

2023年广东省建筑业协会科学技术进步奖名单

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
一等奖（22项）			
1	抗冲磨超高性能混凝土施工技术	广东水电二局股份有限公司、广东水电云南投资金平电力有限公司	汪永剑、唐圣斌、姚楚康、卢南群、李强宗、邓少远、谢祥明、赵雅玲、孙力君、于辉、谌益、周乔林
2	软弱断层破碎带开敞式TBM掘进施工技术	广东水电二局股份有限公司	王松茂、阳争荣、钟哲、金永就、甘宇程、谢祥明、乔晓锋、黄红梅、路元、符利、席文欢、李震钦
3	岩溶地质垂直深基坑大型多空箱坞式船闸施工关键技术	广东省水利水电第三工程局有限公司	郭少斌、李小鹏、张力文、白振华、周文锋、陈先义、杨威、陈秋声、章春楷、陈凤文、居灵波、李洪恩
4	大跨度斜交钢连廊液压提升系统关键技术研究	广东省第一建筑工程有限公司、广州中虹建设工程有限公司	邱秉达、龙思丰、谢勇、龙文洲、吴奕君、米飞明、陈受斌、邱日辉、雷永波、武智鑫、薛荣祥、米泽华
5	复杂条件下微扰动全方位超高压长距离高精度旋喷技术研究与应用	广东华隧建设集团股份有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、广东华隧高科建设有限公司、华南理工大学	弓毅伟、文敏、谭文、吕明豪、詹海鸿、农兴中、韦成林、陈杰华、唐欣薇、周炼杰、段正纲、罗泽宏
6	既有医院室内装配式改造关键技术	广东省粤建装饰集团有限公司、广东省建筑装饰工程有限公司、广东建雅室内工程设计施工有限公司	蓝建勋、许一崖、曾金亮、蔡伟、陈贵强、赵俊杰、陈嘉欣
7	建筑施工危大工程安全计算软件GJS研发及应用	广州一建建设集团有限公司、广州建筑股份有限公司、广州市第四建筑工程有限公司、华南理工大学、广州大学	凌文轩、卢德辉、任凤鸣、欧阳静达、李敏健、张超、石开荣、姜正荣、江涌波、黄志超、张健、陈明
8	广州呼吸中心创新成果研究	广州市第四建筑工程有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院、广州市重点公共建设项目管理中心	黎强、岑强高、江涌波、李剑海、胡展鸿、黎明、周巧、张治闯、谢庆辉、贺东辉、林君伟、秦龙海
9	基于机器人的混凝土面层检测及修整施工技术	广东腾越建筑工程有限公司、广东博智林机器人有限公司	胡跃军、段凤主、李卓聪、梁锦星、夏威夷、陈刚、常先伟、姜盛坤、乔鸣宇、梁铭健、岳轮、黄艳军
10	智慧口岸及综合交通枢纽工程高效建造关键技术	中国建筑第二工程局有限公司、珠海大横琴口岸实业有限公司、同济大学、深圳市勘察测绘院（集团）有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	曲红波、李奇志、黄俊、全戈、丁文其、李爱国、乔亚飞、薛志武、尹华、陈之、魏小强、李士聪
11	机电工程构配件工厂数字化制造关键技术	中建三局第二建设工程有限责任公司	黄正凯、徐小平、邓亚宏、蔡春良、梅劲松、王汉林、明杰、贺潇、杨威、文修林、邓从蓉、刘春怡
12	填海区紧邻地铁超长超深基坑地下工程建造关键技术	中国建筑第四工程局有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司	夏涛、单根德、帅海乐、肖诗凯、黄和明、徐清艳、程吉、王鹏程、谭祖彪、袁超

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
13	浅埋大断面长距离下穿大流量主干道与地铁高架的矩形隧道建造关键技术研究与应用	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局土木工程有限公司	文涛、李攀、秦晓升、张星、李斐斐、田瑞佳、郑爽、丁兴、范俊杰、夏文、何美怡、黄志良
14	都市核心区水库流域生态系统重构与水环境综合治理关键技术研究及应用	中国建筑第四工程局有限公司、同济大学、深圳市南山区水务局、中建四局第五建筑工程有限公司	陈宇光、吴敏、麻歆、张廷雪、黄昕、李悦、郑强、王璐、张子新、王立家、张宝刚、黎田
15	大型国际会议中心综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	韦年达、王宇峰、曾宏强、刘坤嘉、付航、代易非、王腾、袁扬、王文涛、赵志强、郭中祥、王德富
16	大型空间异形多面体不锈钢饰面建造关键技术	中建科工集团有限公司、中建钢构股份有限公司	冯健、俞浩、汪晓阳、马梓轩、郭发强、寇福升、宋冬泽、闵省人、李永阳、李瑞杰、丁九洲、郑明
17	沿海区大型机场卫星厅机电精益建造关键技术	中建安装集团有限公司	周宝贵、钟华斌、许庆江、孙哲元、邓韬、赖生林、陈小龙、丛佐宇
18	斜拉桥混合式组合梁双悬臂建造关键技术	中电建(广东)中开高速公路有限公司、中电建路桥集团有限公司、清华大学、中交路桥华南工程有限公司、苏交科集团股份有限公司	李介立、韩大勇、许立言、马治国、朱伟、刘宇飞、龙荣广、刘渊、王亮、吴健、杨晔、张玉平
19	山区陡峭地形1100m跨悬索桥建造关键技术	中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司	王保、刘赐文、张应红、张健其、王贵羽、周文、罗兆勇、孟庆、陈呈、张家宏、袁璋、杜洪亮
