

2024年（第十二届）广东省土木建筑学会科学技术奖获奖项目名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖（50项）			
1	强磁场大跨越档距超高土壤电阻率电力工程施工与调试关键技术研究	广东省源天工程有限公司	刘永和、何玉婷、祁峰、巫云杰、刘邹晖、罗凌云、陆金伦、陈云锋
2	可转换医疗洁净区设计建造和智慧运营关键技术及应用	广东省建科建筑设计院有限公司、广东省建筑设计院有限公司、武汉华康世纪医疗股份有限公司、广东省广建设计集团有限公司	徐其功、何伟华、叶蓓、何惠宜、陈胜、陈传涛、陈文涛、严小龙、管裕丰、孙涛、林兰、王腾、叶小冬、田彩霞、李芳芳
3	装配式混凝土新型连接节点及体系关键技术研发与应用	中交第四航务工程勘察设计院有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、中建三局集团有限公司	张立平、罗赤字、廖继、林忠明、杨远鹏、任俊杰、廖振超、冯杰夫、李灿康、唐海杰、丁志全、方国华、潘长卿、成家慧、胡佳栋
4	复杂环境下钢质海底管道设计施工关键技术研究	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第八工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交四航局第二工程有限公司	麦研、赵健、左华楠、程龙、吴凯、范红枝、王秋生、王勇、赖金城、温承永、王雪刚、陆日出、刘建东、朱成、彭刚
5	考虑桅杆涡振效应的高层建筑风振舒适度评估与改善策略研究	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、深圳市柏涛蓝森国际建筑设计有限公司、广州大学、广州容柏生建筑设计结构事务所(普通合伙)、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	许伟、林超伟、肖丹玲、仇建磊、吴金妹、周云、方飞虎、刘红星、芮瑶、吴昀泽、刘轩、高义奇、李庆祥、文帅、徐瑞
6	混凝土芯样制备及抗压强度智能化检测若干关键技术	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广州市建筑材料工业研究所有限公司、广州粤建三和软件股份有限公司、重庆同扬科技服务有限公司	王新祥、陈阳、文帅、李炯、郑靛、马旭、吴启坚、黄俭、蒲成忠、王元光、邓连根、王呈涛、段瑞斌、李柯、李冬明
7	砖混渣土和泥浆制备可控低强充填材料关键技术与工程应用	华南理工大学、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、深圳宏业基岩土科技股份有限公司、保利长大工程有限公司、广州航海学院、中交四航工程研究院有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、深圳宏垚环保科技有限公司	张同生、陈培鑫、陈枝东、杨东来、林春、王新祥、余其俊、韦江雄、李建新、陈耿、汪伟、张领帅、马旭、吴仁智、刘昶
8	深圳机场飞行场道区建设隔离保护超长浅埋软基运营地铁隧道技术研究	铁科院（深圳）研究设计院有限公司、深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心、深圳市盐田港建筑工程检测有限公司、深圳市工勘岩土集团有限公司	马驰、罗明亮、董刚、雷斌、刘学、江辉煌、刘一鸣、吴争光、郭亚磊、林强有、马凡刚、林青生、刘峰、童心、范少峰
9	在通车状态下新旧桥刚性连接及桥梁加固维修技术研究与应用	广东精特建设工程有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、广州环保投资集团有限公司、广州市胜特建筑科技开发有限公司	燕志刚、郭典塔、武建中、袁丁、万志勇、谢琳、段战非、谭国良、吴如军、李江涛、郭达文、燕科、陈铭珊、马超、范诗文
10	富水砂质地层流体-异形颗粒耦合分析理论与基坑安全建造技术	中铁七局集团武汉工程有限公司、中山大学、中南大学、深圳大学、广州市市政工程设计研究总院有限公司、广州市北二环交通科技有限公司	林越翔、孔军豪、吴大炜、曹成勇、赖正首、黄胜宏、陈敬松、戴玉明、刘凌晖、洪惠卿、杨勇、刘洪亮、岳泽宇、王吉华、林永贵
11	基于人工筑岛环境下古典造型建筑设计施工关键技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司、中建八局湾区建设发展有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、浙江亚厦幕墙有限公司	姜庆钢、卓廷旺、邱现瑞、王升华、唐元振、刘呈辉、王海涛、李壮、杨鑫、叶舟、祝辉、赖炎彬、李雄、张传江、韦晗
12	复杂岩溶地区地基处理关键技术研究	深圳市建筑工务署工程管理中心、广东省重工建筑设计院有限公司、深圳市工勘岩土集团有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司、深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心	何维荣、吴龙梁、陈诗艾、雷斌、蒙彦、林健、赖伟豪、童心、马君伟、舒国志、葛有文、田怀伍、李建平
13	市政工程预制构件智能化生产与施工关键技术研究及工程应用	广州市市政集团有限公司、广州市市政工程机械施工有限公司	安关峰、吴郁华、徐德意、陈士亮、李鸿伟、李志坚、余汉国、李建明、李波、庄壹、李远文、邹德鑫、王谭、黄煜辰、钱振华
14	全地下运营时速160公里市域快线新型牵引供电系统关键技术研究与应用	广州地铁集团有限公司、中铁建华南建设有限公司、广州地铁建设管理有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、中铁十二局集团电气化工程有限公司、中国铁建电气化局集团北方工程有限公司、中铁十一局集团电务工程有限公司、中铁建电气化局集团第四工程有限公司	刘靖、金辉、郑义军、王平、李鲲鹏、王玮、赵云云、周治华、闵亨礼、李旺其、薛凯、江志龙、朱永谦、谢峰、王新海
15	公轨合建特大桥抗震性能及减震措施关键技术研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、华南理工大学、株洲时代新材料科技股份有限公司	王雷、孙向东、杨钻、苏成、丘燊、王景奇、徐东进、孔令俊、李保木、陈浩、刘琴、王同、韩金豹、梁雄、唐璐

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
16	装配式轻型化锚杆（索）格梁护坡技术及机械化施工研究	广州公路工程集团有限公司、广东大潮高速公路有限公司、华南理工大学土木与交通学院	林敬辉、赖冠宙、谷任国、黄伟基、黄胜明、樊孟军、王辉、房营光、黄科鹏、严宗雪、马定乐、梁毅、张福群、蒋钦权、李达
17	复合地层盾构掘进智能化关键技术研究及应用	广东珠三角城际轨道交通有限公司、中铁十六局集团有限公司、汕头大学	乔国华、卫海梁、沈水龙、李诗诗、王磊、李学荣、陈贺、阮经仟、史清华、王念、闫涛、赵炜玮、郑铃、张宁、林松顺
18	服役环境下纤维复材加固混凝土桥梁结构增韧与延寿成套技术及应用	广州大学、广东工业大学、卡本科技集团股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、保利长大工程有限公司、中建三局集团（深圳）有限公司、中铁十九局集团广州工程有限公司	邓军、谢燕、罗仕刚、孙晖、赵奇才、黎晓达、朱淼长、孙书航、丁力、牟军、杨文显、吕红军
19	混凝土结构损伤演化与服役安全评估及性能提升关键技术	中建三局集团有限公司、中交四航工程研究院有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省水利水电第三工程局有限公司、广东奔利环保新型建材科技有限公司、广东义方致远科技有限责任公司	张凯、张东方、李振宇、杜振兴、邓年生、过民龙、范志宏、陈明、林陆海、郝挺宇、罗敏、熊建波、陈昊翔、吴雄波、杨厚易
20	南方地区健康医院设计关键技术集成与示范	中新广州知识城财政投资建设项目管理中心、广东建科创新技术研究院有限公司、安必安新材料集团有限公司、北京环都拓普空调有限公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、珠海韩澄建筑科技有限公司、中恒信息科技（广州）有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	李仲、王丽娟、蔡秋婉、顾骁、陈文恭、郭昊栩、杨树英、李奋杰、纪晓鹏、彭庆、涂权益、杨洁莹、赵子玲、陈伟豪、李彦霏
21	面向全生命周期成本优化控制的城市轨道交通系统设计数字化关键技术及应用	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州地铁集团有限公司、中山大学、中南大学	史海欧、王迪军、袁泉、郑庆、王建、曾文驱、翟利华、高燕、李伟、张耘琳、马明、李子瞳、王淑营、王一兆、谢特赐
22	空间异形钻石切面体大板块幕墙综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	张国贤、王旭毅、章志新、杨旭玉、林晓华、杨晓冬、艾琦暘、李海增、邹琳、胡帅、田景铭、郑建锋、张大保、甘铭恒、曾博
23	基于BIM的轨道交通建设工程项目精细化管理技术研究与应用	广州地铁工程咨询有限公司、广州地铁建设管理有限公司	王洪东、王玮、梁焘、薛志刚、邹东源、张锐、袁梦、孙有恒、罗有柱、欧家勇、张安、莫斯钧、廖禄榮
24	超厚碎软强突出煤系地层隧道安全建造关键技术	中国建筑第四工程局有限公司、重庆市能源投资集团科技有限责任公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、中建四局土木工程有限公司、重庆交通大学	刘文解、马成、王凯、魏东、刘佳亮、康卫、康跃明、王晓光、杨凯、吴荣义、陈亮、蔚文景、秦瑜、谢飞、王敏
25	滨海大型扩建机场场道绿色建造与数字化管控关键技术及应用	深圳市建筑工务署文体工程管理中心、中交第四航务工程局有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司、中交广州航道局有限公司、中交天津航道局有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交四航局第二工程有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司	于建国、罗明亮、王德咏、郑子栋、翟翠文、唐云、钟威龙、张鼎、毛凤山、张小平、乔梁、朱明、刘海涛、谢尧、钱青清
26	富水复杂地层80m级超深地下连续墙施工关键技术	广东省建筑工程集团股份有限公司、广东粤水电勘测设计有限公司、广东粤海粤东供水有限公司	吴海华、王松茂、陆建君、汪良军、闫军南、孟庆红、徐盛、乔晓锋、杨超、钟哲、李垚希、黄红梅、蔡运鹏、胡会泽、廖伟权
27	夏热冬暖地区超低能耗建筑设计关键技术研究及应用技术	华南理工大学、广州珠江外资建筑设计院有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司、珠海珠江建筑设计院有限公司、广州珠江住房租赁发展投资有限公司、广州珠江监理咨询集团有限公司、中新广州知识城财政投资建设项目管理中心	赵立华、周荃、廖裕平、张进、胡铁军、李仲、郑林涛、钟静雯、赵垚森、黄志锋、史浏榕、毕广宏、陈思思、叶佳新、郑紫彤
28	轨道交通环境控制系统全域节能技术研发与实践	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州大学、广东汉维科技有限公司	王迪军、罗燕萍、周孝清、罗辉、刘菊美、贺利工、王静伟、秦旭、吴疆、郭靖凡、廖佳仪、钟晓清、张悦、吴绍康、朱奕豪
29	复合地层海底大直径泥水盾构隧道微扰动施工与韧性提升技术	中铁南方投资集团有限公司、同济大学、深圳市交通公用设施建设中心、中南大学、中铁隧道局集团有限公司	高星、乔亚飞、肖友银、张鹏豪、李保军、张晓东、喻伟、何海为、丁文其、蒋文涛、沈海洋、王彬彬、龚琛杰、吴昱东、王秋实

