

广东省市政行业协会

粤市协（2019）127号

关于2019年度广东省市政行业协会 科学技术奖申报受理的公示

各有关单位：

现将2019年度广东省市政行业协会科学技术奖申报受理情况公示如下(见附表)，如对公示的成果名称、项目类别、主要完成单位、主要完成人等有异议，可从公示之日起5个工作日内向广东省市政行业协会提出，逾期不再受理。

联系人：林工

联系电话：020-83373351、83335747

附件：2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目

广东省市政行业协会

2019年8月29日

附件：

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
1	基于微服务+物联网+语音识别的智能排水巡检系统	技术开发	广州中工水务信息科技有限公司	李媛、李天兵、陈玉萍、赵颀、江流石、黄振宇、梁骏杰、何伟飘、俞珂俊
2	大型供水过河管道修漏施工关键技术	应用技术	广州市自来水工程有限公司	何伟清、范展强、林国添、张弘、黄俊彦、冯伟良、黄韵珊、孙建婷、谢国威、洪子贤
3	河涌自适应悬浮式曝气管施工技术	应用技术	广州市自来水工程有限公司	徐政、罗杰峰、陈俊涛、范展强、李上兴、招洋、郭文莹、岑晓云、黄略铭
4	小口径钢管不停水开孔施工技术	应用技术	广州市自来水工程有限公司	何伟清、晏先辉、黎剑文、彭家辉、宁志强、何剑涛、苏丽嫦
5	一种具有削峰除污能力的环保雨水口	技术开发	哈尔滨工业大学（深圳）	王宏杰、孙飞云、董文艺、杜红、李继、赵子龙、李梓龙、王锋
6	三氯乙醛等氯消毒副产物控制技术集成与工程示范	应用技术	深圳市深水宝安水务集团有限公司	杜红、张剑、王长平、杨颂、钟炎辉、杨峰、谭家昌、邵志昌、康华九、黄浩文、黄孟斌
7	城市道路设施运营养护监管系统和应用	技术开发	深圳市路桥建设集团有限公司 深圳市鹏途交通科技有限公司	辛晓红、王媛、翁开翔、周伟明、陈为、崔飞、艾文平、邵驷、孙选如、马揭成

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
8	深圳市沥青路面就地热再生应用技术	应用技术	深圳高速工程顾问有限公司 深圳市路桥建设集团有限公司 华南理工大学	杨进、王媛、苏卫国、宋大鹏、梁敏、黎军、李梦蝶、秦鸿儒、赵海云、邓兆能
9	温拌再生沥青混凝土成套技术开发及应用研究	技术开发	深圳市路桥建设集团有限公司 深圳海川新材料科技股份有限公司 深圳市海川实业股份有限公司 深圳华粤城市建设工程设计有限公司 深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司	王媛、赵普、叶智威、李明、张吉庆、万众、卢状、蔡旭、黄国勇、钱勇、高云龙、郑志华、李坤、贺文、黄艳秦
10	喷锚逆作与冲孔桩组合的深基坑围护结构及其施工方法	技术开发	深圳市市政工程总公司 深圳市隧道工程有限公司	杨勇、龙桂华、胡迎春、周志鹏、薛朗、陈凯伦、吴振元、欧桦、罗灏然、张炳东
11	超厚水泥稳定碎石基层分层连铺一次成型快速施工技术研究	技术开发	广东省水利水电第三工程局有限公司	王天佑、刘志刚、刘玄、刘光志、查代明、赖敏、尹浩林
12	SMW工法桩基坑支护开挖在深层淤泥地质条件下的研究应用	技术开发	广东省水利水电第三工程局有限公司	赖敏、杨文奇、刘光志
13	城市明挖下穿隧道结构快速施工技术研究应用	技术开发	广东省水利水电第三工程局有限公司	唐教青、高义、王育斌、王家辉