20	既有上下层地铁站台间新建换乘钢平台施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	郑玉明、毛磊、秦开文、廖云沼、郑震、毋少先、张怀忠、邱亮、杨大兵、周松、周雄程、程振年
21	富水潮汐复杂地层超宽、超深基坑施工关键技术研究与应用	中铁四局集团有限公司、中铁南方投资集团有限公司	韩辉、沈道旭、廖杰、冯金、孙彰、章新生、姬繁、夏杰、吴万林、王义朋、王明刚、文家连
22	干坞法全断面间隔浇筑整体式沉管预制成套技术与应用	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司、广州市市政工程设计研究总院有限公司	朱成、张涛、欧伟山、刘轩源、李汉渤、魏立新、刘荣岗、陈健斌、刘力英、王冲、孙文火、石拓
二等奖 (53项)			
23	练江流域司马浦镇水环境治理研究与关键技术	广东省建筑工程集团有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东省构建工程建设有限公司	蒙绪权、杨家轩、陈汉长、史成波、黄文浩、林树荣、林少鹏、肖金水
24	超长大跨度反弯形悬挑互搭钢结构技术研究	广东省建筑工程集团有限公司、广东省构建工程建设有限公司、广东省建筑机械厂有限公司	林少鹏、林耀钦、李惠娇、许定光、陈壮飏、潘伟强、张孟驰、高志宇
25	水工隧洞二衬与大盾构同步施工关键技术	广东华隧建设集团股份有限公司	李江、李志明、陈志权、赖俊厚、郑展鸿、罗泽宏、许嘉琪、唐静慧
26	绿色电力科普变电站超静音机房施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	武智鑫、钱玉龙、古立军、李星、段伟宁、陈受斌、谢勇、雷永波
27	淤泥地层钢管模袋桩施工技术	广东省基础工程集团有限公司、汕尾市广投建设工程有限公司	张国强、文芳、郑荣朴、何艺、童承宇、叶耀粮、余保安、任洪杰

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
28	农村公路中小危桥改造快速施工技术的研究与应用	广东省建筑工程机械施工有限公司	陈健平、潘伟根、苏勇维、王炜钊、张文悦、李伟才、纪孟辉、黄坤鑫
29	重丘地形环境下大直径钻孔灌注桩与高墩柱施工技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	黄瑞珊、韦昌翼、徐大义、李锴、李少彬、曾一哲、杨耀杰
30	相变控温大体积混凝土的研究与应用	广东省水利水电第三工程局有限公司	刘望奇、吕凯、杨海春、李刘双、钟龙、汤敏、魏伟、张萌
31	无回音房浮装地台减震消音施工技术	广东省建筑装饰集团公司	许一崖、张立创、罗嘉琪、丁嘉智、钱海彬
32	复杂岩溶地区CT、管波联合探测技术及施工工艺	广州工程总承包集团有限公司、广州市重点公共建设项目管理中心、广东省地质物探工程	韩国壮、刘建松、李常委、沈建泉、姚健鹏、李学文、孔益平、王仕洲
33	基于管线保护结构与止水止砂装置的顶管施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	谢锦文、黄厚军、何文杰、黄少腾、童镇宝、文伟灿、吴建新、郑永恒
34	临近装配式桥梁工程的配套构件厂建设关键技术	广州机施建设集团有限公司	汤序霖、张晓、何炳泉、文伟灿、吴本刚、叶嘉彬、黄少腾、李杰
35	大直径锥形仓顶盖可调节桁架平台支模施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	秦龙海、黎强、陈嘉威、梁胜、林君伟、周泽旺、黄永鸿、樊凯斌
36	装配式全螺栓承插式钢-混凝土混合结构体系节点施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	贾星亮、黎强、林君伟、原炜阳、黄永鸿、樊凯斌、吴少平、王鑫
37	地下室外墙后浇带自凿毛模板拦设及防渗漏施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	高玉亭、张伟、孙辉、雷和粮、耿鹏超、郭又铭、郎宇飞、邹贤飞
38	机电管线智能安装施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	张伟、张洪刚、孙猛、纪海生、郎宇飞、胡勇军、李小月、黄伟豪
39	电井内立体交互集成桥架电气装配安装技术	深圳市建工集团股份有限公司	张俊国、杨明明、张雷、蒋涛、张海武、刘佩、李小月、翁建权
40	微生物固化工程裸土抗风蚀扬尘处理技术应用研究	深圳市市政工程总公司、河南理工大学	牛双建、白龙威、朱建彬、张敏霞、刘忠、李向东、袁慧童、黄旭生
41	装配式免木天花轻钢龙骨结构施工技术	深圳市中装建设集团股份有限公司	刘丰钧、王露华、钟连群、刘小城、庄胜强
42	建水西庄紫陶小镇·龙窑生态城片区建设项目综合建造技术	广东电白二建集团有限公司	梁辉、赖建东、程永双、黄永前、陈志峰
43	生物酶改性淤泥土充填管袋筑堤施工技术	广东大禹水利建设有限公司	蔡海川、李培源、赵雪君、姚少英、谢泳娜、黄铭彬、陈文佳、余丹丹
44	新型柔性结构与刚性结构组合技术在自然景区狭窄困难地形下高陡边坡治理的应用	广东中邳山河建筑工程有限公司、湖南湘江工程建设有限公司、佛山科学技术学院、湖南湘水路桥建设有限公司、广东城勘建设工程有限公司	赵元金、刘勇、李犇、刘铠、陈天富、潘术文、赵少东、洪日明