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
30	钢壳沉管智能浇筑装备研制及技术研究	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、中交四航局江门航通船业有限公司	张文森、林伟才、艾荣军、罗兵、嵇廷、陈伟彬、董勇、王晓东、吴宇恒、邓军、杨洋、邓世民、文俊健、薛五涵、邓继新
31	城乡环境综合治理施工关键技术研究	广东省源天工程有限公司	洪鹏、肖雪华、陆金伦、刘磊、欧阳浩思、莫赞华、许燮枢、万军、高耀坤、黎柳坤、罗辉、易希利、李锦荣
32	佛山市城市轨道交通三号线工程深厚软土地质条件下地基处理专项研究	佛山市地铁建设有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、佛山轨道交通设计研究院有限公司	韩国俊、潘茜、林湘、游杰、范磊、魏贤坤、朱建峰、周灿朗、邓嘉宁、陈树杰、谢汉宏、李芳宝、韩晓瑞、
33	复合地层盾构掘进近场扰动机理及其工程应用	广东电网有限责任公司广州供电局、广州地铁建设管理有限公司、广州地铁工程咨询有限公司、华南理工大学、广州地铁集团有限公司	黄海生、雷磊、郭永顺、曾晋明、刘广明、叶浩霖、刘英城、潘泓、李乾、万少锋、刘光波、曹洪、梁嘉洛、骆冠重、罗福昌
34	高支模危大工程智能监测预警技术研究及标准化应用	广州广检建设工程检测中心有限公司、广州市住房和城乡建设行业监测与研究中心、广东智云工程科技有限公司、广州粤建三和软件股份有限公司、广州市花都区建设工程质量检测有限公司、深圳市城安物联科技有限公司、建研院检测中心有限公司、广州市第一市政工程有限公司	缪丹、罗创涟、张峰、刘慧芬、郭荣幸、叶建新、孙剑、杨闫、冯剑辉、吴明鑫、聂竹林、慕容贺阳、常乐、李贵、汪秀清
35	城市轨道交通振动噪声控制关键技术及应用	广州地铁设计研究院股份有限公司、华东交通大学、广州地铁集团有限公司、广州大学、中铁一局集团有限公司、成都市新筑交通科技有限公司、安境迤(上海)科技有限公司、北京九州一轨环境科技股份有限公司	农兴中、冯青松、史海欧、罗信伟、韦凯、翟利华、胡怡东、陈洋洋、李晓鹏、刘光胜、申琼玉、丁德云、贺利工、刘庆杰、吴嘉
36	滨海轨道交通大型车辆段绿色建造关键技术与应用	广州地铁集团有限公司、中铁十九局集团广州工程有限公司、中铁建华南建设有限公司、中铁十九局集团有限公司、广州大学、广州地铁建设管理有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、中铁十一局集团第六工程有限公司、中铁十四局集团第五工程有限公司	金辉、程喜、石雪峰、郑翔、曾立兵、孙鹏、王海君、杨文显、黄先健、吕红军、梅栋、云强、邓军、李冰、黎晓达
37	城镇洪涝精细模拟与防控协同技术及应用	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、广东工业大学土木与交通工程学院、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、河南省水利勘测设计研究有限公司、广东省建筑工程集团有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广州市土木金建筑工程有限公司	葛晓光、周倩倩、张建良、王亚平、单良、江波、李子阳、钟翔燕、潘旭、贺佐跃、甘钊南、周雅菁、孔泽仁、姜静、许舜鑫
38	混凝土结构约束度评估与裂缝控制方法	中交第四航务工程局有限公司、中交四航工程研究院有限公司	邓春林、于方、范志宏、许艳平、宋雪峰、熊建波、丁平祥、岑文杰、李超、张启航、余志鹏、杨海成、李安、黎鹏平、邓珠波
39	工程水文地质状况综合勘察关键技术	深圳市深勘工程咨询有限公司、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司、广州市设计院集团有限公司、深圳市赛盈地脉技术有限公司、广东交通职业技术学院、广州匠天工程技术咨询有限公司	贾海鹏、侯刘锁、廖忠滨、齐明柱、张建、李红中、蔡衍钻、林治平、李根强、路晓波、栗海宇、张帅、杨志远、袁泉、秦岭
40	复杂封闭空间减灾减排及绿色节能关键技术	广东省公路建设有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、湖南大学、重庆交通大学、广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、广东省广深实业发展有限公司、重庆市华驰交通科技有限公司	陈伟乐、吴恩和、张荣利、刘春、张琦、龚光彩、李林杰、邝清娴、彭俊、曹正卯、管云川、杨文景、周再恒、刘霖、邢培营
41	基于智慧化的阶梯式建筑关键技术研究	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、中建八局湾区建设发展有限公司	姜庆钢、孙金辉、邱现瑞、周一凡、孙涵、李壮、王建鹏、杨鑫、叶舟、黄金帜、李程林、康鸿雁、伍红松、张苏文、曾恒
42	多功能台车式清污机系列技术的研究与应用	广东省建筑机械厂有限公司	陈佛生、彭昭辉、郑伟、黎志文、赵沃洲、徐君、程碧周、江浩贤、钟桂平、金文忠、杨荣贤、庄德俊
43	复杂环境适振建筑关键技术研究	广州市设计院集团有限公司、中国核工业华兴建设有限公司	赵松林、黄惠菁、梁科夫、黄俊光、张龙生、刘中原、蔡奇原、欧明启、徐文君、罗永健、贾广德、朱祖敬、陆日超、吴子炜、梁春华
44	地铁车辆基地土地资源高效(集约)利用设计理论与工艺研究	深圳市地铁集团有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司、广州大学	钟水溶、耿真、胡瀚、张俊瑄、丁华兴、詹英杰、李艳春、韦明、欧阳蓉、陈洋洋、余良刚、麦福荣、徐希、马芳、丁杨

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
45	基于CIM平台的车城融合相关技术应用研究	广州市住房城乡建设行业监测与研究中心、广州市智慧城市投资运营有限公司、广州市建设科技中心、车百智能网联研究院（武汉）有限公司、高新兴科技集团股份有限公司、奥格科技股份有限公司、北京辰安科技股份有限公司	王洋、张峰、吴冬升、乔长江、曹书兵、俞开业、李大成、王泉烈、杨翼、石俊卫、王萍、柳谦、朱刚、樊麒、钟贤
46	结构构件全装配式的混凝土框架结构施工关键技术研究	中建科技集团有限公司、深圳市坪山区建设工程质量安全监督站、广东建科建设咨询有限公司	张绍栋、李宗伟、夏春颖、吴红梅、金 珊、鲁晓通、邱勇、苏永、陈煜建、郭顺财、王佳斌、孙占琦、祁帅、王春鹏、许爱易
47	大型机场机电安装关键技术研究	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	郝冠男、鲍冠男、齐忠刚、龙冬、张峰、李宙昕、梁耿辉、王一伍、陈佰辉、李军岭、董良好
48	基于时空大数据的货运物流设施运行特征画像关键技术与数智管控平台开发应用	广州市交通规划研究院有限公司、华南理工大学、同济大学	徐士伟、陈海伟、周沛、熊文华、林培群、袁泉、郑淑鉴、张杰华、刘佳辉、蒋源锐、方雷、罗芷晴、谢雯婷、于昭、黄剑华
49	广东省标准《城市轨道交通岩土工程勘察规范》DBJ/T 15-241-2022编制	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州地铁集团有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、广东省重工建筑设计院有限公司、广东有色工程勘察设计院、广州市城市规划勘测设计研究院、深圳市市政设计研究院有限公司、深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	张华、王典、竺维彬、陈晓丹、黄辉、彭卫平、李爱国、吕军、连长江、刘伟、石汉生、孙成伟、林健、陈发波、曾令浓
50	地铁段场双排支护结构成套关键技术研究与应用	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州市市政工程设计研究总院有限公司	王一兆、杨春山、柏文锋、隋耀华、李志利、张思远、魏立新、罗海涛、张旭群、赵茹、刘照永、张荣辉、兰志、徐世杨、张璐
2024年詹天佑故乡杯奖3项			
1	南沙至中山高速公路特大桥群关键建造技术研究与应用	广州市高速公路有限公司、中铁大桥局集团有限公司、广州公路工程集团有限公司、中交公路规划设计院有限公司、广东华路交通科技有限公司、广东建科交通工程质量检测中心有限公司	曾磊、邓志华、倪学平、赖富才、李环宇、刘细军、张强、陈明冬、孙杨勇 谭旺、宋特、孟园英、李海翔、刘凯、陈龙
2	韩江高陂水利枢纽工程关键技术研究与应用	广东水电二局集团有限公司、梅州市大埔韩江高陂水利枢纽工程建设管理处、广东粤水电韩江水利开发有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广州新珠工程监理有限公司、广东粤源工程咨询有限公司、广东省科源工程监理咨询有限公司、广东省建筑工程集团股份有限公司	汪良军、李科、刘震涛、邹绍新、罗子波、黄先廉、曾礼成、戴飞翔 魏留建、张合理、林育佳、陈涛、王文华、李少科、谢纯梓
3	深圳市黄木岗综合交通枢纽工程关键建造技术研究与应用	中铁南方投资集团有限公司、深圳市地铁集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中铁四局集团有限公司、中铁一局集团有限公司	徐世达、黄力平、陈登伟、马宁、郭双喜、郑朋兴、龙海、王森、薛昊东、姬利伟、丁慧文、程贤红、肖志、艾鹏鹏、杜光宗
二等奖（149项）			
1	大型综合交通枢纽建造风险智能预控关键技术	中铁南方投资集团有限公司、深圳大学	陈登伟、郭双喜、朱旻、戴四化、王尚清、郑朋兴、刘厚朴、吴维祥、洪成雨、蒋四礼
2	地下工程结构柱与抗拔桩同位同步施工技术	粤水电轨道交通建设有限公司、广东省建筑工程集团股份有限公司	魏坤华、魏雨、戴龙武、金有鑫、向剑、蒋章保、罗昌军、张剑辉
3	广州老旧小区品质提升关键技术与应用	广州市建设科技中心、广州市城市更新规划设计研究院有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院	王永海、骆建云、范跃虹、龙卫飞、梁伟、胡展鸿、李恩林、黄翔、刘杰峰、郑建业
4	大跨径高低塔斜拉桥组合结构关键技术	佛山市顺德区代建项目中心（佛山市顺德区工程建设中心）、中交公路规划设计院有限公司、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司、同济大	康福军、张伟、邓冠章、郭峰、刘玉擎、朱尧于、张茜、郭亚唯、王晨阳、高晓沛
5	旧城区紧邻地铁商业体复杂地下工程建造关键技术	广州珠江建设发展有限公司	温喜廉、叶家成、李建友、刘三玲、梁嘉韵、高伟波、陈广浩、岑积强、劳丕燃、张超洋
6	基于损伤理论的沉管隧道变形和沉降计算方法与控制技术及应用	广州市中心区交通项目管理中心、上海海科工程咨询有限公司、上海交通大学	屠建伟、黄东青、陈亚毅、王为民、宋光猛、尹威、安贺东、王海林、叶超、孙红
7	滨海城市基础设施结构安全智能感知与诊断关键技术及应用	深圳大学、广州大学 、广州正和工程检测有限公司、中山市建设工程质量检测中心有限公司、广东和协建设工程检测有限公司、深圳市水泥及制品协	梅柳、冯甘霖、熊琛、叶锡钧、王碧波、徐鹏、赵幸焕、夏云、尹杨特、方长乐、

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
8	超高层金融建筑建设中“绿色、低碳、智慧、数字”技术的集成应用	广州市设计院集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、广州市重点公共建设项目管理中心、中建四局华南建设有限公司	赖海灵、周江、张艳芳、蔡奇原、陈鹏飞、刘江南、周罡、何志坚、刘强、欧阳伟
9	抗火防水减振新型斜拉索研究与应用	广州市高速公路有限公司、江苏天龙玄武岩连续纤维股份有限公司、同济大学、上海浦江缆索股份有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中交公路规划设计院有限公司	曾磊、邓志华、郭惠娟、倪学平、阮欣、汤亮、刘细军、孟园英、刘凯、谭旺
10	建筑与市政工程第三方质量安全巡查工作标准的研究与应用	广东建科建设咨询有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、汕尾市投控工程咨询有限公司、广东省工程监理有限公司	汪高文、高建强、蔡兴圣、黄志业、王会龙、陈斌、黄隆盛、范兴臣、孟鑫垒、肖鸣
11	既有建筑物整体抬升纠偏法系列技术的研究与应用	广东建科建筑工程技术开发有限公司	林启辉、詹天华、陈胜、陈浅然、周金雯、王龙辉、罗伟、刘艳红、符帅、廖华智
12	巨柱外框+斜柱转换全钢内筒超高层结构施工关键技术	中建八局新型建设工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	董林、李荣才、李松、熊自强、左炫、占锋、薛奥迪、张政、薛国松、宾春强
13	广州报业中心项目智慧建造与数字化运维关键技术研究及应用	广州市重点公共建设项目管理中心、中国建筑第五工程局有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、广州日报社、广州工程监理有限公司、广东暨通信息发展有限公司、广东世纪达建设集团有限公司、广州市住房和城乡建设行业监测与研究中心	刘志康、程毅、刁尚东、罗赤字、潘伟志、王文辉、何坚、霍剑峰、张统武、王洋
14	高铁站房波浪形钢结构与仿生钢结构关键技术研究与应用	中国铁路广州局集团有限公司站房建设指挥部、中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第五建设有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司	蒋鹏程、钟万才、李志强、刘俊、吴恩泽、谈紫豪、聂楠、高峰、罗焰华、卢杰
15	建筑屋顶光伏景观一体化关键技术研究与应用	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东建科节能环保科技有限公司、佛山市建筑科学研究院有限公司、广州南沙科技产业发展有限公司	陈少祥、吴培浩、邹唯、袁宏刚、江飞飞、王军英、张小清、路建岭、周荃、麦粤帮
16	深厚淤泥层地质挤扩支盘桩承载性能理论与完整性检测关键技术研究	广东建科交通工程质量检测中心有限公司、广州市高速公路有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	潘慧明、李环宇、于泽泉、张浩、李晓宗、宋特、王建华、刘泓悦、郑文成、吴迪
17	广花盆地岩溶区埋地式污水处理厂勘察设计关键技术研究	广州市市政工程设计研究总院有限公司	彭功勋、杨先华、宋健、徐晋、曹旋、陈水龙、许韬、李承海、张森、谢易
18	桥梁检测监测数据智能化分析方法研究及云平台开发	广州建设工程质量安全检测中心有限公司、广州市建筑科学研究院集团有限公司、广州市白云区建设工程管理中心、广州市白云区重点交通项目管理中心、广东粤信建设工程质量安全检测有限公司	赵展、张鹏、庄伟君、江伟锋、吴长胜、韦先林、赵盈皓、凌振光、李星、季璇
19	基于数字化的地铁施工人员安全培训及准入管理系统应用研究	广州地铁集团有限公司、广州地铁建设管理有限公司、武汉博晟安全技术股份有限公司	方恩权、贺蕊、仇培云、张明、王利军、王珍珍、卫晓波、彭维达、刘晓龙、夏正茂
20	深层排水隧道施工关键技术应用	广东华隧建设集团股份有限公司、广州市市政工程设计研究总院有限公司	李学科、杨先华、张作鹏、夏文韬、陈燕婷、程威、陈明建、黄轩、张森、欧阳刘威
21	非对称中央索面钢混结合独塔斜拉桥施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	和孙文、于兵、段汝健、陈愿、刘福贵、黄德荣、陈军强、曹志远、曹运银、关荣通
22	HET高性能抗滑表层体系研发及工程应用	广东交科技术研发有限公司、广东华路交通科技有限公司	吴传海、邓星鹤、王志祥、肖凤、李善强、许新权、常琳琳、周勇、丁维哲、何伟杰
23	大型粮食产业园多联体筒仓快速建造关键技术	广东中南建设有限公司	辛林、黄毅坤、陈昱辰、丘裕、袁志文、郑梓荣、陈垚志
24	厚壁蝶形弹簧用于基桩动力测试的技术研究	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司，广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	张雅宁、徐长琦、于海涛、温振统、许德慧、邢亮、李家钊、党日鹏、施泽益、何泽腾
25	城市水环境水闸闸门的關鍵技术研究与应用	广东省建筑机械厂有限公司	陈佛生、林彬、彭昭辉、陈功、卢毓颖、周翔辉、苏鹤、赵沃洲、欧镇财、周雄聪
26	钢桥树状钢管柱及桥跨结构的力学分析及关键技术研究	广东省建筑设计研究院有限公司	黄辉辉、甘丹、李强、童智宏、卓红霞、李泽湘
27	地铁车站泥水平衡矩形顶管设备研发与施工关键技术研究	广东省基础工程集团有限公司、广州地铁建设管理有限公司、广东华顶工程技术有限公司	方创熙、钟显奇、汤文涛、邓汉生、李才波、黎东辉、张新化、任青山、吴艺安、兰泽鑫
28	大型医疗科研综合体EPC工程成套施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	曹巍、张伟、黄海明、常晨曦、唐福珍、汤景祥、袁程飘、李超、杜佐龙、蔡庆军

