟
64	装配式便携可装拆排水沟绿色施工技术	广州建筑股份有限公司	杜锋光、陈信民、姚佳纬、伍时辉、熊国文、黄冠华
65	装配式梁组合封闭箍筋施工技术	广州金辉建设集团有限公司	左海坤、张团徽、周晓、周文斌、郑锦涛

广州市建筑业联合会办公室印发
