

广州市建筑业联合会文件

穗建联〔2021〕10号

广州市建筑业联合会关于公布 2020 年 广州市工程建设科学技术奖名单的通知

各有关单位：

根据《广州市工程建设科学技术奖管理办法》规定，联合会组织专家评审及科技专家评审委审定，共计评审出获奖项目 71 项，决定授予“资源热力电厂绿色循环产业综合施工技术研究与应用”成果为科学技术发明奖一等奖；“EPC 项目管理模式下的景观园林横向穿插快速建造施工技术”等 5 项成果为科学技术进步奖一等奖；“DALI 智能照明系统施工及调试技术研究”等 19 项成果为科学技术进步奖二等奖；“BAF 曝气生物滤池高精度滤板制作与安装施工关键技术”等 46 项成果为科学技术进步奖三等奖，获奖名单详见附件。

望广大工程建设企业和科技工作者向此次获奖者学习，不忘初心、牢记使命，深入实施创新驱动发展战略，大力提升企业技术创新能力，不断激发人才创新活力，持续完善科技创新体制机制，为实现高质量发展作出新的更大贡献。

附件：2020年广州市工程建设科学技术奖获奖名单



(联系人：邹德鑫，81595852)

附件:

2020 年广州市工程建设科学技术奖获奖名单

(按项目名称排序 A-Z)

科学技术发明奖 一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	资源热力电厂绿色循环产业综合施工技术研究与应 用	广州市第三建筑工程 有限公司、广州市第四 建筑工程有限公司、广 州环保投资集团有限 公司、广州环投增城环 保能源有限公司	周岳峰、刘先荣、陈家成、刘洪波、林 谷、江涌波、赵晓彬、邓伟勇、叶永康、 林先环

科学技术进步奖 一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	EPC 项目管理模式下的景 观园林横向穿插快速建造 施工技术	中建八局第一建设有 限公司、中国建筑第八 工程局有限公司	于德新、赵云蕾、孙金辉、马德超、张 苏文、黄龙龙、张帅、李红超、邱豪、 冯冠男、王烽群
2	超高层机电安装关键技术 与研究	中国建筑第八工程局 有限公司	方速昌、韩杰、杜佐龙、蔡庆军、张世 宏、许建文、石燕海、陈佰辉
3	围护结构传热系数现场检 测关键技术及标准化研究	广州市建筑科学研究 院有限公司	杨建坤、江向阳、谭伟、甘润华、李能、 李淼、吕法旻、李叶红、曾宪翔、严淑 珍、杨亚琨、李宁、邓乐彰、邓集铿
4	亚热带 500m 级滑道室内 滑雪场关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局 有限公司	蔡庆军、宫红亮、王四久、刘海球、覃 瑞、黄彬、蒋经纬、廖文斌、王敬、竇 天赐、姚兵、赵远华、代海波、江春强、 冯 磊、魏冰杰
5	装配式桥梁预制墩柱高精 度生产及控制关键技术	广州机施建设集团有 限公司	何炳泉、张晓、李悦、李志伟、刘春雷、 易青松、吴国祥、黄海科

科学技术进步奖 二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	DALI 智能照明系统施工及 调试技术研究	广州市机电安装有限 公司	杨景聪、陈家锐、莫伟敬、姚钦、甘永 坚、黄浩原、辛志才、龙振权

2	PC 卫生间沉箱整装施工技术	中天华南建设投资集团有限公司、中天建设集团有限公司	邓志峰、彭建良、吉登松、刘路、张闯、龚永庆、卢帅、刘华、纪学灵、陈伟
3	超大面积高空间双曲面拼装式条形铝板吊顶施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	梁军、李超、罗伟坤、郭斌、廖志钻、赖春夏、汤振宁、郑泽乔、李俊德、李华钦
4	大跨度钢结构编织筒整体提升施工技术研究	中铁建工集团广东有限公司	王敏帅、庞博飞、陈明、黄京新、王磊、祝东明、李志强、王杰、杨伟、肖日熠
5	大型超高吊顶上人轻钢龙骨整体同步提升施工技术	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、伍国斌、邓荣兵、谭益红、李芳团、郭娥、陈英文、廖广旭、李湘杰、方峰烽
6	大悬挑檐口屋面可滑移工具式平台法施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	李超、梁军、罗伟坤、廖志钻、万蔚、龚欢、冼健海、岑伯杨、郑泽乔、王志明
7	带饰面砖及夹芯保温层的预制外墙生产关键技术	广州机施建设集团有限公司	吴本刚、罗永祥、陈慕贞、李嘉、李悦、施俊、林永枫
8	复杂地形狭窄空间高边坡开挖施工技术	广州市第三建筑工程有限公司	沈志贤、唐开永、王嘉豪、周平、李树基、严育业、曾志斌、麦穗瑜、李任欢、朱莉英
9	基于BIM的Z型底座生根吊挂式风管套管施工技术研究	广州市机电安装有限公司	汤伯龙、李冠欣、江树潜、梁嘉骏、黄涛、王汉锋、石伟文、杨洁莹、梁延斌、邱慧玲
10	旧城区深基坑支护结构穿越地下障碍施工技术	广州珠江建设发展有限公司、广州珠江装修工程有限公司	张昭雄、陈舟、黄林、刘刚明、曾泽宇、叶家成、朱新鹏、许家和、叶浩昌、杨伟杰
11	可拆卸液压模板台车行走式推进及整体现浇排污箱涵施工技术	广东众强建设工程有限公司	叶世锋、刘晗晨、徐光明、黄国昌、范俊利、邱亮鸿、林德环、曾燕华、李嘉荣、杨丹丹
12	磷石膏内墙砌筑工程施工技术	广州珠江建设发展有限公司、广州珠江装修工程有限公司	梁月华、陈舟、王唯、刘刚明、马付建、刘鹏、苏康、杨勇、张志祥、王楠
13	锚孔管模块式施工技术	广州金辉建设集团有限公司	张团徽、左海坤、周晓、周文斌、陈积开、吴会金、黄哲
14	深基坑双樘大直径钢管支撑梁定位与安装施工技术	广东金辉华集团有限公司	周锡峰、张旭毅、郑启年、杨保勇、魏伟、黄亮、张依玟、庞匕托
15	市政道路工程一体式横截沟安装施工技术	广东裕方建设工程有限公司	刘斌、徐凤玉、方武冬、方玮、黄舒琴
16	现有干旱耕地提质改造高标准水田施工关键技术	广东金辉华集团有限公司	邵鹏、张旭毅、庞匕托、刘秋霞、侯珍珠、吴凯毅、黄玉仙、黄嘉琪