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
29	大型公建复杂钢混组合结构关键技术研究与应用	中铁建工集团有限公司、中国铁路广州局集团有限公司站房建设指挥部、中铁建工集团第五建设有限公司	钟万才、蒋鹏程、李志强、夏卫、李世平、王育凯、刘俊、聂楠、高峰、罗焰华
30	盾构机洞内无损拆解及运输施工技术	广东华隧建设集团股份有限公司、广东省粤东三江连通建设有限公司	吕明豪、朱相乾、李志明、吴海升、陈志权、赖俊厚、徐文秀、吴旭辉、郭圣洁、黄金平
31	上跨繁忙干线新建高架候车厅既有铁路站房改扩建综合施工技术研究	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第五建设有限公司	王磊、王育凯、张大祥、黄京新、李志强、祝东明、王罡、解正国、刘学文、张子豪
32	箱式模块化数据中心建筑结构的关键设计技术与工程应用	华为技术有限公司、同济大学、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	何恩全、张其林、杨晖柱、王贵华、巫浩、陈继军、邓理、陈方亮、李韵竹、邱红铭
33	多层介质复合结构病害无损检测与评定关键技术研究	广州市市政工程试验检测有限公司、广州增城区东进供水有限公司、广东华工工程建设监理有限公司、广州市广州工程建设监理有限公司	杨军、陈永洪、辜裕新、刘志伟、陈彦明、于海利、叶仲平、何会蓉、苏朋、刘庞砣
34	高压输电线极限距离下的菱形挂篮绿色施工技术研究	广州市第三市政工程有限公司、广州市第二市政工程有限公司	何德华、陈建宁、翁国钦、杨瀛、颜冬、钟启华、焦世明、刘兆濠、杨创捷、袁伟祺
35	基于“双碳”背景下新型再生块体混凝土设计与建造技术研究与应	中建四局华南建设有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、广州市重点公共建设项目管理中心	颜兴、钟春林、张艳芳、刘伟、陈鹏飞、周江、袁金康、刘强、何志坚、唐江
36	装配式预制主次梁新型钢企口连接节点研究及应用	华南理工大学建筑设计研究院有限公司、广州大学	王黎、韦宏、黄泽、黄奕斌、程从密、何娟、李家豪、杨丽欢、游家奇、何伟
37	大型医疗建筑近零能耗关键技术	广州市城市规划勘测设计研究院 西安建筑大学	胡展鸿、范跃虹、赖奕堆、黎明、汤文健、郑海砾、李妮、梁子君、罗智星、钟珣
38	常温快速固化高品质无机型人造石板材关键技术研究	广州市建筑科学研究院集团有限公司、广东原创新材料科技有限公司、广州建研工程科技有限公司	雷翊、徐海军、张占松、张鹏、李浩辉、黄习旋、郑俊超、黄晓、吴英哲、林杨高
39	可穿行外爬模或爬架直达顶平台高效运输施工电梯技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	张国贤、王旭毅、林晓华、杨旭玉、李海增、艾琦暘、曾博、邹琳、胡帅、田景铭
40	邻近多隧道深基坑地下室施工关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	张之伟、张国贤、陈东林、王大永、贾宣刚、黄杰安、乔文强、曾璐玮、郝黎明、钟明俊
41	抛石填海区域毗邻运营地铁超深地下结构综合施工技术	中建八局华南建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	邱威、张国贤、彭申、王振林、陈东林、朱桂成、王芳标、卢汉钦、邹琳、姜文
42	富水圆砾泥岩地铁深大基坑建造关键技术	中国建筑第八工程局有限公司	梁亚华、任浩熙、樊世波、林细桃、刘崇清、陆仕颖、彭伯伦、罗方正、张祖宏、青毅如
43	富水地区建造期地下地表水循环利用施工技术	中国二十二冶集团有限公司	唐红兵、马晓林、路江伟、姚德剑、陈圣禹、黄学钰、罗细月、卢志敏、王泽栋、王兴波
44	基于瞬变电磁和雷达的岩溶地区隧道综合超前探测及不良地质处置技术研究	中交四航局第六工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司	黄小妙、郑洪斌、高祁、郑方坤、王金岳、招伟鹏、刘虎平、安子敬、宋小强、潘柳
45	圆形陈列展览厅施工技术	广东爱富兰建设有限公司	徐勛、李飏、岑翠玉、李莉、孙志刚、周德银、崔济伟、钟炬海、刘家声、吕世珍
46	复杂空间构造的曲面幕墙装配式建造关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、广州珠江监理咨询集团有限公司	刘辉、董晓刚、吴彪、迟焜、王少华、徐旭东、叶阳明、蔡立东、赵值勇
47	《港口水工建筑物修补加固技术规范》（JTS/T 311-2023）制定	中交第四航务工程局有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交四航局第七工程有限公司	苏林王、王永平、王胜年、应宗权、谭德银、熊建波、魏明晖、刘梅梅、赵娟、方翔
48	粤港澳大湾区建筑消防设计协同及高层建筑疏散优化技术研究开发	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	马焯红、杨仕超、王伟民、王新祥、熊健、臧建波、朱靖哲、刘轩、李松、张颖博
49	超高层城市综合体建造关键技术及应用	中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团建设发展有限公司	庞英奎、杨丽鹏、王俊伟、张明、张培培、朱绘明、李少龙、曹鹏华、吴立昭
50	超大型盖体车辆段快速施工关键技术	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、中铁三局集团第四工程有限公司、东莞市建设工程安全监督站	刘栋、李子华、王冠杰、张国军、石明宾、赵元山、侯杰龙、张瑜、王克鹏、吴琛

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
51	超高层住宅地下共构施工关键技术研究	中国建筑第五工程局有限公司	胡旸、吴和坤、李山、肖金东、陈涛、马继锋、邓杰龙、任焯军、周阳、袁华
52	重型盘扣式钢管支撑脚手架平台法施工技术	天津鼎维固模架工程股份有限公司、东莞市建筑科学研究院有限公司	魏建强、张文马、靳庆峨、麦镇东、周书东、张盼、倪啸城、胡海宁
53	地铁线路设计数字化智能系统平台研究及应用	广州地铁设计研究院股份有限公司	任碧能、吴嘉、姜美利、贺利工、郑翔、吴梦、翟利华、邹江源、滕显飞、陈芄睿
54	大直径超长距离一次顶进的钢顶管建造关键技术及应用	珠海市斗门区建设工程质量监督检测站、上海市基础工程集团有限公司、广东省工程监理有限公司	林惠庭、章志、黄伟英、罗维高、缪绍勇、卢荣富、罗云峰、邹峰、刘桂荣、徐玉夏
55	装配式建筑建造全流程关键技术研究与应用	华南理工大学、广东省装配式建筑设计院有限公司、广东建远建筑装配工业有限公司	张伟、李彬彬、郑焕奇、林正豪、陈蕾、梁剑、韩丰城、黄国达、刘睿
56	挤扩支盘桩孤石处治关键技术研究与应用	保利长大工程有限公司	朱文通、李海青、丘旭富、蔡俊华、郑杰、王小平、郭玲、黄永茂、何鑫
57	近零碳装配式全回收绿色基坑支护体系研究与应用	广州地铁设计研究院股份有限公司、深圳大学、广州市设计院集团有限公司、上海宏信设备工程有限公司、深圳市岩土综合勘察设计有限公司、中建地下空间有限公司	咎子卉、雷振宇、黄俊光、翟利华、刘动、苏栋、王冉、李磊、曾子明、张菊连
58	城际铁路盾构工程下穿枢纽机场关键施工技术	广东华隧建设集团股份有限公司；广东省建筑工程集团控股有限公司	邝光霖、邵云、徐胜利、易觉、竺维彬、吕明豪、朱劲锋、周保江、耿凌鹏、王志伟
59	既有建筑结构安全诊治一体化创新技术研究与应用	广东省建筑设计研究院有限公司、广东省有色工业建筑质量检测站有限公司、广州市胜特建筑科技开发有限公司、中山大学、深圳市城安物联科技有限公司、广州市华软科技发展有限公司	焦柯、黄启云、吴如军、汪利、练裕锋、赖鸿立、刘伟杰、吕中荣、郑伟锋、杨新
60	基于数据驱动的砌块生产全过程智能控制技术与应用	广东建科源胜工程检测有限公司、广州城市职业学院、广东新瑞龙生态建材有限公司、广东省源天工程有限公司、东莞市长安镇国库支付中心、广东省	罗柱、吴子洁、李一明、蔡丛海、黄挺、付志君、孙勇、张刚、宋虎、齐林浩
61	富水环境下软弱地层高性能注浆加固与安全控制技术	中山大学、广州市北二环交通科技有限公司、中铁七局集团广州工程有限公司、中铁交通投资集团有限公司	赖正首、李晓东、金鑫、俎俊龙、龙翔、陈敬松、赵宁达、贾鲁、陶新华、全孝
62	旋挖灌注桩钻进成孔降噪绿色施工技术	深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳市工勘基础工程有限公司	雷斌、童心、邓乃匀、莫莉、林志豪、黄晓凯、李凯、沙桢晖、谢晓昇、莫森升
63	桩基静载检测现场安全、文明、智慧技术研究及应用	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	李超华、邓凡、吕文龙、罗成、陈文杰、谢永桥、张羽、戴思南、庞忠华、谢世林
64	基于LIDAR测量的高速公路改扩建路面测量关键技术研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	李锦明、汤敏、黄超、高松涛、王志明、赖云辉、赵庆安、邱赞富、钟南珍、丘章富
65	数字化监理创新技术研究及应用	广东省工程监理有限公司、广东建科建设咨询有限公司、广东世纪信通科技股份有限公司、华南理工大学	杨求林、陈朝恩、魏新南、黄文禧、黄隆盛、陈荣斯、周兴钧、蔡兴圣、黄燕妮、闫辉
66	地铁工程实体防水质量检测与评定技术	中建南方投资有限公司、深圳市居安建筑科技有限公司、中国建设基础设施有限公司	李继超、吴蔚博、孙彰、樊建军、周楚荣、邱运军、彭海真、董书赞、鲍秀国、栾帅
67	新塘镇汇美片区截污工程项目关键技术研究与应用	荣鸿建工集团有限公司、广州盈德建筑工程有限公司、广州市立晟建筑工程有限公司、广东华海建设集团有限公司、广东明瑞建工有限公司、广东锦聚	薛守斌、李海鸿、林耿彬、李玉梅、李少鹏、苏振辉、庄楚文、肖佳欣、江楚鸿、郑康维
68	郑州南站大型高铁站房综合施工技术	中铁建工集团华南有限公司、中铁建工集团有限公司	赵兴哲、王福全、郑恒、施周烈、熊春乐、苏帅、杨石杰、陈惠强、高莉丽、吕燕霞
69	防辐射手术室关键施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	钱玉龙、蔡建维、吴子鑫、骆智亮、郭剑、吴斌、郑永洲、洪元柏、郑树洪、黄嘉亮
70	区域供冷设计关键创新技术的研究与实践应用	香港华艺设计顾问（深圳）有限公司	李雪松、高龙、王笙、陶嘉楠、蔡健铭、洪木荣、文雪新、翟嘉聪
71	岩性地质条件下大型超高层综合体建造关键技术研究	上海建工四建集团有限公司	段博、马天雨、韩君、符伟猜、滕世华、胡升友、吴雨桐、宁斌、宋春荣
72	大型综合体育馆开合屋盖设计施工与应用研究	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	冯龙、唐宇、王跃飞、时旭、张志铭、郑维冰、郭福良、覃建强、陈启诚、周敏