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
14	城镇防洪系统雨水渠出水口增设拍门施工技术研究	技术开发	广东省水利水电第三工程局有限公司	陈少鹏、何帮、富威、王育斌、刘志刚、王天佑、赖敏、陈浩滨、张韬
15	组合带肋塑料模板体系在现浇综合管廊施工的应用研究	技术开发	广东省水利水电第三工程局有限公司	富威、谢辉勇、吴坚喜、申明辉、查代明、陈少鹏、余江涛、吴耿彬
16	薄覆土长距离复杂地质盾构施工技术	应用技术	粤水电轨道交通建设有限公司 广东水电二局股份有限公司	肖志国、张弦、贾剑虹、王源、潘思宇、黄志毅、周然、张剑辉、张海洋、黄进成
17	城市道路下盾构穿越孤石群关键技术研究	应用技术	粤水电轨道交通建设有限公司	张远辉、魏坤华、谭善文、严永冬 徐光华、陈积城、钦宏
18	广佛环线城际铁路双线大直径土压盾构穿越城市复杂环境施工综合技术研究	应用技术	粤水电轨道交通建设有限公司 广东水电二局股份有限公司	吴文彪、林辉、谭荣珊、杨欢、周楠、许清、温彦杰、钟锐华、蔡森霖、姚东锋
19	广东省城市黑臭水体整治技术指引	社会公益	中国城市建设研究院有限公司广东分院 广东省住房和城乡建设厅	唐建新、沈建兵、杨明、陈尚彦、杨德明、陈尚诚、张菊萍、张芳、王洛锴

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
20	广州南沙凤凰二桥建造关键技术研究及应用	技术开发	中交（广州）建设有限公司	段振益、谭啸锋、罗赞荣、秦星、邱奇鹏、杨光文、陈超、方培源、顾京伟、尹洪图、江大骐、王洪波、李强、牟平、李雪松
21	城市排水系统动态管控关键技术研究及应用	技术开发	中山市爱科应用科技有限公司 广州锐骏盈环境检测有限公司 中山火炬高技术产业开发区城乡建设服务中心 中山大学	李社春，谭锦欣，孙连鹏，朱志文，王健雄，鄢琳，胡睿，冯于冬，刘峰，何凯静，李东阳，黄刚毅，陈振贤，梁芷莹，林宇雄，梁敏聪，苏伟能，金辉，王宇珊，范志雄
22	黑臭水体涌底埋设复合钢管污水收纳管道施工技术	技术开发	春涛国际建筑有限公司	梁丽峰、唐钦进、黄立勤、沈秋玲、张玮、冯志广、陈少芬、方程亮、沈梦瑶、曾子华、詹泽林
23	城市轨道交通高效空调系统关键技术研究	技术开发	广州地铁设计研究院股份有限公司	罗 辉、罗燕萍、农兴中、王迪军、周平、王静伟、秦 旭、张晓波、邹晓文、毛宇丰、韩 瑶、龙丽姮、唐 敏、吴殿华、赵美君、刘丽萍、何治新、梁鑑潮、钱家怡、赵洪天、谢国胜
24	城市轨道交通长大区间预制节段拼装全刚构体系桥梁综合技术与运用	技术开发	广州地铁设计研究院股份有限公司 广州瀚阳工程咨询有限公司 中南大学 西南交通大学	郭敏、何建梅、陈亮、熊安书、史海欧、孙峻岭、郭向荣、李小珍、王欣欣、程浩、苏锦峰、邱义伟、成志勇、刘雨龙、曹庆密

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
25	城市桥梁与地铁结构共建关键技术研究与应用	技术开发	广州地铁设计研究院股份有限公司	赵金侠、郭敏、史海欧、邓剑荣、熊安书、程浩、邱义伟、苏锦峰、杨德春、罗俊成、杜洋、蔡昭武、曾储惠、章利晖、熊斯
26	利用可调式定坡支托辅助污水管道快速安装施工技术	应用技术	广东铭建建设工程有限公司	许棉、喻建强、郑贤胜、李梓群、肖坤福
27	定制组装式模板系统反坎结构施工技术	应用技术	广东铭建建设工程有限公司	郑光利、谢晓涛、周志利、许喜明、刘敬贤
28	支承平台辅助污水顶管快速对接顶进施工技术	应用技术	广东铭建建设工程有限公司	汤想、陈永松、向鸿杰、邓石荣
29	利用土工格室结合土工格栅辅助道路拓宽的道路施工技术	应用技术	广州市黄埔区市政建设有限公司	杨帆、姚楚涛、张家清、吴万业、李雷娟
30	采用非开挖注浆方式进行地下排水管网渗漏修复施工技术	应用技术	广州市黄埔区市政建设有限公司	李文武、李超、张家清、黄泽民、郑文豪
31	可防止防水卷材收缩的屋面防水保温层施工技术	应用技术	广东景源建设工程有限公司	方灵均、吴茂鹏、郑凯武、郑培东、陈鸿锐