17	线性缝隙式排水系统安装施工技术	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、谭益红、朱艾艾、梁裕忠、陈龙、邓星星、邬娥、伍国斌、陈禹平、陈永石
18	预制盖梁全灌浆套筒安装技术研发与应用	广州市市政工程机械施工有限公司	宋琢、刘世辉、李建明、邹德鑫、陆文胜、张文科、傅盼、张迪
19	预制装配式混凝土路面应用技术	广东冠粤路桥有限公司	朱勇强、刘志华、丘伟强、李连生、李永安、孙岩、黎家辉

科学技术进步奖 三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	BAF曝气生物滤池高精度滤板制作与安装施工关键技术	广东金辉华集团有限公司	郑启年、方志波、李振汉、彭武、宋达然
2	PCMW结合三排混合桩的软土地质大面积基坑支护关键技术	广东金辉华集团有限公司	周锡峰、方志波、崔一健、谭绍锋、吕映璇
3	超薄绝热真空板外墙外保温薄抹灰施工技术	广东裕方建设工程有限公司	刘斌、徐凤玉、黄舒琴、方玮、方伟香
4	超高层建筑空调水管道吊装技术研究	广州市机电安装有限公司	何伟斌、钟华杰、李越明、吴宏、罗志彬、冼哲毅
5	超高地下室外墙贝雷架单侧支模体系施工技术研究	中铁建工集团广东有限公司	李平、曾昭政、王磊、祝东明、李志强、吴伟平
6	大口径管道敷设综合施工技术	广东众强建设工程有限公司、广东吉盛园林工程有限公司	刘晗晨、徐光明、叶世锋、邱亮鸿、黄国昌、曾燕华
7	大跨度超重钢结构梁分段吊装滚动传送辅助提升施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	郭斌、李超、鲁斌、陆良裕、万远山、梁军
8	大倾角边坡绿化种植养护施工关键技术	广东金辉华集团有限公司	黄玉仙、侯珍珠、简德洪、邓俊杰、李卫雄、崔一健
9	独柱墩连续箱梁桥横向抗倾覆加固施工技术研究	广东冠粤路桥有限公司	孙岩、谢海超、刘剑雄、李连生、廖荣宁、吴仕高
10	复杂柱节点加固改造施工技术	广州珠江建设发展有限公司	袁汉强、张超洋、胡敬杰、梁土金、胡礼涛、曾泽宇
11	富水段污水管道非开挖补漏注浆保护施工技术	广东省建信建设股份有限公司、广东鹏兴彦建设工程有限公司、广东中京建设有限公司	陈志鹏、陈志森、黄璧辉、詹晓燕、傅晶晶、庄京鹏
12	钢筋保护层及楼板厚度综合控制技术	中天华南建设投资集团有限公司、中天建设集团有限公司	刘路、邓志峰、彭建良、纪学灵、吉登松、陈志军
13	钢木组合洞口模板整体式分解设计及构件式组装成型施工技术	广东众强建设工程有限公司	刘晗晨、叶世锋、徐光明、黄国昌、范俊利、邱亮鸿