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
73	长距离大口径PCCP预应力钢筒混凝土管施工技术	广东省源天工程有限公司	陈广生、潘延、钟增雄、吕颖堤、江佳能、胡健智、林浩慰
74	大空间柴油发电机房消声降噪系统施工关键技术	广州协安建设工程有限公司	王文灵、卢倥、陈伟鹏、王超、赵炬辉、林永振、黄疆宇、刘志雄、黄小立、林强
75	高铁车站复杂综合交通枢纽智能建造技术施工应用研究	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第五建设有限公司、中国铁路广州局集团有限公司站房建设指挥部	李志强、蒋鹏程、钟万才、吴恩泽、夏卫、刘俊、谈紫豪、李世平、匡国冠、王育凯
76	襄阳东站绿色智慧建造关键技术研究与应用	中铁建工集团有限公司	陈虹文、李书兵、李爱国、王世明、王福全、高学岩、史学、孙宇、陈惠强、王媛菲
77	海绵化碧道溢流系统及生态缓冲带施工技术	广东大禹水利建设有限公司	李培源、李培楠、张秋明、陈泽冰、李润东、纪铄烁、李浩绵、史晓东、郑国嫻、李锦鑫
78	智能一体化深基坑降排水处理再利用系统施工技术	广东耀南建设集团有限公司、广东财贸建设工程顾问有限公司	于海涛、孟宪伟、周梓红、曹文才、朱德才、廖大燕、陈任文、洪进伟、谭剑爱、宋伟恒
79	基于资源化利用的土壤低碳高效修复体系研究	广州润方环保科技有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、广州环净环保工程有限公司	陈翔欣、于海涛、赵之理、李明奎、何丽君、董淑玉、吴苏姗、崔晓荧、陈俊毅、周凯
80	工程场地土壤污染检测修复成套技术研究与应用	广东爱富兰建设有限公司、广东省工程监理有限公司、广州市怡地环保有限公司、广州建达建设管理有限公司、汕头市韩江建设有限公司、广东汇峰建设管理有限公司	黄隆雁、林晓东、朱丽娅、林孟华、杨求林、何颖琛、李文杰、唐青林、林庆勇、吴怡
81	《水运工程自密实混凝土技术规范》(JTS/T226-2021)制定	中交第四航务工程局有限公司、中交四航工程研究院有限公司	王胜年、范志宏、熊建波、曾俊杰、黎鹏平、于方、邓春林、李超、李安、孙健翔
82	高速铁路无砟轨道大跨度混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	张应红、谢光宇、王贵羽、翁建栋、毛良发、高如亮、欧阳飞、周忠会、韦景森、孟庆
83	码头装配式构件快速吊装新技术	中铁广州工程局集团有限公司	缪晨辉、赵冬冬、蒋彪、王志林、卫启阳、郑震、吕文忠、曾晖、陈莽、顾路
84	新疆沙漠地区沥青混凝土路面施工技术研究	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第一工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司	陈永胜、陈中略、谢强、樊艳庆、刘虎军、黄国忠、常明丰、曾文、邓佳源、唐光星
85	复合地层中MJS水平桩成套关键施工技术	广东华隧高科建设有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司	詹海鸿、文敏、陈杰华、黄健雄、韦成林、明彬华、詹云辉、易梓瑞、吴钜鹏、林宇
86	复杂地质条件下地下室底板施工技术	广东梁亮建筑工程有限公司、东莞市莞城建筑工程有限公司	黄小红、赖旭俊、黄璜、熊超、周小梅
87	钢混组合装配式建筑关键建造技术	中建八局第四建设有限公司	韩光平、李海强、黄运昌、柳温忠、帅明辉、陈强、李庆宝、王修军、陈军法、陈太洲
88	高速公路节能改造关键技术及能源监管体系研究	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、中山市建设工程质量检测中心有限公司、广东惠和工程检测有限公司、广东建科节能环保科技有限公司	杨仕超、袁振宇、徐鹏、冯国强、任朝军、钟源、吴培浩、唐辉强、谭伟源、路阳
89	基于基坑多源监测数据的周边沉降预测关键技术研究与应用	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广州开发区建设工程检测中心有限公司、广州建鑫嵘赋有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	何钦、古日晖、廖秋华、丘北刘、毛日泉、林剑锋、史文博、胡成、杨文峰、袁振宇
90	湿地公园水鸟栖息地营建技术研究	广州建筑园林股份有限公司	汤聪、李斌、肖森、刘宇翔、黎艳芬、欧阳毅、关卉虹、谢瑞玲
91	高层建筑轻量化及模块化建造关键技术研究	广东省建筑设计研究院有限公司、广州珠江外资建筑设计院有限公司、中新广州知识城财政投资建设项目管理中心、广州市安装集团有限公司、广州环保投资集团有限公司	张小良、朱乃伟、袁丁、杨志强、方湘璐、李仲、霍维刚、黎洁、卓乐君、汤伯龙
92	高岩面复杂深基坑优化技术研究与应用	广东省基础工程集团有限公司	苏培奇、郭军强、许健、赵质杰、郑镇杰、蔡桂标、高国强、詹俊宇、苏秋旭、吴家宁

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
93	环山步道孤石群边坡地质灾害评估、治理与监控预警关键技术	珠海市规划设计研究院、广东省珠海工程勘察院、珠海市建设安全科学研究院有限公司、广州市地质调查院、华思(广州)测控科技有限公司、珠海市斗门区建设工程质量监督检测站、华南理工大学	唐昌意、张宇明、欧江霞、周密、林惠庭、徐妍、肖景平、金洪调、邓雄文、江金进
94	长周期波条件下自动化移动式打桩平台沉桩施工关键技术	中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	赵刘群、陈猛、谢小明、魏远明、吴浩、刘轩源、周鹤、吴修昆、陈伟彬、高顺
95	长周期波极密地层沉桩施工关键技术	中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	吴浩、陈猛、赵刘群、朱国斌、刘轩源、王丰、杨武、胡兴昊、邹为明、罗佳
96	广东农村建筑形态体现岭南特色研究	广东省建筑设计研究院有限公司	陈雄、周文、卓柳盈、朱雪梅、吴运江、徐好好、陈浩强、陈小瑾、李睿、杨颀
97	岩溶地区隐蔽缺陷综合探测及智能识别与防治成套技术	广州市交通设计研究院有限公司、广州匠天工程技术咨询有限公司、广东工业大学、广东交通职业技术学院、深圳市岩土综合勘察设计有限公司	陈湘华、廖忠滨、刘星球、李拥军、袁刚烈、徐珍明、李红中、刘动、周晗旭、田子谦
98	基于BIM的企业级建筑设计项目管理平台	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司	龙玉峰、刘亚鑫、孙娟、唐崇武、邹展宇、温春阳、吕柱、丁宏、王春才、黄佳
99	下沉式双层地铁车辆段大型站场装配化施工技术研究	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第五建设有限公司、中铁(广州)投资发展有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司	李平、周迪、王磊、侯筱澎、吴恩泽、刘晓欢、罗建、柴凯、韦顺黎、苏庆斌
100	桥梁船撞风险评估方法及智能预警技术研究	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、开平市城市管理和综合执法局、中山市市政维护管理中心、广东新拓计算机科技有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	高聪、孙书航、管群辉、梁仁礼、杨宇鹏、罗国坤、吕志超、乔奋义、杨旭、司徒祝坤
101	危旧桥梁改造施工中UHPC薄层加固技术的研究与应用	广东省建筑工程机械施工有限公司、广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、广东工业大学、罗定市泮广建设有限公司	潘伟根、陈健平、万志勇、郭平珂、贺绍华、罗国彰、孙向东、王俏、慕容文华、李胜才
102	空间曲面钢壳混凝土独塔扭索面斜拉桥施工技术研究	中铁大桥局集团有限公司、东莞滨海湾新区工程建设中心、中铁宝桥集团有限公司、武汉大通工程建设有限公司、东莞市建筑科学研究院有限公司	康宇飞、陈伟宏、李学松、代强波、缪玉卢、张强、邓志鸿、尉雪刚、路玉荣、唐彬
103	金属屋面防高空坠落及安全性能提升关键技术	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、潮威建设科技(广州)有限公司、中建研科技股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	廖拓、张士翔、莫卓凯、刘丹妮、黄友江、赖燕德、王超、李庆祥、刘军进、何瑄
104	滨海复杂地质超长桩和深大基坑施工关键技术	中国二十冶集团有限公司、广东二十冶建设有限公司	王航、何健、钱娟、张佶、陈航宇、张建文、王宇、张培丽、柳波、覃柳露
105	绿色低碳变电站光电一体化玻璃幕墙施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	邱秉达、武智鑫、段伟宁、李星、陈受斌、李浩、谢勇、徐善明、郝瑾、雷永波
106	复杂环境下深大基坑工程安全风险管控关键技术研究	广州市设计院集团有限公司、中铁二十五局集团有限公司	梁永恒、温欣、孙翰卿、孙占峰、陈磊、黄俊光、罗永健、陈昊、叶阳、何星星
107	采用贝雷片折线拱架的市政景观拱桥及综合管廊施工关键技术研究	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第三工程有限公司	李建强、杨文杰、魏永乐、朱长书、陈培福、胡成
108	深厚易塌地层双护筒护壁与硬岩旋挖滚刀扩底成桩施工技术	深圳市工勘岩土集团有限公司	冯栋栋、陈朝亮、刘会明、戴锦鸿、张志勇、雷斌、何培佳、廖坤盛、杨梓、林华辉
109	龔建安建设工程安全管控平台系统的开发与应用研究	杰创智能科技股份有限公司、广东中烟工业有限责任公司、广东工程建设监理有限公司	陈亮、刘俊宇、张维泽、李晓彬、姜建伟、谭羽娟、周明、林津、彭宁、刘昶
110	HUC组合钢板桩围堰及防渗施工技术	广东大禹水利建设有限公司	李培源、姚少英、李绵鑫、赵雪君、方忠凯、黄琦、陈文佳、林启槟、罗进琛
111	超150米高墩垂直度控制及高效安全施工关键技术研究	中国建筑第四工程局有限公司	时小兵、王军、罗峙、吴坤、任彤卿、张国栋、董秀峰、马成、熊勇、漆久亮
112	基于BIM+三维扫描技术的质子仓室密集管线高精度预埋技术	中国建筑第二工程局有限公司	肖少鸿、乔会丹、郭善滨、王鹏、关世超、杨剑
113	高压配电线路不停电检修施工关键技术	广东岭南建设集团有限公司、广州城市电力工程有限公司、广东岭南设计院有限公司	林润珪、梁柱强、林青、李辉文、刘骏雄、卢桂安、陈有斌、曾庆发、林贵鹏、林佳
114	大跨弧形钢连廊施工关键技术研究	中国建筑第五工程局有限公司	苏梓儒、张鹏、廖松、吴和坤、任烨军、陈涛、曹明辉、王力斌

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
115	型钢混凝土柱施工关键技术研究与应用	广东省水利水电第三工程局有限公司	徐文兵、谢逸、谢运斌、范浩威、靳汉林、邓波、潘一商
116	数智融合的公共建筑空调系统低碳柔性运维关键技术及应用	深圳大学、深圳市紫衡技术有限公司、深圳博雅建筑智能有限公司、深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	范成、王慧龙、任中俊、马晓雯、高殿策、丁志坤、易检长、董猛、齐延龙、丁伟
117	分布式集装箱装配储能电站建造关键技术	广州城市电力工程有限公司、广东岭南建设集团有限公司、广东岭南设计院有限公司、广州雷诺尔电气有限公司	刘骏雄、张斌、黄健莘、杜兆财、林佳、杨挺、谢旭平、曾昭健、姚浩旋、谢晓峰
118	东莞生态园东坑片区防洪排涝工程关键技术研究与应用	广东德海建设集团有限公司、广东明眸建设工程有限公司、广东茂华建设工程有限公司	许宏盛、张琪明、罗思华、简小龙、何莉、刘立俊、叶锦标、彭田生、黄娇连、刘雅钊
119	基于历史风貌保护的老旧建筑更新改造综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	娄元清、文学、张惠聪、鲁烨、刘俊鹏、王少松、陆立宇、庞栋戈、李克勤、刘龙龙
120	滨海感潮区域生态海（河）堤修筑综合技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	唐刚刚、张泽林、高保转、高登峰、武小宇、郭龙龙、黄文、田辉、柯友青、江志清
121	岭南地区仿古建筑施工关键技术	广州市第三建筑工程有限公司	林谷、张梦洋、李宗幸、蔡玲屹、彭光超、伍智伟、郑迪钊、谢非、冯梓君、郑宇鑫
122	综合管廊与隧道共建技术	中国二十冶集团有限公司、北京首尔工程技术有限公司、中冶武勘工程技术有限公司	王纯岩、巩俊松、董世祎、冯爱国、黄惟、黄永铭、刘鹏飞、孟繁奇、周嘉帅、王鸿达
123	基于新材料的华南滨海混凝土梁桥性能提升及智能化检测关键技术	珠海鹤港高速公路有限公司、中铁十一局集团有限公司、中国科学院理化技术研究所、智性纤维复合加固南通有限公司、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司、北京石油化工学院、四川大学、北京科技大学	韩现英、朱润田、吴良专、何声军、李毅、苏银强、林跃斌、罗代兵、白石、林雨婷
124	深厚淤泥地质条件下大吨位新型板桩码头施工关键技术研究	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、中交第四航务工程局有限公司	陈猛、牛飞、夏晓露、梅涛涛、卢家亿、郑楚龙、廖宏志、苏锦涛、邱烁、肖灿
125	濒海强渗复杂地质环境下深基坑关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、广东楷湖建设有限公司、广东明瑞建工有限公司、广东裕霖建设有限公司、广东锦聚鸣建设工程有限公司	韦年达、陈法兵、陈少刚、高博、郭中祥、吴柳宁、张晓、许鹏、苏宝、卿光健
126	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、李婧薇、岑伯杨、姚奎元、王庆鑫、扶伟杰、陈丽萍
127	大体积混凝土挡墙整体电动移模施工关键技术	中交广州航道局有限公司	陈广云、李刚、苏福、单丹、靳葳、王健、潘济民
128	低能耗污染土壤热脱附修复技术研究	广州市第一市政工程有限公司、广州市市政集团有限公司、广州市市政工程机械施工有限公司	方伟才、钟杰玲、钟威、黄春庆、李卫斌、关天造、陈海英、裴海富、曹阳、余汉国
129	基于变频技术的智慧型真空泵系统研发及示范	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	李富春、全宗良、史悦洋、任清波、伍先波、李猛、杨鹏、唐斌、朱远平
130	基于三维激光扫描的装配式建筑构件几何质量检测关键技术及应用	深圳大学土木与交通工程学院、东南大学、广州建筑湾区智造科技有限公司、中建五局华南建设有限公司、广州工程总承包集团有限公司、中建三局集团(深圳)有限公司	谭毅、王骞、张国荣、范立雄、陈丽梅、邹亚坤、计明明、陈龙、范键、杨海燕
131	城市小微水体综合整治关键技术研究及应用	中建安装集团有限公司	苏松林、倪嵩波、钟华斌、范磊、陈立群、高源、黄益平、李坤坤、朱昊、陈小龙
132	智能工艺循环冷却水成套装备研发及高效安装关键技术研究	中核华泰建设有限公司、深圳市中核华泰能源环境科技有限公司、仲恺农业工程学院、深圳普达核工业数字测控有限公司	季安、聂平生、沈向阳、张永胜、何锦、杨永民、周兴明、张道亚、赫海涛、蒋晓东
133	组合边界条件下污水管网改造施工技术	广东省第四建筑工程有限公司	王远哲、周宇、成关锋、张富森、邱俊新、罗耀海、叶海韬
134	基于不停航机场跑道延长工程简易助航灯关键施工技术研究与应用	广州白云国际机场建设发展有限公司、广东交通职业技术学院、广州匠天工程技术咨询有限公司	任立平、林伟文、刘功贵、王雪帆、曾思博、李栩键、戴少平、刘伟、殷涂龙、黎剑华
135	数字孪生供水管网压力漏损监测管理系统构建关键技术研究	仲恺农业工程学院、广州市自来水有限公司、广东工业大学、广州广检建设工程检测中心有限公司	杨永民、孙洪伟、龙志宏、柳君侠、舒诗湖、吴国林、陈仕光、吴福成、林冲、朱子朋