45	基于智能施工设备的高精度地面施工技术	广东腾越建筑工程有限公司、广东博智林机器人有限公司	胡跃军、段凤主、梁锦星、李卓聪、乔鸣宇、曲强、张亮、夏威夷
46	资源热力电厂超高烟囱工程建设关键技术的研究与应用	中国建筑一局(集团)有限公司、广州环投花城环保能源有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中建一局集团华南建设有限公司	黄志堂、李伟、刘文召、李伟玲、杨肖、黄永鹏、林伟斌、温秉衡
47	大跨度超长变曲率双曲面网架施工关键技术	中国建筑第二工程局有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、山东建筑大学	张乐乐、汤亮、桓忠雄、区彤、杨大彬、李建华、高全龙、张满江红

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
48	邻敏感性建筑不等高三排桩+锚索坑内锚固支护设计与施工技术	中国建筑第二工程局有限公司、艾奕康设计与咨询(深圳)有限公司、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	张相平、谭农超、文建鹏、曹江、王云鑫、陈明、邢琦、张满江红
49	穹顶式浅圆仓滑模与钢桁架支撑平台协同提升关键施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	董晓刚、吴彪、刘永波、俞佳航、蔡立东、梁挺、迟焜、许怀龙
50	大直径长距离过江沉管快速转运及水上焊接综合施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	董晓刚、吴彪、余应清、蔡立东、叶阳明、梁挺、俞佳航、迟焜
51	高层建筑轻量化施工作业集成平台研发与应用	中建三局第三建设工程有限责任公司、华南理工大学、重庆大学、中建三局集团有限公司	丁伟祥、钱世清、王辉、周红卫、廖继、黄仕平、张海燕、袁利军
52	热带临海高烈度设防区中式园林智慧校园建造及运维技术	中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局集团(海南)有限公司、中建三局集团有限公司	万学林、王伟、王利文、王哲、占奕、李茂、潘忠尧、蒋轲
53	“双碳”背景下海岸带生态敏感区生态修复技术及评估方法	中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局集团(海南)有限公司、中建三局集团有限公司	王伟、刘明阳、占奕、李茂、王哲、何纯韬、陈云洪、苏金鸿
54	软土地区既有运营地铁上方深基坑开挖综合施工技术	中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	王文斌、赖仲栋、吴亮亮、张丹富、张江雄、尤伟军、孙辉辉、胡正坤
55	城市敏感区域浅埋大跨连拱隧道机械掘进施工技术	中建三局集团(深圳)有限公司	王守国、江焕春、吴焕涛、鄢文龙、刘龙坤、王肃辉、郑文君、黄志豪
56	大跨度钢结构空间竖转施工技术研究与应	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局建设发展有限公司	陈凯、季永新、赖木火、陈景镇、张在晨、莫海钊、马仁刚、吕凯芳
57	盾构区间明挖联络通道上下重叠极小空间盾构接收始发一体化施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局土木工程有限公司	王迪、张正、李冬、刘双红、廖淼、卓兴周、王因斐、蒋蕤
58	超厚淤泥深基坑工程中地下结构逆作法施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局土木工程有限公司	资明玖、满宁宁、程冉、胡仁志、孙丽锋、寇立夫、张帆、张辉灿
59	新型跨线无轨道三角安全挂篮施工技术	中建四局土木工程有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	郑建南、柯梁颖、魏东、郝朝伟、武建亮、林国毅、唐芝婷、郭美郁
60	预制装配式清水混凝土看台工业化生产施工技术研究与应	中建四局建设发展有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	赖木火、陈景镇、蓝永炆、王源兴、蒋晨、陈娜茹、蓝明红、林凤英
61	防排烟大截面角钢法兰风管高效建造技术	中建四局安装工程有限公司	陈朝静、吴家雄、张志远、李沪、杨晶、林岩、杨乐乐、王丽
62	大型职教园区施工关键技术研究与应用	中国建筑第五工程局有限公司	庄伟建、张小波、陈峰、夏斌、黄宝全、蒋海伦、胡少航、吴凯
63	超三十米高三维空间悬浮式一螺旋形吊拉钢结构景观坡道施工技术	中国建筑第五工程局有限公司	苏赐丛、孙玉涛、尹周、胥献忠、龚家军、陈峰、邓耀、朱景霞
64	中山水网型城镇水环境治理施工关键技术研究	中国建筑第五工程局有限公司	黄毫春、卓林园、单宏伟、白东东、段鑫、吴和坤、陈上、任焯军
65	高水位岩石地质大管径泥水平衡岩石顶管施工技术研究与应	中国建筑第七工程局有限公司	史魏、马贵红、张宝、丁德亮、王光明、从珂珂、黄锴森、张文涛