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
32	基于易于拆装吊顶结构的吊顶施工技术	应用技术	广东景源建设工程有限公司	方灵均、郑银湖、张志海、林文瑞
33	利用履带式行走钻机进行市政管道工程地质钻探施工技术	应用技术	广东景源建设工程有限公司	吴宇锋、陈鸿锐、郑伟秋、林淑华、郑凯武
34	环保型塑胶跑道施工技术研究	应用技术	广东荣鸿建设有限公司	林耿彬、庄楚文、李海鸿、李玉梅
35	三维坐标法辅助异形多面体钢结构施工技术	应用技术	广东荣鸿建设有限公司	林耿彬、庄楚文、李海鸿、李坚鸿、李玉梅、李坚鹏、李少鹏
36	利用管道拼装机辅助大管径承插式混凝土管道施工技术	应用技术	广东荣鸿建设有限公司	林耿彬、庄楚文、李海鸿、李坚鸿、李玉梅、李坚鹏、李少鹏
37	高边坡护坡施工新技术研究	应用技术	广东荣鸿建设有限公司	林耿彬、庄楚文、李海鸿、李坚鸿、李玉梅、李坚鹏、李少鹏
38	地下室顶板园林种植防水技术研究	应用技术	广东荣鸿建设有限公司	吴佳中、麦日标、卓锐恩、李玉梅、林立章、蒋传瑞

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
39	利用镀锌铁丝网辅助泡沫轻质土路基施工技术	应用技术	广东宝泰森建设工程有限公司	唐志华、郑贞为、陈文英、郑创彦、覃宁江
40	新型多功能清淤船进行河涌清淤新技术研究	应用技术	广东潮粤建设有限公司	程合林、曾繁生、曾镇加、吴瑞南、张飞琴
41	装配式混凝土道路施工技术	应用技术	广东潮粤建设有限公司	程合林、曾繁生、曾镇加、吴瑞南、张飞琴
42	外墙保温粉刷层施工新技术研究	应用技术	广东德浩建设有限公司	林木仁、林远怀、姚武忠、林悦、陈思廷
43	利用浅层管道保护结构辅助管道敷设施工技术	应用技术	广东德浩建设有限公司	林木仁、林远怀、姚武忠、林悦、陈思廷
44	基于可伸缩平台装置装配式天花吊顶施工技术	应用技术	广东森大环保工程有限公司	陈丽娇、陈光生、黄镇杰、陈光武、李燕妮
45	铝合金模板循环利用保障技术研究	应用技术	广东城市建设集团有限公司	廖志辉、梁仍榄、周峻辉，李世昌、梁仍健

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
46	地基基础梁施工技术研究	应用技术	广东城市建设集团有限公司	黄思远、梁仍榄、廖志辉、周峻辉、华承丽、杨木华、李君威、欧阳喜
47	室外沟渠盖板施工技术研究	应用技术	广东城市建设集团有限公司	黄思远、廖伟文、梁仍榄、李君威、周峻辉、廖志辉、沈世宏、华承丽、李世昌
48	利用激光定位装置辅助钢结构施工技术	应用技术	广东东粤建设有限公司 广州市黄埔建筑工程总公司	刘德宜、肖龙炎、黄育辉、翁楚涛、陈晓强
49	基于可伸缩分流装置的道路交通标线施工技术	应用技术	广州市黄埔建筑工程总公司 广东东粤建设有限公司	周思重、陈惠勇、肖斯娜、何彦、严秋燕、黎明、方筱栋、陆烨壕、陈益平、黄育坚
50	激光自动测距装置辅助沥青路面施工技术	应用技术	广州市黄埔建筑工程总公司 广东东粤建设有限公司	孙勇、钟涛、陆烨壕、田俊泽、肖斯娜、严秋燕、张进、陈慧勇、陈益平、黄育坚
51	利用真空抽提降排水进行清淤的市政管道施工技术	应用技术	广州市黄埔建筑工程总公司 广东东粤建设有限公司	欧阳东、陆远宁、吴广廉、尹兵信、黎明、严秋燕、黄洁林、林瑞宏、陈益平、黄育坚
52	预制装配式检查井施工技术研究	应用技术	广州市黄埔建筑工程总公司	黄洁林、周思重、肖斯娜、田俊泽、罗惠霞、郭力嫦、何彦、林瑞宏