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
136	保留历史建筑外墙原有风貌内部结构置换改造施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	郑汝飞、李伟军、李章锦、周汉辉、岑景环、郝瑾、武智鑫、邱志、陈天宝、汪漫漫
137	多级深基坑无内支撑支护结构施工关键技术	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	姜庆钢、杜宁桥、邱现瑞、李壮、蒋邦金、姜威、曾佳、王成国、李雄、叶舟
138	增压式真空预压快速固结技术研究与应用	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、江苏鑫泰岩土科技有限公司	苏培奇、杜彦东、邓汉生、郭军强、邵孟新、蔡桂标、詹俊宇、卢文伟、黎萍、金亚伟
139	复杂环境低水头闸泵数字建造关键技术研究及应用	广东省水利水电第三工程局有限公司、佛山市水利技术中心、广东省水利水电科学研究院、佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司、华南理工大学	汤树华、黄中原、陈征兵、马妍博、马定球、喻胜春、周密、祝二浩、陈德汉、黎竞华
140	“夹克法”水下墩柱修复加固施工技术研究与应用	广东建科建筑工程技术开发有限公司、卡本科技集团股份有限公司	林启辉、王龙辉、周金雯、陈浅然、揭典民、王昭峰、罗伟、罗仕刚、李敏、袁卫仁
141	城区复杂环境工程物探近地表精探技术研究	广州市设计院集团有限公司、中铁第六勘察设计院集团有限公司、浙江大学海南研究院、深圳市深勘工程咨询有限公司	李磊、林治平、贾海鹏、刘黎东、王荣东、雷凯、黄文健、侯刘锁、李根强、朱兆林
142	钢管角柱+双钢板剪力墙组合倾斜筒体设计与施工技术	中建四局第六建设有限公司、中建四局水利能源发展有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司	龚放、王伟清、王丽、王华林、莫天芳、辛厚冰、郑熙淳、焦健、李启涛、桂雅云
143	洞桩法暗挖车站狭小通道内盾构接收及吊出关键技术研究	中铁隧道局集团有限公司、中铁（广州）投资发展有限公司、广州地铁集团有限公司	魏晨亮、何列、王阿龙、何明、娄志豪、王俊辉、董锋利、梁广胜、李现森、李家丘
144	超高层新型智能自攀爬塔吊施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	王旭毅、杨旭玉、林晓华、张国贤、刘付小燕、喻小康、曾博、华建、郑建锋、李海增
145	城市更新及做地项目用地污染土壤修复关键技术研究与应用	广州市怡地环保有限公司、广州机场建设投资集团有限公司、广东禹航环境科技有限公司、广东省建筑工程监理有限公司	李东晓、李文杰、刘锋、张美灵、黄隆盛、黄海滨、赵彩云、黄侦玉、王蕊、张明健
146	乡村振兴背景下传统民居改造及配套设施施工关键技术研究	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	刘模权、谢元勋、鄧江晶、巫斐、赵林炜、杨松、周广超、谭福胜
147	沿海地区大跨度高性能联排窗成套技术研究与应用	广东省构建工程建设有限公司	梁鸿铭、谭代强、韦林翔、李斌、余汉新、余永佳、王祖坚、卓亚西
148	超高层建筑减振调谐水箱施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	王睿、黄俊、张满江红、方驰、张乐乐、白玉晶、马悦驰、岑万雄
149	富水区装配式综合管廊防水施工技术	广州市黄埔建筑工程总公司	尹兵信、陈慧勇、李成亮、田俊泽、林瑞宏、吴广廉、肖斯娜、邓思驰
三等奖（290项）			
1	高层公共建筑大跨大截面混凝土预应力转换梁施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	黄德熙、杨红杰、张宏、唐颖、李家宏
2	广州医科大学附属妇女儿童医院一期工程关键技术	中国建筑第四工程局有限公司、广州开发区财政投资建设项目管理中心（中新广州知识城财政投资建设项目管理中心）、广东省建科建筑设计院有限公司	黄晓伟、张彩红、何惠宜、冯苛钊、梁全雷
3	多种地形环境下集成房屋基础调平技术研究	广州一建建设集团有限公司、广东明瑞建工有限公司	卢德辉、凌文轩、宋琢、张健、张溜
4	临海文旅建筑关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、广东楷湖建设有限公司、广东明瑞建工有限公司	李华明、韦年达、谭智文、覃日飞、滕志毅
5	埋地管道抢险加固施工技术研究与应用	广东建科建筑工程技术开发有限公司	陈胜、陈伟坚、李雁、周金雯、彭立顺
6	水平定向钻抗干扰穿越恶劣地层施工技术	广东省源天工程有限公司	江庚春、张仕堪、罗裕宏、陈创辉、李俊彦
7	智慧绿色校园综合施工技术	广东省工业设备安装有限公司、中新广州知识城财政投资建设项目管理中心	刘怀光、李仲、陈东年、蔡秋婉、黄源海
8	基于区块链与物联网的深基坑智能监测信息化系统研究与应用	广东筠诚建筑科技有限公司、华南理工大学土木与交通学院、广东天泰工程检测有限公司	陈祺荣、杭世杰、邹飞虎、潘健明、卢光
9	预制空芯管船闸闸首底板结构施工关键技术研究	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第三工程有限公司	林喜明、李林恩、李森昌、朱长书、鲁舟
10	取水工程大型管道水下湿法顶管施工技术	深圳市政集团有限公司	潘锡中、宁运芳、刘柱、王汉武、黎彬生

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	既有混凝土楼板加固新技术的研究与应用	广东建科建筑工程技术开发有限公司	陈伟坚、林启辉、陈浅然、周金雯、郭磊
12	基坑钢管结构柱定位环板后插定位施工技术	深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳市工勘基础工程有限公司	李波、童心、王振威、林强有、许国兵
13	地铁风亭机械式智能防洪施工关键技术研究	中铁北京工程局集团第二工程有限公司、广州地铁建设管理有限公司、广东建科建设咨询有限公司	刘文生、尹照福、姜运根、李凤成、陈翼泽
14	软土区给排水管底地基处理分析及优化设计与应用研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	贺佐跃、孙向东、方雯、葛晓光、李康
15	基于大跨度钢混组合结构的屋面运动场一体化施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	刘剑、何炳泉、黄厚军、廖远平、张春城
16	生态河道建设工程施工关键技术	广东省源天工程有限公司	杨荣宗、谢煌国、魏华方、叶志显、杨元炜
17	临近隧道桩基快速施工技术研究	广州市第一市政工程有限公司、广州市第二市政工程有限公司	袁卫国、林楚涛、李志生、谢纪冬、方旭
18	地铁上盖超限楼板耐火极限综合评价技术	广州市建筑材料工业研究所有限公司、广州地铁建设管理有限公司、广州广检建设工程检测中心有限公司	杨展、仇培云、段进涛、郭荣幸、要东明
19	大规格园林树木的移植包装与吊装技术研究	广州建筑园林股份有限公司、广东飘之绿名木古树保护有限公司	张斌、叶广荣、欧嘉裕、何世庆、叶琼香
20	180度弧形大跨木拱施工关键技术	中建科技集团有限公司	黄继军、邹文祥、肖乾、吴剑桥、王艳珍
21	桥梁高墩液压顶升模架系统设计及施工关键技术	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第一工程有限公司	荣劲松、陈鸣、黄国忠、张杰华、黄翱翔
22	文体活动中心钢结构施工关键技术研究	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	林耀钦、熊龙、谭代强、廖召勇、李向群
23	大型工业厂房电气施工关键技术研发与应用	广州市安装集团有限公司	林子斌、张广志、庄大力、魏成权、吴宏
24	溶岩地区地铁隧道保护施工技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	易志伟、何世发、朱亚、罗国彰、梁顺腾
25	地下综合管廊智能建造关键技术研究与应用	广东建胜市政建设投资有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广州市市政集团有限公司	徐鹏、李建阳、陈新亮、刘杰、胡小冲
26	基于风机塔架及基础结构监测数据的服役性能评估关键技术研究	东南粤水电投资有限公司、乳源瑶族自治县粤水电能源有限公司、徐闻县粤水电能源有限公司	张元海、高若凡、吴林霞、黄丽琴、习会峰
27	海上风电场升压站及风机基础结构安全健康监测关键技术应用研究	广东天信电力工程检测有限公司、广州市地质调查院	刘伟诚、洪泽林、王智超、金子涵、欧江霞
28	零距离双基坑“一墙三用”支护施工技术	广州市恒盛建设集团有限公司	江均赞、曾佳、谢永超、李慧莹、黄健
29	复杂地质条件下污水管道不停水接驳施工技术研究	广州市第二市政工程有限公司、广州市第三市政工程有限公司	招光明、陈秋活、罗川舟、詹泽波、杜伟民
30	下穿地下构筑物群桩富水砂层盾构通道MJS预加固施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司、东莞市建筑科学研究院有限公司	文杰、周书东、秦善良、张益、李冬冬
31	新型刷壁器辅助防渗墙组合式成槽快速施工技术	广东省建筑工程集团股份有限公司	周清、罗兆涛、刘亚涛、吴加伟、林辉
32	智慧林业森林火灾监控系统施工关键技术	中交广州航道局有限公司	郭新安、胡学、徐鑫、粟学平、吴伟明
33	贝壳形网壳与双层三向网架组合大跨度天幕施工技术	广东省第二建筑工程有限公司	袁润权、翁梓佳、黄凯平、赵丽璇、吴承宜
34	航运大厦机电施工关键技术研究	广州市安装集团有限公司	杨景聪、沈俊文、莫伟敬、魏成权、甘永坚
35	深厚软土地层条件下车站基坑支护结构变形与适用性研究	佛山轨道交通设计研究院有限公司	韩国俊、陈树杰、李芳宝、谈炎培、游杰
36	高烈度区大型复杂公共建筑隔震支座施工关键技术	广东省第一建筑工程有限公司	朱哲锋、王志光、李云锋、姚晋华、郑佳宇
37	硬岩地质顶管井开挖及洞室掘进施工技术	广州市市政工程机械施工有限公司	首京、梁昊元、列绍生、陈仲剑、李超

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
38	建筑工程混凝土质量检测控制关键技术与应用	广东省建筑工程监理有限公司、广东才泓工程管理有限公司、广东东远建设工程管理有限公司	黄隆盛、廖一博、李宗芸、朱燕云、朱丽娅
39	S型建筑装配柱结合铝木模板现浇结构施工技术	广东省构建工程建设有限公司	石凯峰、谭代强、方赞耿、林志远、赵康健
40	装配式混凝土结构预制构件多专业协同优化施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局华南建设有限公司	龚洁、宋啸、陈弈林、陈小豪、贺方群
41	大悬挑仿古建筑钢筋混凝土屋顶施工关键技术	中国土木工程集团有限公司、广州城建职业学院	王晓文、王小艳、李崇、易云皓、黄凤玲
42	大型仓储框架梁预制施工技术	广州工程总承包集团有限公司	宋晓、钟海鹏、陈伟、洪巍峰、许博亚
43	泵站进水流道异型曲面模板制作与安装技术	广东大禹水利建设有限公司	李培楠、郑国娴、黄光晓、史晓东、李浩绵
44	高空超长复杂梭形网壳临时支撑及卸荷施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	李少雄、张雷、游武兼、李小月、李磊
45	一种隐藏式伸缩缝性能及应用关键技术研究	深圳市粤通建设工程有限公司	骆万春、陈为、陆中贵、陆杜华、杨虎湘
46	基于有限荷载要求的狭长地形内既有地下结构保护区域灌注桩施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	万栋子、肖盈豪、袁光辉、田光耀、陈思
47	垃圾填埋场防渗膜老化层处理与焊接技术施工工艺	广州市市政工程机械施工有限公司	熊艺浩、梁洲、赖见吾、白冰、李德文
48	外凸内凹蜂巢状建筑外立面模块施工技术	广东省第二建筑工程有限公司	袁润权、翁梓佳、黄凯平、吴承宜、赵丽璇
49	大跨度高空连廊分块滑移及安装关键技术	广州机施建设集团有限公司	陈定钧、谢茂梅、黄狄昉、董冬、黄少腾
50	UHPC高性能幕墙挂板模块化高效拼装关键技术	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、佛山市禅城区建设工程质量安全监督站	陈壮飏、陈茂俊、谭代强、林少鹏、陈汉长
51	城市复杂背景下小管径水平定向钻信息化施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	胡顺彬、柯泳槟、吴少强、邓智文、张磊
52	基于transCAD仿真模拟对城市占道施工交通组织方案优化技术	中建新疆建工（集团）有限公司	傅磊、肖克强、肖敏、夏文翔、刘阳
53	预应力管桩长螺旋引孔注浆与自重式植桩施工技术	深圳市工勘建设集团有限公司、深圳市工勘岩土集团有限公司	朱峰、李欣霖、雷斌、姚泽熙、李友林
54	复杂地层及环境条件下基坑支护预应力锚索控制性与预防性堵漏施工技术	深圳市工勘建设集团有限公司、深圳市工勘岩土集团有限公司	朱峰、刘峥志、雷斌、马晓鹏、刘杰栋
55	大直径嵌岩桩旋挖全断面滚刀钻头孔底岩面修整施工技术	深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳市工勘基础工程有限公司	陈朝亮、莫莉、雷斌、刘会明、吴飞飞
56	中空夹层钢管混凝土支撑系统设计与施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司、东莞市建筑科学研究院有限公司	秦善良、张彤炜、文杰、麦镇东、王升
57	名画储存展览恒温恒湿综合保护系统及其施工技术	广州市第二建筑工程有限公司、荣鸿建工集团有限公司、广州市星凯建筑工程有限公司	洪志民、林泽强、张正、黄锴、李祯
58	高净空地铁车站机电设备安装施工技术研究	中铁北京工程局集团第二工程有限公司、广州地铁建设管理有限公司、广州建筑工程监理有限公司	冯超、周婷、张波、徐建军、颜廷凯
59	边柱作业防护一体化自爬式平台施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	邝喜旗、李日荣、李嘉祺、陈志标、刘攀
60	装配式建筑预制构件精细化调平施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	张雷、曾超、杨茂臻、党金博、夏志斌
61	钢网架拆除的自动化切割机器人的研究	中建三局集团华南有限公司	谷源、王伟靖、陈腾、毕兴盛、王坚候
62	莫比乌斯环空间异形建筑关键施工技术研究	中国建筑第五工程局有限公司	吴和坤、刘平、陈涛、刘复磊、任焯军
63	高水位条件下地下工程的新型压力型预应力抗浮锚杆设计与施工关键技术	中建八局第一建设有限公司	杨朝旭、高伟康、梁宇、林李源、邱现瑞
64	基于沉水植物悬床的河道生态治理施工技术	广东鸿宇建设工程有限公司、佛山市南海建翔建筑工程有限公司	王伟、陈惠梅、杜鹏、李冠锋、郭海峰
65	承插式自锁短管非开挖定向钻进拉顶施工技术	广东广茂建设工程有限公司、广东新亨建设工程有限公司、广东佳浩建设有限公司	黄金利、杨鸿文、邝淑明、黄金河、周柳心