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
66	全钢结构装配式超高层办公楼关键技术研究	中国建筑第七工程局有限公司	林国潮、黄铭圣、梁鸿斌、黄河、叶琳、卓增灿
67	纯钢结构超高层主体结构施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	薛国松、郭伟、韦年达、王腾、杨凤阁、彭博、郭中祥、詹申滨
68	超大型医疗综合体设计施工关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司	陈少军、陈科甫、陈燕安、郑巍、滕林洋、陆杨、周敏、佟志龙
69	UHPC在公共建筑的综合应用技术研究	中国建筑第八工程局有限公司	郜江晶、谢元勋、朱吉喜、薛轲、李长江、刘模权、陈少深、王晓林
70	菱形凹凸状玻璃幕墙施工技术	中建新疆建工(集团)有限公司	陈汉斌、刁旭东、吕严伟、傅磊、罗龙、杨海龙、王岩、沈加彬
71	沿海地区高层钢结构装配式混合结构住宅舒适性保障关键技术	中建科工集团有限公司	蒋云彬、许航、周鹏、舒浩、林新炽
72	内海湾复杂环境公轨合建大跨度桥梁建造技术	中铁大桥局集团第二工程有限公司	吴小俊、陈迁、翁金福、杨海涛、倪波文、肖祥海、魏其祥、陈德良
73	深埋高压富水软岩隧道施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	夏天、许兆交、李宗文、王洪超、刘伟、耿学全、郑玉明、周雄
74	倾斜岩面砂卵石回填地层浅埋地铁隧道下穿老旧居民楼暗挖施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	毛磊、郑玉明、秦开文、周雄、蔡笃贵、闫沾、张恒、周松
75	山区复杂地形大跨度钢混叠合梁斜拉桥施工关键技术	中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司	单翔、王贵羽、王少鹏、贺清华、毛洪建、张应红、周文、孟庆
三等奖 (144项)			
76	半悬臂式邻江深基坑支护关键技术	广东省建筑工程集团有限公司、广州大学建筑设计研究院有限公司、广东珠江港航投资有限公司	石凯峰、唐仁、邹晓旻、李晨、余丹
77	装配式砼柱半套筒连接倒插法施工技术	广东省工业设备安装有限公司	潘伟村、钟起全、颜海远、邓文生、张健峰
78	建筑工地楼板安全智能打孔施工技术	广东省工业设备安装有限公司	李佰养、邱文鑫、申宇希、廖国龙、谢焕明
79	矮塔斜拉桥斜拉索安装施工技术	广东水电二局股份有限公司	刘文浩、卿迟、冯前进、孙劲声、郭俊江
80	大跨径双幅框架式钢箱梁施工技术应用与研究	广东省水利水电第三工程局有限公司	袁凯、莫华、陈琦鑫、陶明、陈鑫
81	内河取水头部快速施工技术研究	广东省水利水电第三工程局有限公司	赵汝森、刘祺平、陈志东、温佩文、陈永斌
82	地下车库无缝耐磨聚氨酯地坪施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	龙思丰、吴奕君、陈威羽、钟国雄、段伟宁
83	墙体构造柱免支模施工技术	广东省第四建筑工程有限公司	陈坚河、张富森、梁淙博、李鸿、欧阳煜东
84	消防联动排烟窗装置施工技术	广东省六建集团有限公司	何少忠、吴洪英、陈景辉、洪欢、张建基
85	非同心双轴轮辐状空间钢结构施工技术	广东省六建集团有限公司	陈景辉、李子农、张建基、招文东、张文轩
86	前置式基座工厂化加工金属钢管栏杆施工技术	广东省六建集团有限公司	邱永泉、叶文甫、沈玫、孔德荣、王太坤

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
87	深厚砂层地质基坑围护咬合桩的槽段式成孔施工技术研究	广东省基础工程集团有限公司	徐毅、陈章霖、魏志祥、占九龙、陈润权
88	预制装配式沉井辅助下沉施工技术	广东省基础工程集团有限公司、汕尾市广投建设工程有限公司	曾源新、林文、陈锐煜、徐莎莎、吴嘉生
89	分节式钢锥体对拉螺栓模板加固施工技术	广东省基础工程集团有限公司、汕尾市广投建设工程有限公司	曾源新、文芳、李日伙、肖瀚、刘嘉伟
90	跨越大断面排水箱涵的地基加固和基础托换施工关键技术	广东省基础工程集团有限公司、汕尾市广投建设工程有限公司	杜彦东、邓汉生、杨帆、蔡桂标、张四忠
91	自流平高强耐磨高性能砂浆的研究及施工技术	广东省基础工程集团有限公司、广东基础新成混凝土有限公司	郑楚茂、邓旭华、徐智翔、詹宝松、邱振业
92	跨多线路连续箱梁跨线桥综合施工技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	李宏亮、黄天明、钟生、莫承礼、黄少鹏
93	岩溶高发育地区冲孔灌注桩混凝土防漏及钢筋笼抗浮施工技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	潘伟根、陈健平、李伟才、梁华超、慕容文华
94	复杂环境及不良地质条件下长距离直曲混合型顶管施工技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	陈斌、徐侃、王广达、彭俊文