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
53	基于可调式测量模具的预留孔处瓷砖铺贴施工技术	应用技术	广东惠晟建设有限公司	郑帮雄、林从亮、郑锦标、冯耀科、赵淑凯
54	采用粉煤灰与HEC固结建筑垃圾进行浅层路基填筑施工技术	应用技术	广东中誉建设有限公司	庄桂创、庄坚武、张成、庄桂卿、庄淑辉、庄惜华、庄京茂、郑旭生
55	利用装配式支护结构辅助沟槽开挖施工技术	应用技术	广东泽森建设有限公司	肖永南、黄进升、刘鸿光、黄光泽、郑少杰、范世林、洪丽莉、黄璇玉
56	非机动车道彩色透水混凝土施工技术	应用技术	广东一中建筑工程有限公司	徐伟杭、何文峰、廖悦康、苏少豪、林清彪、高拥军、李科弘
57	复杂环境预留洞口等特殊部位结构施工技术	应用技术	广东一中建筑工程有限公司	陈沛玮、林家正、万书豪、邓德富、林灿杰
58	富水区域强风化地层并联地铁隧道下穿密集建筑物群暗挖施工技术	技术开发	广东省基础工程集团有限公司	彭勇波、林文、田守伟、陈增清、詹杨、谢畅、郑荣朴、文芳、叶慧慧、谢福明
59	强海风区斜拉桥钢绞线拉索施工技术	技术开发	广东省基础工程集团有限公司	林文、曾源新、黄国活、康清义、柯文尚、李日伙、陈锐煜、余叶飞、唐锦坚、杨慧刚

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
60	广东省农村生活垃圾收运处理技术研究与应用	软科学研究	广东省建筑设计研究院	李巍、李骏飞、李治威、徐春燕、贺瑞衡、邵飞、刘金海、罗卫华、明小名、左洋、马少博、赖雪琴、鱼玲、孙斌、周惠明
61	混凝土和钢筋混凝土内衬改性聚氯乙烯排水管道工程技术规程	应用技术	广东省建筑设计研究院	李骏飞、陈位洪、王少林、李德强、杨磊三、周炜峙、罗卫华、孟凡松、陈覃、张慧君、陈伟雄、甄宏志、赖雪琴、郭嘉湄、马少博
62	建筑废弃物管理体制及综合利用关键技术研究	技术开发	广东省建筑设计研究院	原效凯、毕芳、周文龙、李晓春、苏昭忠、杨耀达、黄义军、郝理想
63	生活垃圾填埋场挡坝原位加高关键技术研究	重大工程	广东省建筑设计研究院	李骏飞、陈位洪、李德强、周炜峙、周仰东、杨磊三、甄宏志、李治威、罗卫华、朱江颖、赖雪琴、徐成、李晓宁、郭维华、孙安
64	内河沉管隧道水下检测技术规范	技术开发	广州市中心区交通项目管理中心 上海交大海科检测技术有限公司	刘飞强、黄继荣、陈庭波、武峥、王兆卫、尹威、沈可、朱强、饶瑞、沈永芳
65	沉管隧道变截面管节基础处理及沉降变形关键技术研究与应用	应用技术	广州市中心区交通项目管理中心 华南理工大学	饶瑞、莫海鸿、房营光、陈俊生、谷任国、黄继荣、刘敏

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
66	洲头咀双K型隧道运行通风及防灾减灾技术设计研究	技术开发	广州市中心区交通项目管理中心 广州市中心区交通建设有限公司 同济大学	饶瑞、朱合华、闫治国、尹威、张晓明、张旭、陈启军、杨慧、丁文其、张伟
67	预应力箱梁斜面穿丝张拉施工技术	应用技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	谢海鹏、刘热强、张旭东、王鹏、刘均、冯亦文、余荣东、陈嘉杰
68	下部结构承载力不足与非常规运输条件的现浇箱梁施工技术	应用技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	刘热强、高翔、廖伟东、冯亦文、王鹏、谢海鹏、黄瑞明、余荣东、陈嘉杰
69	景观拱桥施工技术	技术开发	广东省建筑工程机械施工有限公司	贾全利 窦冠海 杨凡 沈有兴 庾锦振 肖健鹏 林鑫良 叶德超 刘志强 郭少波
70	水源保护区域桥梁安全、无污染拆建成套技术	应用技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	练国雄、胡皓、董育彪、刘炳扬、曾萍
71	大直径冲孔灌注桩掉锤与埋锤打捞技术	应用技术	广东省建筑工程机械施工有限公司	刘热强、王鹏、刘芳、高翔、黄芷敏、张旭东、谢海鹏、龚敏
72	斜拉桥V型下塔柱施工关键技术研究	技术开发	广州市第二市政工程有限公司	蒋晖、郭飞、桑宏、招光明、刘翼、陈志华、朱育才、李熙浩、张剑威、郭仕俊、刘焕滨