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
66	基于超薄砂浆喷抹的双层发泡陶瓷墙板施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	冯少鹏、雷雄武、周杰英、莫莉、周宇亮
67	复杂结构大截面X型混凝土劲性钢骨柱钢筋施工关键技术	珠海市建安集团有限公司	周文超、朱兴根、邓松柏、陈仕凯、程涛
68	既有建筑加装多曲面异形幕墙设计与施工关键技术	广州珠江建设发展有限公司、广东才泓工程管理有限公司	曾梓杰、温喜廉、叶家成、王世民、张晓莉
69	地下室混凝土顶板裂缝PCM-BFRP网格修复施工技术	广东永和建设集团有限公司	刘明、元少波、林金城、范伟能、吴金保
70	新型轻钢龙骨模块化造型吊顶施工技术	肇庆市建筑工程有限公司	欧阳建新、谢文发、黎礼成、梁培亮、董均贵
71	装配式ALC墙板集中加工及机械化安装施工技术	广东亿德兴工程建设有限公司	肖俊斌、周良、云锟、冯家倩、黄穗勇
72	快速定位法辅助灌注桩钢筋笼精准下放施工技术	广东聚源建设集团有限公司	罗健福、谭嘉平、梁兆辉、李晨、杨坚艺
73	大跨度双曲球形屋面施工关键技术研究	中国建筑第五工程局有限公司	吴和坤、陈涛、王杰、王浩、任焯军
74	基坑工程PRC管桩支护设计技术研究与应用	广东省基础工程集团有限公司	洪三金、王维成、张东豪、黄坚生、李楚坤
75	灌注桩内外双钢环锁定连接抗拔静载试验关键技术	深圳市盐田区工程质量安全监督中心、深圳市工勘岩土集团有限公司、中冶建筑研究总院（深圳）有限公司	王光辉、邓志宇、罗军、雷斌、郑俊锋
76	基于塑料模板与快拆式支撑体系的综合管廊现浇施工技术	广东广森建设工程有限公司	曾宪卓、冯嘉瑶、曾宪杰、詹志拓、程秀华
77	管沟基坑可调组合框与钢板桩组合支护施工技术	广东吴川建筑安装工程有限公司、广东佳林建设有限公司	王志敏、曾泳斌、何俪萍、李合桃、梁斯源
78	基坑支护永临两用格构柱施工技术	广州市恒盛建设集团有限公司	谢永超、江均赞、曾佳、李慧莹、周平
79	多层结构中钢筋混凝土V形圆柱施工关键技术	广州市恒盛建设集团有限公司	江均赞、谢永超、曾佳、钟志宝、陈崇礼
80	基于自动咬合和链传动机构的吊装机部件移位施工技术	广州工程总承包集团有限公司	宋晓、计明明、陈伟、左元华、黎智坚
81	环保型绿色建筑铝方通饰面墙安装施工技术	广东应兴源集团有限公司	刘飞虎、许焯淇、朱久波、杜小波、邓利华
82	异面空间内倾式非对称钢拱肋全过程数字化施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	洪冬明、王建波、谢钧、贺欢欢、黄乾达
83	多层连续吊柱钢结构同步上升式施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	邓智文、谢钧、洪冬明、刘石胜、陆正兴
84	悬挂式一体化钢混外飘板施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	廖志钻、李勇军、李金明、叶展鹏、陈一鹏
85	灌注桩钻芯孔摄像检测孔内清洗及浊水置换施工技术	深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳市盐田区工程质量安全监督中心	王光辉、雷斌、帅波、童心、郑俊锋
86	弧形大跨度钢结构人行天桥生产施工关键技术研发与实践	广州市芳村市政园林建设工程有限公司	朱利强、刘伟权、庞钻光、陈若虹、吴翠雯
87	复杂环梁节点密集布筋优化施工技术	广州一建建设集团有限公司、粤建集团股份有限公司	刘晓雷、麦荣坤、潘正玉、刘宝灵、莫缵良
88	分段式换撑板与回填土一体化施工技术	广州一建建设集团有限公司、广东明瑞建工有限公司	陈佳奕、彭超、江毅钟、何岳、陈志财
89	穿越长距离坚硬完整岩层机械顶管施工技术	深圳市政集团有限公司	周新鑫、方忠、廖鸿铭、何光锋、张建同
90	钢板-混凝土组合梁施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	程振年、张茂鹏、毛磊、周雄、乔勇
91	建筑水平变形缝防排结合综合防水施工技术	深圳市政集团有限公司	梁志峰、刘风华、廖志坚、张逢雨、咎帅
92	倒模曲面清水混凝土施工技术	中建八局第二建设有限公司	张佳兴、王博文、张哲慧、肖超、怀鹏
93	历史建筑嵌瓷薄壳穹顶修复施工技术	广州市第二建筑工程有限公司、荣鸿建工集团有限公司、广州市广州工程建设监理有限公司	周平、姚磊、何倩仪、洪志民、李朝宇

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
94	建筑护栏水平推力智能检测系统关键技术研究	广州市建筑材料工业研究所有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东省有色工业建筑质量检测站有限公司	朱迎、吴启坚、黄永恒、陈阳、吴红细
95	孔内摄像智能检测关键技术研究与应用	深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心、深圳市工勘岩土集团有限公司、岩联（武汉）科技有限公司	王小威、胡彩侠、张喻、郑熙泽、洪丽凡
96	直线加速器房防辐射模块化施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	黄永鸿、秦龙海、黎强、原炜阳、李剑海
97	高层建筑三角系统幕墙施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	姚鑫、张楠祥、武俊、孟珊、王淑保
98	医疗建筑大型设备吊装口及运输通道优化设计施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	高玉亨、张俊国、陈金龙、孟阳庆东、耿鹏超
99	垂直支护条件下坑槽区域落地式脚手架转换技术	深圳市建工集团股份有限公司	段科、刘文、夏阳、毛金凤、杨学峰
100	超高层枢纽中心综合施工技术及应用	中建一局集团建设发展有限公司	卞昆、李昂、蒋达、曾建清、林培瀚
101	高位外挑钢筋混凝土斜圆柱模架施工技术	中建四局第六建设有限公司、中建四局水利能源发展有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	李江添、王伟清、龚放、王丽、郑熙淳
102	加速器机房超厚防辐射现浇混凝土施工技术	广东省第四建筑工程有限公司	刘柳炼、丘嘉森、张富森、彭逸婷、欧阳源发
103	一种旧厂房改造千级无尘环境设施安装施工技术	广东省第四建筑工程有限公司	钟志灵、吴伟俊、张富森、雷宅荣、叶运强
104	一种医学隔离管控和动态观察智能系统的研究、开发及应用施工技术	广东省第四建筑工程有限公司	陈敏、何柱、张富森、韦芷琦、梁超明
105	大跨度混凝土+钢桁架外包轻质铝板弧形屋架（面）一体施工技术	广东省第四建筑工程有限公司	叶群英、成关锋、姚海波、叶海韬、江灿辉
106	大面积单元式组合吊顶快速装配技术	广州珠江装修工程有限公司	陈舟、方宏强、江幸莲、骆俊彬、方为
107	装配式生态框槽护岸及深层曝气系统的河道修复综合施工技术	鼎垣建工科技（佛山）有限公司、广东楷湖建设有限公司、广东明瑞建工有限公司	戴涛、刘超、杨德厚、蔡学明、林宝琪
108	可调平滑式蜂窝铝板吊顶快装技术	广东建雅室内工程设计施工有限公司	王汉亮、赵俊杰、陈航、徐海平、莫雄
109	历史建筑砖混墙复合加固快速分段跳挖补强基础施工技术	广州市园林建设集团有限公司、广州市翰瑞文物保护设计研究中心、广东财贸建设工程顾问有限公司	黎浩然、陈志华、丘卓华、李锦文、熊丽华
110	双重防渗结构涂塑输水管道安装施工技术	广东广茂建设工程有限公司、广东新亨建设工程有限公司、广东佳浩建设有限公司	黄金利、杨鸿文、邝淑明、黄金河、周柳心
111	转角处弧形外挂墙板施工技术研究	中建科技集团有限公司	鲁晓通、范林飞、彭宇、李连龙、李小刚
112	高层建筑外阳角凹位造型幕墙施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	原冠初、张占峰、何焯兴、雷雄武、李振
113	跨越地铁线路的明挖立交隧道结构施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	蔡洪佳、林舒、刘浩均、叶嘉彬、吴文烨
114	基于高性能涂料的隧道特色景观设计与施工技术	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、广州德雄交通科技有限公司	许健、杜彦东、卢文伟、林振豪、程海滨
115	深基坑大尺寸孤石群高效处理施工技术研究	广东宏茂建设管理有限公司、汕头市建安（集团）有限公司、广州市南粤工程建设监理有限公司	曾栋材、黄剑超、姚昕、陈球、胡凌龙
116	基于BIM和VR技术的道路交通模拟关键技术研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	郭月利、谢陈峰、岳志豪、周煜炀、李伟健
117	深厚粉细砂层船闸基坑地下水控制技术与应用	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	武瑞、张秋虎、彭绍元、李治均、张帅
118	拉杆式悬挑盘扣外架数字化模拟施工技术	广州珠江建设发展有限公司	叶家成、温喜廉、邓恺坚、杨勇、陈嘉佑
119	超高钢管柱混凝土泵送顶升施工技术	广州珠江建设发展有限公司	黄林、温喜廉、张超洋、叶家成、杨海联
120	应用反挂式模板系统修复破损码头沉箱关键技术研究	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第三工程有限公司	黄康生、饶华亮、邹朋高、黄建富、何忠奎
121	松散深厚砂卵石围堰“上墙下幕”防渗体系施工关键技术研究	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第三工程有限公司	林喜明、李林恩、李森昌、朱长书、鲁舟