95	基岩裂隙承压水条件下抗浮锚杆施工技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	陈汉培、曾志刚、廖伟东、张旭东、罗炽乐
96	特殊施工条件下预应力锚索桩板墙施工技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	钟利锋、王广达、孙景恒、张传广、董育彪
97	调谐阻尼器在大悬挑室内运动场所的减振技术	广东省构建工程建设有限公司、广东省建筑工程集团有限公司	林耀钦、陈汉长、汪顺宝、黄健荣、黄斯导
98	高精砌体电箱洞口预制混凝土框施工技术	广东省构建工程建设有限公司	林树荣、张灼辉、黄锦佳、黄文浩、梅佳民
99	T型钢板骨架巨大玻璃幕墙关键技术	广东省构建工程建设有限公司、广东省建筑工程集团有限公司	熊龙、黄健荣、林少鹏、余丹、陈家杰
100	灰岩地区岩面大起伏的预应力管桩施工技术	广州建筑股份有限公司	陈作荣、廖志三、姜璘、何学研、卢畅表
101	装配式结构叠合板与多管道预埋组合技术	广州建筑股份有限公司	郭锐文、徐伟亮、黄智衡、车泓锋、李嘉燊
102	装配式预应力折线型砼屋架叠式制作与快速安装施工技术	广州工程总承包集团有限公司	支耀中、宋晓、颜均全、魏宝胜、赵炜
103	多层MIC模块化箱型轻钢结构房屋施工技术	广州建筑产业开发有限公司、广州建筑产业研究院有限公司、广州市房实建设工程监理有限公司	赵倩、张国焰、苏建华、蔡植滨、郑建财
104	数据中心整体改造加固综合施工技术	广州建筑产业开发有限公司、广州建筑产业研究院有限公司	莫志军、李鹏、黎广林、苏建华、赵倩
105	基坑和边坡桩墙合一复合支护结构施工技术	广州建筑产业开发有限公司、广州建筑产业研究院有限公司	谢合舜、王光谱、王良、赵倩、李泽藩
106	钢结构井道电梯整体预装施工技术研究	广州市机电安装有限公司	钟华杰、吴和寿、钟焯勇、庄大力、曹坤鹏
107	超大型排涝泵安装施工技术研究	广州市机电安装有限公司	李泽强、谢礼坚、夏文豪、郭迪、罗成精
108	基于逆作法的钢管桩高精度调垂施工技术	广州一建建设集团有限公司	周刚、刘宝灵、钟裕弘、莫缵良、赖俊旭

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
109	大截面混凝土特殊墙板施工技术	广州一建建设集团有限公司	凌文轩、陈成胤、杨军波、李敏健、张健
110	复杂地质条件下高压旋喷锚索成孔安装注浆一体化施工技术	广州市第二建筑工程有限公司	曹穗冬、杨春莲、余伟健、王伟江、姚磊
111	装配式GRC拱顶窗施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	吴铿、李金辉、林君伟、赖雅强、黄永鸿
112	装配式建筑中机电管线精确预留施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	杨森、张德柱、李昊、林君伟、黄永鸿
113	既有输油管线群上箱涵防护结构施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	陈定钧、张晓、黄海科、林舒、洪伟鸿
114	基于分离式钢引管钻头的袖阀管施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	黄华、吴本刚、高潇、雷雄武、梁毅
115	横跨既有桥梁的大跨度弧形钢箱梁安装关键技术	广州机施建设集团有限公司	陈定钧、汤序霖、万剑辉、张晓、蒋汉贤
116	吊挂式全玻璃幕墙施工创新技术	广州协安建设工程有限公司	刘喆、丁广城、赵昌、黄疆宇、陈伟鹏
117	基于U型透水沟槽的自疏水平衡减压地下结构抗浮施工技术	广州协安建设工程有限公司	刘喆、彭坚信、王超、王永超、林锦华
118	断层裂隙发育复杂地质区基坑渗流水排水施工技术	广州市恒盛建设工程有限公司、广州建筑股份有限公司、新疆小海子水利建筑安装工程有限公司	岑晓飞、林佳胜、许俊兵、肖家、朱长斌
119	地铁上盖TOD项目超高层塔吊基础施工技术	广州珠江建设发展有限公司	叶家成、胡敬杰、陈广浩、张超洋、高伟波
120	超深异形地下连续墙钢筋笼制作及安装关键技术研究	广州市第二市政工程有限公司	蒋晖、陈秋活、左德亮、徐常、朱炯意
121	预制桥墩钢筋笼高精度成型工艺	广州市市政工程机械施工有限公司、广州市广园市政建设有限公司	吴郁华、陆文胜、吴奎、黄国天、杨展鹏
122	涉既有地铁上盖车行隧道施工技术研究	广州市市政工程机械施工有限公司、广州市第一市政工程有限公司	李建明、周伟楠、杨泽鑫、马颖辉、刁杰
123	新旧防渗膜交接处焊接施工技术研究	广州市市政工程机械施工有限公司	熊艺浩、朱世浩、王凯、马穗勇、孟令杰
124	无回音房墙面消音施工技术	广东省建筑装饰集团公司	许一崖、巫峡、张立创、岑浩、陈国平
125	装配式监护岛式ICU室内施工技术	广东省建筑装饰工程有限公司、广东省粤建装饰集团有限公司	蓝建勋、李敏、李雄、陈贵强、曾金亮
126	景观艺术造型金属条板吊顶施工技术	广东省建筑装饰工程有限公司、广东省粤建装饰集团有限公司	蓝建勋、林少洪、李雄、陈贵强、曾金亮
127	大板块单元式阳极氧化铝板吊顶施工技术	广东省建筑装饰工程有限公司	蓝建勋、曾金亮、李雄
128	单元式吸音隔墙施工技术	广东省粤建装饰集团有限公司	许一崖、蓝建勋、张忠阳、蔡伟、周翔