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
73	深水逆作法钢板桩围堰改进施工技术研究	技术开发	广州市第三市政工程有限公司	何德华 张靖尧 张嘉健 万日金 梁桂荣 董志杰 陈建宁 颜苓
74	软土层大直径沉井施工技术研究	技术开发	广州市第三市政工程有限公司	林涛 董志杰 杨添 何亮 招日兴 张文浩 沈伟滨 陈琪琪 李文锋 陈钊臻
75	地铁场站区间正上方大型立交桥综合施工技术研究	技术开发	广州市第三市政工程有限公司	何德华 郭一贤 吴应军 陈建宁 何铭 颜 苓 陈衡 朱志聪 刘兆濠 袁伟祺 张宝坤
76	高粘度沥青超薄磨耗层施工技术研究	技术开发	广州市第一市政工程有限公司 广州市市政集团有限公司	严俊刚、曾祥茂、彭俊青、陈志健、李贲 、陈忠章、陈宇超、何洁珊、金年喜、严 建龙
77	装配式钢围堰施工技术研究	技术开发	广州市第一市政工程有限公司	李贲、殷文锐、周嘉文、朱克东、邓超、 张文威、陈进豪、骆瀚衍
78	规模化城市污泥堆肥关键技术研究与应用	应用技术	广州市净水有限公司	李碧清；冯新；陈娴；肖先念；毛小云； 严兴；王双；唐霞；雷芳；胡丽娅；郭 娟；刘好欣；侯毛宇；梁毅成；邓新荣
79	新型无缝伸缩缝系统（MAJ）的研究与应用	应用技术	广州市市政工程维修处	余志雄、何永雄、彭馨彦、刘飞强、甄文 君、梁仲高、吴凯旋、林勇文、洪晶、陈 镇文、吕爱华、梁俊辉、吴靖宇、刘晓光

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
80	广州地区花岗岩风化土状态综合划分法及应用	应用技术	广州市市政工程设计研究总院有限公司	彭功勋、李承海、张德波、鲁传恒、潘哲敏、莫金辉、余鹏、彭榕秋、陈永平、宋健、肖春生
81	空间受限的城市立交应用技术研究	重大工程	广州市市政工程设计研究总院有限公司	宁平华、曹建新、熊勇、张晓瑾、董圣刚、梁建光、刘晓华、杨宏助、彭功勋、唐劲婷、吕俊涛
82	下穿既有高架桥隧道关键技术创新	技术开发	广州市市政工程设计研究总院有限公司	魏立新、石玉华、刘力英、尹涛、汪传智、饶瑞、苏文渊、刘宇晨、刘建辉、叶颖炜、黄永健、林永贵、杨燎原、徐江平、叶婷婷
83	一种上下行错层的同心圆立交结构	重大工程	广州市市政工程设计研究总院有限公司	曹建新、张晓瑾、熊勇、董圣刚、梁建光、刘晓华、杨宏助、彭功勋、杨永捷
84	深长U形预应力混凝土板桩施工技术研究	技术开发	金中天水利建设有限公司 金中天建设集团有限公司	张凤军、黄平志、林文萍、杨志伟、洪家俊、莫阳晓、林泽宏、陈弼智、房蕊
85	桥梁升级改造B-T-B组合结构施工工法	应用技术	金中天水利建设有限公司	黄平志、谭广成、张凤军、朱俊辉、沈元达、何耀华、梁晓燕

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖受理项目（共 91 项）

序号	成果名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人
86	智能井盖安装定型现浇施工技术研究	技术开发	金中天水利建设有限公司	梁晓燕、朱俊辉、黄平志、沈元达、何耀华、林旭东、叶发飘、张凤军、房蕊、陈欢
87	大乔木全冠全年移植生理调控施工技术研究	应用技术	广东省金信路桥有限公司 中园园林股份有限公司	林旭东、方良军、许燕娟、郑育吟、林润标、燕孟成、郑育芳、姚娟意、任维、邝雁敏
88	仿古建筑生态木栏杆组合施工技术研究	应用技术	广东省金信路桥有限公司 中园园林股份有限公司	刘毅、杨志伟、林宜浩、林润标、任维、林浩永、张艳、刘荣保、郑育吟、姚娟意
89	园林绿化大树反季节移栽植施工技术研究	应用技术	中园园林股份有限公司 金中天水利建设有限公司	林旭东、许燕娟、郑育吟、陈欢、方良军、林文萍、姚娟意、傅建明、郑育芳、林浩永
90	一种可在线维护式的上流式厌氧反应器	技术开发	广州华浩能源环保集团股份有限公司	陈少明、王刚、王俊华、荣斯敏、张珺蓉、陆星宇、林日雄
91	超高性能混凝土（UHPC）电杆的关键技术研究	技术开发	广东德泽建设工程有限公司	韦永坚、蔡智聪、林毅飞、林振长、叶学敏、彭晓薇、吴伟亮、方壮强、黄永强、包俊、朱文飞、张文杰、韦锦淦、陈贺升、韦漪铨