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
122	高温季节船闸强约束区底板温控防裂施工关键技术研究	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第三工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司	李发章、杨建冲、李帅江、李凯、于方
123	旋挖引孔后植入PHC管桩采用桩位及垂直度控制系统施工技术研究应用	中建八局南方建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	欧子琦、韦耀研、程海林、黎祖丰、覃敏宁
124	基于有限元预测结合实时监控纠偏的钢拱桥吊杆施工技术	广东省建筑工程集团有限公司	洪冬明、贺欢欢、梁军、马子芮、陆良裕
125	PTFE曲面膜-玻璃双层幕墙关键施工技术	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、佛山市禅城区建设工程质量安全监督站	黄源军、罗凌云、陈茂俊、肖金水、潘伟强
126	剧场声学曲面GRG造型板高精度安装关键技术	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	林少鹏、陈汉长、陈家杰、李惠娇、张菀
127	空间曲面钢格栅大倾角加工安装施工技术	中建新疆建工（集团）有限公司	靳晓亚、李岩、余俊朝、刘云飞、陈金水
128	集料特性测试方法改进与抗滑耐久型沥青混合料设计研究	保利长大工程有限公司、广东华路交通科技有限公司	谢兼量、肖玉荣、李红杰、李善强、许新权
129	强透水复杂地层毗邻重要建筑物旋挖钻孔咬合桩施工技术	广东省构建工程建设有限公司	韦林翔、梁鸿铭、李锋、黄斯导、李斌
130	碎石土混合料高填方加筋边坡关键技术研究与应用	广州市市政集团有限公司	陈忠章、麦宇博、林俊翔、方文兵、何必伍
131	模块化泵房一体式安装施工技术	深圳市政集团有限公司	梁志峰、谭因刚、刘家琪、尤天培、薛世淮
132	应急救援类异形结构施工关键技术研究与应用	中建科工集团有限公司	王川、张红川、钟启恩、姚远、李泽坤
133	广府典型残损榫卯节点力学性能研究	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	彭程纬、周茂清、徐劲、匡妍艺、胡翔
134	抗水土流失阶梯式预制混凝土生态框护岸施工技术	广东旺标建设工程有限公司、沧州市市政工程股份有限公司、长沙市市政工程有限责任公司	林晓城、王伟、窦仁科、林丹雪
135	建筑装配式管井施工技术	广东省第一建筑工程有限公司、广州增城建鑫发展有限公司	郑伟群、代超、柳钦、李天林、赖文兵
136	地铁上盖骑楼悬挑式转换结构施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	黄华、吴本刚、韩亚杰、黄厚军、文伟灿
137	超长距离泵送机制砂混凝土的研究及应用技术	广东基础新世纪混凝土有限公司、广东省基础工程集团有限公司	雷西锋、邱振业、郑楚茂、唐林洋、刘远飞
138	新型预制再生块体混凝土构造柱及圈梁施工技术	中国建筑第四工程局有限公司	夏涛、赵银、肖诗凯、周林仁、杨文兵
139	基于模块化的节能型数据中心关键施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	吕积林、刘洋、李家熹、李春邱、陆薇
140	隧道施工引发周边道路塌陷风险评估技术研究	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	林博文、孙晖、刘洪瑞、管群辉、付康胜
141	构件式幕墙小单元化吊装技术	广东世纪达建设集团有限公司、广东省建筑工程监理有限公司、广东科信工程管理有限公司	邹巨新、杨敏、吴树彪、陈德胜、王东
142	受限条件下玻璃幕墙快速施工技术	中国二十冶集团有限公司、广东二十冶建设有限公司	梁毅、钱娟、何健、尹万杨、吴腾飞
143	埋入式铝箔芯模的混凝土空心楼盖施工技术研究	广东宏茂建设管理有限公司、汕头市建安（集团）有限公司、广州市南粤工程建设监理有限公司	曾栋材、郑芝鑫、林传午、姚昕、胡凌龙
144	拉线触发式边坡、声屏障自动监测报警系统研究与应用	广州铁路科技开发有限公司	高至飞、银健民、侯长兵、廖建军
145	Y型墩连续刚构桥施工关键技术研究及应用	中国葛洲坝集团电力有限责任公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东建科创新技术研究院有限公司	李晓晖、郭俊、姜阳、彭国勇、刘远亮
146	建筑余泥渣土受纳场多维感知安全监控技术研究与应用	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、华思（广州）测控科技有限公司、赛昂斯（深圳）智能科技有限公司	何钦、张记峰、吴桐、马健、袁振宇
147	多功能钢结构节能光伏光棚设计、施工技术	广东省第四建筑工程有限公司	谭健楚、成关锋、张富森、林嘉峰、彭逸婷

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
148	新型整体全钢浮式系船柱埋件施工技术	广东省水利水电第三工程局有限公司	郭少斌、白振华、周文锋、李洪恩、章春楷
149	基于BIM技术的全过程数字化管理系统研发与应用	广东鼎耀工程技术有限公司	唐国锋、罗小斌、蒋晟华、黄灿明、程培城
150	建筑与挡土结构间连接板结构技术研究与实践	广州市天作建筑规划设计有限公司	金雪峰、陈潇婷、徐哲康、张康尧、陈振涛
151	沿海堤防铰接式纳米聚合物混凝土块护坡施工技术	广东大禹水利建设有限公司	罗进琛、李培楠、杨安霓、林启槟、蔡海川
152	装配式建筑预制轻钢龙骨网膜墙施工技术	广州市第二建筑工程有限公司、广州建筑股份有限公司、中施建设控股集团有限公司	周平、王佳莹、张正、陈裕钧、陈豪杰
153	室内消防管道系统工业化建造安装技术	深圳市建工集团股份有限公司	杨明明、潘志忠、周良辉、王艳光、何扬
154	浅埋五级围岩下超大断面超小净距隧道施工技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	张传圣、何堂秀、林剑英、纪孟辉、麦伟俊
155	深基坑内支撑钢管混凝土立柱施工技术	广东省第一建筑工程有限公司、广州增城建鑫发展有限公司	彭周文、郭浩希、李天林、代超、柳钦
156	降尘降噪混凝土超高层泵送系统下地下室节地布置技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局华南建设有限公司	张国贤、王旭毅、杨旭玉、林晓华、杨晓冬
157	黑河道淤泥清理资源化绿色利用施工技术	广东华茂水电生态集团有限公司、深圳市广源达建筑工程有限公司	梁明毅、张元喜、何德文、林志宏、张福平
158	新型铝合金模板外架拉结固定预埋施工技术	广州工程总承包集团有限公司	宋晓、赵炜、郭军超、曾昭旭、魏宝胜
159	PVC管约束素混凝土柱楼板支撑施工技术	广东永和建设集团有限公司	何明理、李海燕、周振、肖亚军、卢利
160	承插式HDPE污水波纹管快速精准连接施工技术	深圳市星中恒建筑工程有限公司	林振裕、罗珊宝、李俊勇、雷晓松、林振存
161	沿海环境钢筋混凝土箱涵耐久性施工技术研究	汕尾市广投建设工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司	卢文伟、卢强、林振豪、张桅玮、林子婷
162	既有建筑幕墙支座承载力检测方法 & 装置的研发与应用	深圳市建筑科学研究院股份有限公司、深圳市建研检测有限公司	常银昌、黄远洋、汪四新、方潇、成灿
163	大直径筒仓多仓联滑施工技术	广州协安建设工程有限公司	王文灵、蔡慧文、邹明东、刘志平、钟熠龙
164	深厚淤泥质填石基坑开挖块石再生利用绿色施工技术	深圳市工勘岩土集团有限公司	鲍万伟、王涛、雷斌、宿峰、邓义信
165	基于数字化的地下室综合管线施工技术	广东亿德兴工程建设有限公司	肖俊斌、周良、云锟、冯家倩、黄穗勇
166	高大空间多级渐进式曲面铝板吊顶施工技术	广东电白建设集团有限公司	熊炜、吴国涛、许国彬、郑荣富
167	超长窗框连通式装配式凸窗施工技术	中建八局第二建设有限公司	张宁、房镇、黄威伦、朱明明、王帅帅
168	复杂建筑品质提升安全监测关键技术研究及应用	中冶建筑研究总院（深圳）有限公司、珠海市建设安全科学研究院有限公司、广东质安建设工程技术有限公司	张涛、郝彬、何忠意、吴伟、冯剑辉
169	潮湿基面复合防水施工技术	金中天建设集团有限公司	佟延飞、沈元达、刘晗晨、张华生、莫智勤
170	基于有限场地的大跨度重型钢桁架双机协同吊装施工技术	广东省第二建筑工程有限公司	林远明、唐志扬、陈任良、杨应升、彭岱辉
171	倾斜岩石地基承载力的研究及应用	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省建科建筑设计院有限公司	吕文龙、范昊、刘恋、彭立顺、谭光辉
172	“树状”结构柱施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	姜胜、张伟涛、张俊国、张勇、周金标
173	建筑防排烟竖井内衬风管逆向分段装配施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	杨明明、翁建权、潘志忠、孔远灵、陈果毅

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
174	大型扁平矩形水平风管分段式直立安装施工技术研究	广州市安装集团有限公司	汤伯龙、廖峰、陈永杰、谭达辉、江嘉培
175	超高层异型结构中双层钢板组合剪力墙施工技术	上海宝冶集团有限公司	苏文灿、黎兴朗、杨卫平、卜英模、熊江
176	多功能整合屋面设备减振降噪治理施工技术	广东建雅室内工程设计施工有限公司	赵俊杰、莫雄、王汉亮、赖文杰、陈航
177	预制梁柱节点定型化模板拼装技术	中建科技集团有限公司、深圳市坪山区建设工程质量安全监督站、广东建科建设咨询有限公司	孟凡鑫、吴红梅、金珊、夏春颖、李宗伟
178	广州铁路枢纽东北货车外绕线工程关键技术创新与应用	广东省铁路规划设计研究院有限公司、中铁五局集团有限公司	杨喆、王锐、冷骆宾、顾慧、吴刚
179	基于雨水回收利用系统的大型地下室顶板种植施工技术	广东九洲建设集团有限公司、中施建设控股集团有限公司、春璟建设集团有限公司	李小红、黎法祥、余虎、朱健伦、刘杰峰
180	支护工程检测技术优化与创新实践	广东荣骏建设工程检测股份有限公司	陆邦重、黄扬格、林峻立、曾超勇、蔡为荣
181	旧墙改造绿色环保型软瓷挂板铺贴施工技术	广东应兴源集团有限公司	刘飞虎、许烨淇、乡俊杰、姚万乐、朱久波
182	特大型GTC工程建造关键技术	中建八局南方建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	高宗立、莫凡、林细桃、黎祖丰、覃敏宁
183	电力调度指挥中心用房施工关键技术	中建八局南方建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	张昱瑜、黎祖丰、青立兴、莫德松、梁晋鹏
184	重交通高速公路高性能经济薄层罩面和清洁化就地热再生技术研究	广东省路桥建设发展有限公司、广东华路交通科技有限公司	蓝勇、胡元康、陈蓁、李善强、许新权
185	工程建设水污染控制及水资源回用技术研发与应用	广东鼎耀工程技术有限公司	罗小斌、唐国锋、田澈全、黄灿明、程培城
186	过江疏浚开挖整体沉管施工技术	金中天水利建设有限公司	利远军、曾楚惠、周俊烈
187	110KV高压线下低净空地下连续墙施工技术	广东华隧建设集团股份有限公司	董亮龙、丁宁、郑显荣、徐浩、贾玮奇
188	20000kN抗拔桩静载试验关键技术研究及应用	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	黄铸豪、谭光辉、陈卓、马绅、温世聪
189	坚硬碎石孤石复杂地质下超长锚索施工技术	中国建筑第二工程局有限公司、广州珠江监理咨询集团有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	赵保同、押腾飞、刘星辉、袁伟昌、程杰
190	带H型截面套框的装配式竖向烟道施工技术	广州珠江建设发展有限公司、广州市东建工程建设监理有限公司	吴勇峰、周成、梁嘉韵、谢学威、邹海斌
191	大型建筑中央空调冷热双能回收系统施工关键技术	广州市第二建筑工程有限公司、广州协安建设工程有限公司、广州市广州工程建设监理有限公司	陈裕钧、李健明、聂秀娟、何家健、丁广城
192	竖向管道底模套管模块化精准定位施工技术	广东建安昌盛控股集团有限公司	卢杨文、潘金朝、张灿华、蔡灿、韦云梅
193	二线船闸大型临时工程钢筋混凝土结构拆除施工技术	广东省源天工程有限公司	张润德、黎锦钊、陆金伦、何玉婷、赖锐栋
194	公园湖底水下超薄覆盖层反压顶管施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	毛磊、张茂鹏、鞠红达、邓维、颜兴松
195	城市地铁大跨度断面隧道双层初支拱盖法爆破施工技术	广东爆破工程有限公司	蔡鹏飞、万朝海、谢红星、陈书特、贺贤群
196	地铁先隧后站盾构管片爆破拆除施工技术	广东爆破工程有限公司	万朝海、蔡鹏飞、李晓东、陈书特、孙志永
197	中顺边逆地下室施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	赵保同、刘嘉浩、付成、吴涛、封镔
198	知识城中安置区周边市政道路及配套工程设计技术研究	广东省基础工程集团有限公司	洪三金、吴旭龙、王维成、单利刚、刘智标
199	预应力管桩接头焊接的智能化电焊机及焊接技术研究	广东省基础工程集团有限公司	彭勇波、旷启德、占九龙、王伟钊、徐毅
200	软土深基坑物联网智能自动控制降水施工技术	广东华正建设工程有限公司	郑俊雄、郑俊中、汤建启、郑荣强、黄振洙