129	大空间智能化展柜制作与安装技术	广东建雅室内工程设计施工有限公司	王汉亮、赵俊杰、杨冬钺、谢宇翔

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
130	大规模装配式高层工业厂房施工体系	广东建星建造集团有限公司、广东建星建造第一工程有限公司	郭志亚、李笑天、蔡佳涛、张海威、万杰
131	单元化横向连续边框铝合金窗系统及安装技术	广东世纪达建设集团有限公司	杨鉴兴、罗卫军、刘访雄、肖强、麦志基
132	新体系微降板同层排水卫生间施工技术	广东腾越建筑工程有限公司	胡跃军、段凤主、梁锦星、李卓聪、夏威夷
133	水下灌注桩泥浆软切割桩头施工技术	广东强雄建设集团有限公司	韩永瑞、关华仔、罗超、陈永良、陈永学
134	长螺旋压灌桩钢筋笼与钢管立柱同步精准下放施工技术研究	广东中都建筑集团有限公司	黄霖军、李洪明、邓良权、李伟汉、李芝光
135	大规格陶瓷饰面板高效搬运及挂装施工技术	广东中都建筑集团有限公司	邓景生、邓良好、邓良权、黄霖军、邓良友
136	室内墙体管线爬升切割及除尘开槽施工技术	广东中都建筑集团有限公司	肖月明、麦家骝、邓良权、李芝光、邓良满
137	架空式施工升降机基础施工技术	广东电白建设集团有限公司	黄俊峰、邓才、陈志超、庄文生、吴明超
138	仿真二次深化协同复杂曲面结构模板预拼装施工技术	广东电白建设集团有限公司	练灿然、邓才、黄俊峰、黄东明、曾彬
139	装配式后浇段墙体模板组合安装施工技术	广东电白建设集团有限公司	易志鹏、陈荣光、陈志超、杨光、曾彬
140	简化式节能型种植屋面施工技术	广东电白建设集团有限公司	侯丹、周玲丰、黄俊峰、杨光、陈伟杰
141	地下结构定型化异形止水钢板施工技术	广东电白建设集团有限公司	谭汝明、汪湘辉、熊炜、易志鹏、杜其镱
142	新型现浇混凝土预埋线管T型精准固定安装施工技术	广东电白建设集团有限公司	张有良、邓才、练灿然、王伟廷、郭祝琴
143	下沉式立体水景花园施工技术	广东正升建筑有限公司	魏晓雄、魏晓璇、吴晓涛、林景生、陈镇川
144	基于新型建筑门窗快捷安装及压力注浆工具的施工技术	广东永和建设集团有限公司	周振、黄锋波、元少波、张洪川、马金玲
145	便携设备助力高层建筑综合绿色施工技术	广东永和建设集团有限公司	卢利、李钢粮、周振、林军畴、刘瑞
146	基于组合式钢套管及可定制活动管卡的机电线管安装施工技术	广东永和建设集团有限公司	宁涛、肖亚军、王尚欢、李海燕、李子赦
147	预制井筒改进雨污水检查井升井施工技术	广东中博建设工程有限公司	戴炳任、陈茂桥、陈志永、周静毅、林锦钊
148	自锚式球墨铸铁管定向钻敷设施工技术	广东中博建设工程有限公司	周静毅、林锦钊、邓观丙、王明东、林雪珊
149	底部供料低噪音低振动地基加固施工技术	广东中博建设工程有限公司	陈志永、林锦钊、王明东、林雪珊、梁东航
150	集成管槽免抹灰轻质高强复合中隔墙施工技术	新华建集团（广东）建设有限公司	徐练、戴炳帅、利仕选、莫朝阳、周宏伟
151	复杂深埋管网不断流环保型清淤检测综合施工技术	广东恒立基建设工程有限公司、广东汉坤建筑工程有限公司	叶介承、苏翔、钱成、梁延文、李伟坚
152	生物凝胶型构筑物表面返碱结晶绿色高效清除施工技术	广东翔顺建设集团有限公司	裘煜、邹小舟、陈彬、何建华、罗运海

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
153	异形密布多线分隔缝防裂屋面施工技术	广东翔顺建设集团有限公司	裘煜、邹小舟、陈彬、梁潮立、何建华
154	基于BIM信息化模型的机电综合管线系统性高精定位施工技术	广东翔顺建设集团有限公司	裘煜、邹小舟、陈彬、苏古峥、洪婷婷
155	换填轻质水泥组合浆料解决软土区临桥路基沉降施工技术	广东恒基隆建设有限公司、广东盈辉建设工程有限公司、广东国梦建筑有限公司	陈建文、邹文端、麦美花、汤赞平、刘瑞娟
156	曲面造型无支撑免拆模混凝土板人行桥施工技术	广东济通集团有限公司、广东圆森太环境科技有限公司、广东粤建美生态建设有限公司	蔡湘武、邹郴、张庆福、蔡湘艳、李世科
157	旋挖灌注桩综合施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	刘杨、曹天华、张雷、李磊、李少雄
158	型钢混凝土组合结构复杂节点综合施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	张成林、陈果毅、夏阳、郭虎、罗弦
159	预制品洗车池和成品三级沉淀池绿色施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	吴浪、王明虎、高玉亭、涂还宇、夏阳
160	医疗建筑高辐射区域大体积混凝土裂缝控制综合施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	陈金龙、张俊国、高玉亭、蔡志赢、张雷
161	外墙混凝土悬挑板端部封口铝板与装饰栏杆安装防渗施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	周杰、陈红兵、李小月、张雷、曾文静