14	高大异形曲面立墙屋面挂笼法施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	陈春光、梁军、冼健海、林岳铨、张粤、曹楚勇
15	高等级公路路缘石滑模摊铺施工技术	广东冠粤路桥有限公司	朱勇强、丘伟强、陈才敏、莫灿峰、李连生、李自坤
16	高杆灯基础预埋件高精度安装综合施工技术	广东众强建设工程有限公司、广东立乔交通工程有限公司	徐光明、刘晗晨、叶世锋、黄国昌、范俊利、刘国青
17	高精度定位蒸汽冷却塔安装技术	广东裕方建设工程有限公司	黄武威、刘斌、巫启乐、陈兴松、王志桐
18	高压电缆冷缩接头施工技术	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、罗富盛、邓荣兵、何铿鸿、金国赵、苏晓毅
19	古建筑青砖墙体纠偏及破损复原施工关键技术	广东金辉华集团有限公司	郑启年、谭斌学、劳秀雯、麦健旭、谭灼就、郭佳奇
20	混凝土路面定制开槽施工技术	广东立发建设有限公司	颜文涛、何悦新、曾祥权、胡新城、丁丽慧
21	机械化散粮仓异形变截面结构壁柱滑模施工技术	广州协安建设工程有限公司	杜正鹏、黄树其、张戈炜、王超、冯颖瑜、谢振国
22	基于 BIM 的钢结构连廊整体提升高空对接施工技术	广东金辉华集团有限公司	周灿荣、陈志斌、黄玉仙、胡杰、丽镇标
23	基于 BIM 管理平台的大型复杂工程精细化管理实施技术	中国建筑第八工程局有限公司	陈奕才
24	基于 BIM 技术的异形折面铝板吊顶施工关键技术	广东金辉华集团有限公司	周锡峰、邵鹏、祝小雄、胡杰、杨保勇
25	基于区块链的施工现场智能管控技术	广州珠江建设发展有限公司、广州粤建三和软件股份有限公司	邓恺坚、丁昌银、黄 俭、聂策明、温喜廉、张超洋
26	基于装配式基盘的屋顶种植施工技术	广东立发建设有限公司	袁云、叶文华、张泽明、谢剑锋、胡新城
27	建筑工程降本增效关键技术研究与应用	中建四局第一建筑工程有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	卢彩平、李松晏、朱君、熊跃鑫、王潇锋、周尚宪
28	金属屋面抗风支座防水施工技术	广州协安建设工程有限公司	刘喆、李文明、王超、梁阳、薛勇兵、何敏
29	旧城区深基坑土方开挖信息化管控施工技术	广州珠江建设发展有限公司	黄 林、叶家成、陆 炎、朱新鹏、高伟波、李文轩
30	可调角度式桥架安装施工技术	广东立发建设有限公司	袁云、叶文华、张泽明、谢剑锋、胡新城
31	可回收利用装配式排水明沟施工技术	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、谭益红、朱艾艾、梁裕忠、邓星星、朱红庚
32	空中连廊底部幕墙索道式吊篮施工技术	中国建筑第二工程局有限公司、广州江河幕墙系统工程有限公司	韦静林、王志成、柳印生、赵乐、许远博、李奎
33	利用简易台架精准控制高程的横纵缝花岗岩路面施工技术	广东裕方建设工程有限公司	黄武威、刘斌、巫启乐、陈兴松、王志桐
34	量子成像雷达地下管线探测技术	广东立发建设有限公司	颜文涛、何悦新、曾祥权、胡新城、丁丽慧

35	逆作地下空间超长竖向构件精准定位施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	谢钧、陈建航、梁军、陈一乔、陈春光、周健
36	生态湿地路段路基施工关键技术	广东金辉华集团有限公司	韦宇、彭武玉、周耀石、吴永均、黄声任
37	外侧反射隔热内侧保温外墙系统施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	邓智文、谢钧、钟宝泉、陈一乔、杜越、杨生罗
38	网架分块高空原位拼装滑移平台施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	黄健、梁军、陈一乔、谢钧、陈春光、罗翀
39	新型拆锚式止水带组合安装施工技术	广东电白建设集团有限公司	侯丹、张有良、熊炜、陈荣光、庄文生
40	新型承插式井盖安装施工技术	广东电白建设集团有限公司	陈荣光、陈斌成、杨光、易志鹏、王伟廷
41	岩溶强发育地质溶洞物探、建模、处理一体化技术研究	中铁建工集团广东有限公司	徐冠玉、刘自兵、王磊、祝东明、李志强、曾昭政
42	异形倾斜高大圆柱施工技术	广东金辉华集团有限公司	郑启年、杨庆文、崔一健、周子晶、周惠敏、王璇娜
43	油污收集池防油渗混凝土施工技术	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、朱艾艾、朱红庚、邓星星、邓荣兵、黄子颖
44	装配式结构定型化防护围挡施工技术	金中天建设集团有限公司	郑钰航、林润标、龙志康、郑育芳、佟延飞、王勇
45	装配式升降横移类机械停车设备安装施工技术研究	广州市机电安装有限公司	梁国涛、钟华杰、黄艳虹、钟焯勇、张登俊、林玲苑
46	装配式新型生态多功能一体化外墙安装施工关键技术	广州协安建设工程有限公司	陈国辉、黄疆宇、黄志鹏、刘浩、卢倥、何嘉

抄 报：广州市住房和城乡建设局，广州市科学技术局。

广州市建筑业联合会办公室印发