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
201	钢框架结构装配式轻质混凝土板墙施工技术	中国二十二冶集团有限公司	柯红、唐红兵、姚德剑、芦亚明、罗细月
202	基于碳纤维骨架的岭南历史建筑灰塑修缮新技术	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、陈贵强、曾金亮、李雄、陈嘉欣
203	软土地区基坑内支撑梁施工技术	广州协安建设工程有限公司	刘喆、方彦霖、丁广城、连君、黄俊文
204	复杂交叉管线预埋式叠合板间现浇板带防漏浆施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	张俊国、杨辉、胡腾、耿鹏超、李根
205	预制易拆式模具辅助地下室顶板后浇带支模施工技术	广东华青建设工程有限公司	李凌、李保昌、陈潮锋、林丹、何永军
206	基于信息化的建设工程招标代理项目化管理技术	广州高新工程顾问有限公司	杨大田、范良宜、杨道欣、杨钰树、叶子
207	富水厚沙层路基加固施工技术研究	广州市骏烨建筑工程有限公司、广州市兴邦国际项目管理有限公司	曹友群、谢璧锋、吴明明、殷川、邓恩
208	拉顶管施工关键技术研究及工程应用	中交四航局第七工程有限公司	牛文宣、孔令华、胡军然
209	钢框架结构抗侧性能优化及节点性能分析的关键技术及应用	广东工业大学、华南理工大学、中建新疆建工(集团)有限公司	何嘉年、陈士哲、王湛、赵东卓、潘建荣
210	预制柱上的塔吊附墙施工技术及计算程序开发	东莞职业技术学院、广东盈泰启盛建设工程有限公司、广州一建建设集团有限公司	徐新星、田景杨、卢德辉、王静博、杨润丰
211	工程项目咨询管理成套关键技术与应用	广东爱富兰建设有限公司、广东省工程监理有限公司、广州建达建设管理有限公司	黄隆雁、张勋武、周兴钧、朱丽娅、陈泽彬
212	外墙软瓷砖揉压施工技术	广东省第四建筑工程有限公司	叶群英、成关锋、叶海韬、姚海波、张富森
213	大截面陶棍幕墙整体吊装施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	李家宏、阳贵平、张佳烈、韩耀、李信运
214	深厚淤泥地质浅层固化施工与管线防沉降技术	广东二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司	黄晓亮、张建文、许利捷、黄镜儒、彭锦发
215	新型模壳墙装配式结构施工技术	中建八局第二建设有限公司	郑虎昌、杨春、蓝洪春、曾意、何兵
216	工程管理成本数据智能处理分析的应用研究	广州网丁信息科技有限公司、广东耀南建设集团有限公司、广东财贸建设工程顾问有限公司	阮鑫鑫、张雨、谭荣术、黄健斌、梁碧君
217	基于可调节式移动台车洞内压力钢管快速安装施工技术	广东省建筑工程集团股份有限公司	周清、罗兆涛、刘亚涛、吴加伟、林辉
218	基于物联网的勘察自动化监控关键技术	深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳市盐田区工程质量安全监督中心	王光辉、李新元、雷斌、郑俊锋、潘启钊
219	异型钢结构铁树安装施工技术	广州珠江建设发展有限公司	伊宝锋、陈日强、张超洋、欧迪熙、艾文正
220	海绵城市绿化带暗藏式蓄水及净化重复利用系统施工技术	广州市黄埔建筑工程总公司	黄巧燕、陈慧勇、梁进东、肖斯娜、尹兵信
221	道路预成型热贴标标线自动化智能施工技术	佛山市市政建设工程有限公司	江杰、吴承辉、杜坤、周培文、黄任文
222	满足吊装机柱顶站立和行走要求的装配式梁柱节点施工技术	广州工程总承包集团有限公司	计明明、洪巍峰、宋晓、陈伟、谭振烽
223	建筑工程造价管理系统研发与测量设备优化创新技术研究应用	广东省工程监理有限公司、永道工程咨询有限公司、广州工建工程咨询有限公司	黄隆盛、林晓东、王志亮、杨文才、吴文斌
224	GRF绿色装配式可回收边坡支护施工技术	广东金辉华集团有限公司、广东荣耀建设股份有限公司	邵鹏、胡杰、周灿荣、劳秀雯、谭朗玉
225	灌注桩桩头内置环向管绿色切割施工技术	佛山市市政建设工程有限公司	徐宝剑、梁峻谦、关焕腾、魏德明、张周生
226	超低净空低扰动桩基智能成套施工技术	中建三局集团（深圳）有限公司、中建三局集团有限公司	王哲、占奕、于福承、艾心荧、苏金鸿
227	土壤污染区紧邻地铁深基坑支护技术研究	广东省基础工程集团有限公司、广东建鑫投融资住房租赁有限公司、广东省重工建筑设计院有限公司	林剑锋、王骏、曾旭、吴泽凯、陈静仪

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
228	地下室超前止水及超长墙体竖向抗裂控制施工技术	广东华正建设工程有限公司	罗帅、朱文南、黄振沐、郑俊中、郑俊龙
229	松山湖大学创新服务中心施工关键技术研究与应用	福建路港（集团）有限公司、广东明眸建设工程有限公司、岭南生态文旅股份有限公司	张琪明、张琪坤、罗思华、何莉、刘立俊
230	基于计算机视觉与深度学习的施工现场人员及车辆智能统计与监测系统	广东筠诚建筑科技有限公司、华南理工大学土木与交通学院、广东天泰工程检测有限公司	杭世杰、陈祺荣、汤阳光、潘健明、倪树生
231	建筑次梁悬吊结构技术研究与实践	广州市天作建筑规划设计有限公司	金雪峰、陈潇婷、徐哲康、张康尧、陈振涛
232	护堤海岸复杂地质超深地下连续墙成槽施工技术研究	广州市市政集团有限公司	洪汉江、梁欢、刘政、林涛、陈楚涛
233	市政隧道工程建设运营质量安全控制技术与应用	广东海外建设咨询有限公司、广东省建筑工程监理有限公司	付省亮、李家润、万杰、罗玲、朱丽娅
234	套箍式铆钉固定幕墙水泥纤维板防开裂施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	李家宏、罗玉伟、曾大平、冯恒文、张俭
235	钻孔灌注桩泥浆生态利用及处理施工技术	广东大禹水利建设有限公司	林娟娟、陈泽冰、郑俊枫、黄琦、郑燕琼
236	超长插接式金属复合板幕墙施工技术	广东省建筑装饰工程有限公司	李敏、李雄、陈贵强、杨昭莹
237	基坑工程安全控制及信息化监测监控技术与应用	广东才泓工程管理有限公司、广东省建筑工程监理有限公司、广东恒实工程管理有限公司	郑育才、谭颖、胡灼辉、郑燕华、黎艺斌
238	广东省典型地质灾害隐患早期识别	广东工业大学	胡波、那静、吴洋、陈雄乐
239	再生-超高性能混凝土材料及柱构件性能研究与应用	广州大学、仲恺农业工程学院、珠海春禾新材料研究院有限公司	焦楚杰、李松、梅超、樊耀虎、何松松
240	超高层施工水平安全防护综合施工技术	广州市第三建筑工程有限公司、广州市市政工程机械施工有限公司	徐涛、成桃园、周平、李宗幸、刘振力
241	高效节能关键技术打造绿色低碳生态校园	中建一局集团建设发展有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司	李颖辉、方向、孙大鹏、任耀辉、张明
242	机械化拌制建筑固废混合料回填狭窄基槽施工技术	广东耀南建设集团有限公司、广东财贸建设工程顾问有限公司	陈木富、黄志华、刘家浓、黄健平、张剑萍
243	大跨度预应力无梁楼盖早拆体系施工技术	深圳市建安（集团）股份有限公司	李婧一、路健、李平、赵春、邵帅
244	超高单层大跨度网架整体提升施工技术	深圳市建安（集团）股份有限公司	路健、许涛、赵春、王高魁、李婧一
245	利用锚杆钢筋的厚底板钢筋支架施工技术	广州建筑股份有限公司	潘华翔、姜鹏、廖继发、王道初、罗局
246	大跨度弧形箱梁吊装施工技术	广州珠江建设发展有限公司、广东才泓工程管理有限公司	胡礼涛、王世民、曾梓杰、叶家成、罗军
247	公寓建筑钢结构装配式装修一体化建造技术	广州珠江装修工程有限公司、广州珠江外资建筑设计院有限公司、广州鸿力筑工新材料有限公司	吴翔、陈舟、杨坤、方宏强、谷林涛
248	钢管混凝土柱侧孔浇灌施工质量控制工艺技术	广东省建筑工程集团有限公司	方炳亮、廖志钻、张澄铎、洪冬明、谢江鹏
249	复杂地质条件下盾构穿越基础薄弱的构筑物物施工技术研究	广东华隧建设集团股份有限公司	董维奇、李君立、赖俊厚、郭子杰、陈圣学
250	地下室底板大流量疏水层施工技术	广州市第二建筑工程有限公司、广州建筑股份有限公司、春璟建设集团有限公司	聂秀娟、李祯、何倩仪、龙自威、郑志涛
251	超大索网平台施工技术研究	中国建筑第五工程局有限公司	吴和坤、叶葵芳、单宏伟、刘阳、陈钊君
252	高韧超薄沥青磨耗层（GT-10）快速施工技术	广州市第三建筑工程有限公司	彭文明、曹志文、何启源、谭殷、黄森优
253	多类型污染土壤区的泥水平衡顶管防污染施工技术	中建八局第二建设有限公司	张峰、孟凡康、葛群、郑程新、胡涛
254	基于高耐磨刀具的顶管机快速顶进施工技术	广东广茂建设工程有限公司、广东新亨建设工程有限公司、广东佳浩建设有限公司	黄金利、杨鸿文、邝淑明、黄金河、周柳心

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
255	海边建筑防腐防潮关键施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	郑汝飞、杨华、吴晓晖、周汉辉、郝瑾
256	垂直预应力锚索施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	方万刚、王绍东、韦静林、陈银标、刘宇鹏
257	岩溶地区遇串珠状溶洞大直径抗浮锚杆施工技术	广州珠江建设发展有限公司、广东才泓工程管理有限公司	胡俊蔚、王世民、梁嘉韵、钟飞强、郑育思
258	珠三角地区软土地层超大管径混凝土管平衡顶进控制关键技术	仲恺农业工程学院、广东省水利水电科学研究院、中铁十九局集团广州工程有限公司	杨永民、温勇、姜燕、陈兴林、陈富强
259	轻质墙体聚酯纤维水泥墙板施工技术	广东省建筑装饰集团公司	陈国平、巫峡、叶加荣、蔡开撰、张立创
260	硬岩旋挖分级扩孔钻进偏孔多牙轮组筒钻修复技术	深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳市工勘基础工程有限公司	鲍万伟、陈朝亮、刘会明、雷斌、黄晓凯
261	城中村老旧建筑外立面改造壁画施工技术	深圳市建设（集团）有限公司	黄海、朱丹、赵懿三、全守严、张浩斌
262	装配式卫生间沉箱防渗漏施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	夏阳、李鹏军、熊宁、李小月、杨洋
263	大面积GRC复杂曲面艺术造型吊顶施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	刘苗、杨志、徐泽、张围、梁民龙
264	灌注试验桩双壁钢套筒施工技术	上海宝冶集团有限公司	杨卫平、兰彦、范志刚、许韵飞、王浩
265	装配式网格单元膜结构幕墙安装施工技术	广东华正建设工程有限公司	郑俊雄、郑俊中、汤建启、郑荣强、黄振沐
266	丝挂粘接室内大版面墙砖施工技术	广东应兴源集团有限公司	刘飞虎、许焯淇、乡俊杰、姚万乐、朱久波
267	地下室外墙对拉式单侧支模的防水施工技术	广州珠江建设发展有限公司、广州市东建工程建设监理有限公司	吴勇峰、梁嘉韵、谢学威、袁卓康、黄焕然
268	城市桥梁索杆检测与监测关键技术及工程应用	广州市市政工程试验检测有限公司、广东粤能工程管理有限公司、广州市第一市政工程有限公司	孙晓立、王强、阮春喜、古日晖、李展方
269	边坡排水系统淤堵病害的环保型防治成套技术及应用	广东工业大学、广州市交通设计研究院有限公司、中铁十八局集团有限公司	吕建兵、冯力、李红中、李佳、谢新宏
270	榀卯拼缝叠合楼板免支撑施工技术	广州工程总承包集团有限公司	计明明、宋晓、杨坤、谭振烽、陈伟
271	多斜度钢结构约束支撑可调节安装施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	李家宏、罗玉伟、曾大平、张科育、罗文辉
272	大高差建筑间多连廊施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	邝喜旗、李日荣、郭俊才、陈志标、李嘉祺
273	含重金属废水CASS工艺改良施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	杨昭强、罗家源、李根、林泽涛、周丽标
274	管廊基坑顶管始发井施工技术	广东省基础工程集团有限公司	高国强、叶建荣、李震锟、胡小冲、谢春辉
275	短护筒辅助穿破深埋废旧构筑物成孔施工技术	广州珠江建设发展有限公司、广州市东建工程建设监理有限公司	梁嘉韵、邓恺坚、叶家成、陈广浩、张伟钟
276	大型医院垃圾动力收集系统施工技术	广州市第四建筑工程有限公司	张伟斌、秦龙海、原炜阳、吴少平、梁胜
277	弹簧预拉滑槽龙骨木饰地板系统安装施工技术	深圳市星中恒建筑工程有限公司	林振裕、罗珊宝、李俊勇、雷晓松、林振存
278	回填土施工升降机复合地基基础施工技术	广州建筑股份有限公司	梁广勇、汪国祥、龙士钦、谢健曦、徐伟亮
279	全钢结构景观人行天桥施工技术研究与应用	广东省基础工程集团有限公司	曾源新、林毓文、赖学超、李皓、李日伙
280	有限空间内大跨度预应力托梁拔柱信息化施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	肖毅强、王志壮、肖承勇、王智超、谭颖诗
281	主干桥架免翻弯接分支施工技术	佛山市市政建设工程有限公司	王裕阳、黄狄奇、陈永武、黄劲、林秋霞

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
282	新型可调全套装配式槽盒施工技术	广东省第一建筑工程有限公司	钱玉龙、陈林颖、吴子鑫、洪元柏、黄启炎
283	螺旋加固灌浆套管装配式剪力墙环箍加密连接施工技术	中铁广州工程局集团有限公司	李家宏、阳贵平、张佳烈、韩耀、李信运
284	大型应急医院机电安装快速施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	韩友强、刘洋、李野、曹靖、柴裘
285	建筑物装饰线条模块化安装施工技术	广东永和建设集团有限公司	卢利、李钢粮、黄锋波、卢志才、吴金晓
286	内排水倒置屋面防排结合防水施工技术	广东永和建设集团有限公司	何明理、李海燕、沈玉、黎俊豪、沈晓莉
287	外墙超长分段多角度装饰钢方通施工技术	深圳市建工集团股份有限公司	刘文、段科、杨学峰、周杰、刘文林
288	基于限位装置历史建筑综合监测整体抬升施工技术	广州市园林建设集团有限公司、广州市翰瑞文物保护设计研究中心、广东财贸建设工程顾问有限公司	黎浩然、余成志、关杰、陈粤、卢庚金
289	一种自清洁防污纳米材料的城市桥梁外观涂层施工关键技术研究	深圳市粤通建设工程有限公司	骆万春、王林、陆中贵、杨虎湘、陆杜华
290	现浇路肩挡土墙半自动化浇筑施工技术	金中天水利建设有限公司	杜志军、张开平、莫敏、羊德荣