162	防水及土方回填部位落地式外脚手架搭拆施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	张成林、周杰、姜胜、耿鹏超、张伟涛
163	新旧地下室连接通道口防渗综合施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	周杰、张成林、李伟发、余伟权、鲍建宏
164	基于爬架超高层外墙铝合金大模板综合施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	张慧杰、杨东、陈雅、蔡其务、郑义栋
165	内浇外挂体系预制凸窗施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	孙润林、李洪伟、李朝阳、陈杰邦、郎宇飞
166	高层建筑通风空调工程竖向系统高质高效施工安装技术	深圳市建工集团股份有限公司	杨明明、陈斌、肖明鑫、罗弦、周良辉
167	大埋深有压水管道封堵施工技术	深圳市市政工程总公司	余钦聪、宁运芳、王汉武、牛双建、梁文涛
168	市政桥梁高墩柱组合式模架翻模施工技术	深圳市路桥建设集团有限公司	黄政、杨雄、李会超、陈小兵、施炫材
169	基于BIM与三维激光扫描技术的城市跨线桥钢箱梁顶推线形控制施工技术	深圳市路桥建设集团有限公司	雷有坤、赵晓明、陶竞、文欣、孙永彪
170	大跨度钢结构建筑物平移施工技术	深圳市路桥建设集团有限公司	杨雄、庞聪、黄政、黄伟强、李会超
171	基于自行式真空搬运机的大规格石材铺装施工技术	深圳市路桥建设集团有限公司	付娆、张晓峰、梁溢熙、张文辉、吴铭杰
172	装配式免电焊干挂石材超薄结构施工技术	深圳市中装建设集团股份有限公司	刘丰钧、王露华、钟连群、刘小城、庄展诺
173	装配式设计超大天花装饰板结构施工技术	深圳市中装建设集团股份有限公司	刘丰钧、王露华、钟连群、刘小城、庄展诺

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
174	基于神经网络YOLO-v4和跟踪网络SiamRPN的隧道智能视频监控技术	深圳市粤通建设工程有限公司	骆万春、陈为、杨怀锋、贾正亮、周铸
175	沙地自然土壤化的改良技术	深圳海外装饰工程有限公司	李冉冉、姬卫星、白利恒、陈汉成、胡利进
176	造型铝板幕墙装配式安装施工技术	深圳时代装饰股份有限公司	李斌、李贤、黄斌、邹吉伟、陈俊尧
177	凸窗上部后浇大悬挑结构型钢支模平台施工技术	深圳市鹏城建筑集团有限公司	蔡希杰、吴自全、邱伟、何东进、赵冰琦
178	精装修工程施工数字化管理数据分析应用技术	富利建设集团有限公司、广东佳利建筑装饰工程有限公司	谢华、林健、胡云、孙畅、汤恺
179	深圳国际会展中心（一期）施工总承包工程	中建一局集团第二建筑有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司	杨晓毅、高建军、李金元、莫慧凌、刘鹏
180	质子医院防辐射超厚混凝土施工技术	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局阳光智造有限公司	程锦涛、郑松、蔡佳兵、乔会丹、张满江红
181	受限空间下大高差支座临时钢便桥的安装与拆除综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局阳光智造有限公司	李富、苏铠、陈光、胡成、刘小明
182	大跨度双向曲面清水混凝土结构配模施工技术	中建二局第三建筑工程有限公司	栗建庭、杜菁华、赵云基、韩永明、付建武
183	喀斯特地貌预应力管桩锤击综合施工技术	中建二局第四建筑工程有限公司	张晶、张利雄、任伟、李启明、张玉炎
184	新型四肢钢管混凝土格构柱施工技术	中建三局集团华南有限公司、中建三局集团有限公司	杨和海、王亮、盛豪、曾江、李承蔚
185	特大型垃圾发电厂屋盖大跨度倾斜网架后施工的关键施工技术应用与研究	中建三局第一建设工程有限责任公司	王冰、黄海辉、王得超、张勇、杨旭风
186	大型蓄冰池蓄冰工艺系统集成建造技术	中建三局第二建设工程有限责任公司	贺潇、明杰、李红梅、叶宏伟、石磊
187	狭小场地复杂环境下深基坑设计与施工综合技术	中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局集团有限公司	周红卫、戚永峰、袁利军、王智慧、宋佩永
188	艺术饰面混凝土一体化施工技术	中建三局集团（深圳）有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	王文斌、吴亮亮、郭金威、赵星辰、张丹富
189	超大跨度超高层钢结构连廊错层拼装+累积液压同步提升施工技术	中建三局集团（深圳）有限公司	万学林、占奕、王哲、夏安海、蒋轲
190	基于Revit的盘扣架体综合设计施工技术	中建三局集团（深圳）有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	王文斌、吴亮亮、张丹富、牛辰、杜君子
191	特大断面暗挖地铁车站双侧壁导坑快速施工技术	中国建筑第四工程局有限公司	张恒、李朝旭、彭鹏、刘荣旭、汤林猛
192	设有地下室的体育场馆异形网架混合施工技术研究与应用	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局建设发展有限公司	祝国梁、陈景镇、兰明扬、蒋晨、蓝永炆

