

广东省市政行业协会

粤市协〔2019〕136号

关于2019年度广东省市政行业协会 科学技术奖评审结果的公示

各有关单位：

现将2019年度广东省市政行业协会科学技术奖评审结果公示如下（见附件）：一等奖共17项，二等奖共23项，三等奖共39项。如对公示的项目名称、项目类别、主要完成单位和主要完成人等有异议，可从公示之日起10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

电 话：020-83373351

网 站：www.gdszxh.com

地 址：广州市天河北路618号广东社会科学中心A座1203
协会秘书处

附件：2019年度广东省市政行业协会科学技术奖评审结果
公示名单



附件：

2019年度广东省市政行业协会科学技术奖评审结果公示名单

一等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|----------------------|------|---|---|
| 1 | 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、熊鹏锋、孙选如、马揭成、何林志、文欣、邱国斌、张扬、杨孝宇 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 | 饶瑞、欧伟山、朱强、陈胜、阵庭波、王永海、王兆卫、武峥、奚笑舟、梁建光、尹威、魏立新、沈永芳、沈可 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 广州市中心区交通项目管理中心 深圳市综合交通设计研究院有限公司 | 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、吕俊涛 |

一等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|--------------------------------|------|---|--|
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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、陈积诚、钦宏 |
| 9 | 规模化城市污泥堆肥关键技术与产业化应用 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 城市排水系统动态管控关键技术研究及应用 | 技术开发 | 广东爱科环境科技有限公司 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、林宇雄、苏伟能、陈振贤 |

一等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|-----------------------------|------|-------------------------------|--|
| 12 | 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、陈伟雄、罗卫华、孟凡松、陈覃、张慧君、甄宏志、赖雪琴、郭嘉湄、马少博 |
| 13 | 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 珠海市城市排水有限公司 | 李媛、李天兵、周赞民、赵颀、陈玉萍、江流石、梁俊杰、何伟飘、俞珂俊、谭畅、黄晓燕、黄振宇、何云松、李亚东、何思贤 |
| 14 | 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） 深圳市万木水务有限公司 | 王宏杰、孙飞云、董文艺、杜红、李继、赵子龙、李梓龙、王锋、刘军、刘佳、吴建立 |
| 15 | 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、杨添、张文浩、何亮、王少萍、卓小栋、招日兴、李文、黄永铵、周威、沈伟滨、欧文熹、陈钊臻、董常友 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |

二等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|-----------------------------|------|--|--|
| 1 | 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 | 周小蓉、宋志国、杨慧、蔡宁、何岳、莫海鸿、房营光、陈俊生、谷任国、刘敏 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 广州市中心区交通项目管理中心 | 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 |
| 4 | 城市复杂环境下水下大量爆破震动规律及减震技术的研究 | 技术开发 | 广州市中心区交通项目管理中心 广东宏大广航工程有限公司 中山大学 广州市中心区交通建设有限公司 | 黄继荣、陈庭波、邓海珊、林晓琼、何钱金、詹杰民、赵博、苏炜、黎远征、陈锦安 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 广州市中心区交通项目管理中心 深圳市综合交通设计研究院有限公司 | 宁平华、曹建新、熊勇、张晓瑾、董圣刚、梁建光、刘晓华、彭功勋、唐劲婷、吕俊涛 |
| 7 | 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 |

二等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|-----------------------------------|------|-------------------------------|--|
| 8 | 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 |
| 9 | 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 | 张靖尧、张嘉健、何德华、万日金、梁桂荣、董志杰、陈建宁、颜苓 |
| 10 | 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、朱志聪、刘兆濠、袁伟祺、张宝坤 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |

二等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|-----------------------------|------|---------------------------|---------------------------------------|
| 16 | 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 |
| 17 | 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、徐政、范展强、林国添、张弘、黄俊彦、冯伟良、黄韵珊、谢国威、洪子贤 |
| 18 | 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、王天佑 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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、黄浩文、黄孟斌 |
| 21 | 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、李海鸿、李玉梅、庄楚文、李坚鸿、李坚鹏、李少鹏 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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、郝理想 |

三等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|-----------------------------|------|--|---|
| 1 | 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 |
| 2 | 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、陈慧勇、何彦、严秋燕、黎明、方筱栋、陈晓强、陈益平、黄育坚、李乐挺 |
| 3 | 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 广东城市建设集团有限公司 | 唐志华、郑贞为、陈文英、郑创彦、覃宁江 |
| 4 | 超高性能混凝土(UHPC)电杆的关键技术研究 | 应用技术 | 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、朱文飞 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 | 陈亚毅、鲍轶洲、林嘉、林贤青、朱合华、闫治国、张旭、陈启军、丁文其、张伟 |
| 8 | 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 |

三等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|---------------------|------|------------------------------|--|
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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、龙林、张进、翁楚涛、陈软果、叶文玲 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 | 林泽宏、黄平志、杨志伟、陈弼智、张凤军、洪家俊、房蕊、林文萍、莫阳晓 |
| 15 | 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 |
| 16 | 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、梁晓燕、沈元达、何耀华、谭广成、张凤军、朱俊辉 |

三等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|-------------------------------|------|-----------------|-------------------------------------|
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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、冯志广、黄立勤、陈少芬、方程亮、沈梦瑶、詹泽林 |
| 25 | 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 |

三等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|--------------------------|------|----------------------------|---------------------------------------|
| 26 | 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 |
| 27 | 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、沈元达、何耀华、黄平志、陈欢、朱俊辉、林旭东、叶发飘、房蕊 |
| 28 | 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 广东东粤建设有限公司 | 黄洁林、周思重、刘梦杰、陈晓珊、罗惠霞、郭力嫦、何彦、林瑞宏、龚涛、肖龙炎 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | 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 |
| 34 | 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 |

三等奖

| 序号 | 成果名称 | 项目类别 | 主要完成单位 | 主要完成人 |
|----|------------------------|------|-------------------------------|--|
| 35 | 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、曹金文、黄洁林、陈晓星、袁增杰、任五生 |
| 36 | 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 广东宝泰森建设工程有限公司 | 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 |
| 37 | 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 |
| 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 | 李玉梅、吴佳中、麦日标、卓锐恩、林立章、蒋传瑞 |
| 39 | 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 |