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
193	滨海环境下塔式起重机独立高度防台风施工技术研究与应	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局建设发展有限公司	陈景镇、祝国梁、蓝永炆、蒋晨、王源兴
194	双压多刀组大直径锚索施工技术	中建四局建设发展有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	彭振峰、黄华、周柳平、何强龙、石辉
195	新型陶砖幕墙穿芯螺杆紧固研究与应用	中建四局建设发展有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	林凤英、兰昱、康水妙、张志海、刘闽龙
196	基于铝模体系混凝土结构弧形线条一次成型施工关键技术研究与应用	中建四局建设发展有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	张龙峰、江涛、王成龙、蒙坤林、何芙蓉
197	建筑工程多防线防微振系统集成化研究及应用	中国建筑第五工程局有限公司	卓林园、吴从晓、杨代恒、侯颖鑫、任焯军
198	深基坑底板大体积砼新型溜槽系统施工技术	中国建筑第七工程局有限公司	张康怡、张英、衡四阳、郑妙灼、李雪琴
199	基于岭南风格高等学府复杂结构关键施工技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司	吴振宇、赵鹏、贾非、张相近、王子龙
200	基于建筑师负责制+EPC模式的高等学府建造技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、中建八局南方建设有限公司	丁伟、王忠胜、王华林、曹磊、陈星
201	沟壑形岩层下超大直径灌注桩盾构式入岩快速成桩施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	李博、冯冶、韩寿松、崔喜莹、韦国豪
202	地质断层及岩溶发育地带“超深摩擦桩+后注浆”施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	万栋子、周晨谕、袁光辉、田光耀、肖盈豪
203	基于SCPDA模式的建筑机电高品质高效智慧建造综合技术研究	中国建筑第八工程局有限公司	方速昌、韩杰、杜佐龙、李亚威、陈奕才
204	EPC模式下的BIM技术设计施工一体化研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	方速昌、姚守俨、郑攀登、陈越文、赵刚
205	弧形幕墙立柱内虹吸雨水管逆工序施工技术	中建八局华南建设有限公司	程刚、郝冠男、梁耿辉、齐忠刚、龙冬
206	BIM在智慧化商业大厦装配式机房管线和综合支吊架的应用	中建新疆建工（集团）有限公司	李伟、刘海华、包万帅、盖奎羽、李凤
207	大跨度钢拱架结合曲面幕墙安装施工技术	中建新疆建工（集团）有限公司	王佳兴、傅磊、赵海东、鲁军军、唐伟
208	基坑肥槽“流态固化土”回填施工技术	中建新疆建工（集团）有限公司	赵义、江健、邱艳、陈伟聪、李健伟
209	商业用角钢法兰矩形风管施工技术	中建新疆建工（集团）有限公司	李伟、刘海华、杨晓芳、李凤、郭强强
210	预制叠合板下夹层施工技术	中建新越建设工程有限公司	于德新、徐锋、李敏森、姜静光、丁振财
211	多曲率不等跨外倾钢拱施工技术	中建科工集团有限公司、中建钢构股份有限公司	张新贺、喻晓梦、马梓轩、冯健、汪晓阳
212	高大空间机电管线支撑体系的设计及应用	中建安装集团有限公司	钟华斌、周宝贵、陈灿辉、杜小峰、郑丽丽

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
213	裂隙水地区深基坑综合降水关键技术研究与应用	上海宝冶集团有限公司	南锐、谢崇金、张雁、杨卫平、胡耀华
214	高密度建成区老旧排水管网缺陷检测及修复关键技术研究与应用	中电建生态环境集团有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李兴文、丁时伟、王严华、韩松、朱雷
215	城市交通枢纽地下空间V型柱体系施工技术	中铁南方投资集团有限公司、深圳大学	陈登伟、王尚清、郭双喜、郑朋兴、马宁
216	深竖井分格式矩形滑模施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	刘伟、何毅、熊富有、张炯、毕晓伟
217	超浅埋暗挖法新旧管廊接驳施工关键技术	中交第二航务工程局有限公司、中交（广州）建设有限公司	张道彬、闫鑫雨、孙金锁、吴道沅、宋茂林
218	双线盾构隧道下穿既有地铁车站施工关键技术	中交第二航务工程局有限公司、中交（广州）建设有限公司	游关军、谭啸峰、杨杰、谭竹青、刘翼豪
219	深基坑内支撑体系对比分析及支撑施工关键技术研究	中交四航局第六工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第七工程有限公司	黄小妙、陈小利、林强、李景丰、王盼