

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
1	极端水环境交通岩土工程灾变分析方法与控制技术及应用	广东省公路学会	保利长大工程有限公司,长沙理工大学,中国科学院武汉岩土力学研究所,河海大学,广东省交通规划设计研究院股份有限公司,广东广佛肇高速公路有限公司	1, 吴定略, 正高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司; 2, 曾铃, 副教授, 工作单位: 长沙理工大学; 3, 陈卫忠, 研究员, 工作单位: 中国科学院武汉岩土力学研究所; 4, 洪宝宁, 教授, 工作单位: 河海大学; 5, 史振宁, 讲师, 工作单位: 长沙理工大学; 6, 王中文, 教授级高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司; 7, 兰金陵, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司; 8, 王元扩, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司; 9, 袁敬强, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院武汉岩土力学研究所; 10, 朱俊高, 教授, 工作单位: 河海大学; 11, 易金明, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司; 12, 杨文亚, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司; 13, 华正良, 高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院股份有限公司; 14, 李志堂, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司; 15, 陈晓庆, 高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司;	1, 发明专利, 一种花岗岩残积土复合路堤防排水结构及施工方法, 中国, ZL201710148571.3, 权利人: 广东省长大公路工程有限公司, 发明人: 吴定略,卢自立,赖智钦,王孟霞,李红杰,兰金陵,王佳,陈晓庆,刘龙武 2, 发明专利, 一种土体裂隙渗流下湿陷特征试验装置, 中国, ZL201610455420.8, 权利人: 长沙理工大学, 发明人: 曾铃,刘登生,何忠明 3, 发明专利, 一种断层突水突泥模拟设备及试验方法, 中国, ZL201610591762.2, 权利人: 中国科学院武汉岩土力学研究所, 发明人: 陈卫忠, 李小飞, 袁敬强 4, 发明专利, 一种高速公路路堑边坡变形监测及预警系统, 中国, ZL201510389260.7, 权利人: 长沙理工大学, 发明人: 付宏渊,史振宁,胡庆国 5, 发明专利, 一种通过观测孔隙水压力以控制路基加载速率的方法, 中国, ZL201210569851.9, 权利人: 广东省长大公路工程有限公司, 发明人: 吴定略,卢自立,陈瑞礼,杨文亚 6, 发明专利, 一种沿湖路堤渗流和变形特征试验装置, 中国, ZL201610518241.4, 权利人: 长沙理工大学, 发明人: 何忠明,刘登生,曾铃 7, 发明专利, 可维护复合排水盲管, 中国, ZL201510484366.5, 权利人: 广东省长大公路工程有限公司, 发明人: 李志堂,林炳潮,孙江涛,孟亚锋,陈安,周怡 8, 发明专利, 一种隧道不良地质围岩综合探治施工方法, 中国, ZL201810663808.6, 权利人: 广东省长大公路工程有限公司, 发明人: 李志堂,陈培冲,谭博盛,高红军,孟亚锋,徐光波,赵明王林,王元扩,黎水昌,白伟,元德壬,张博宇,陈兰江 9, 发明专利, 道路用土壤稳定剂及其制备和施工方法, 中国, ZL201410027164.3, 权利人: 河海大学, 发明人: 徐奋强,刘鑫,洪宝宁 10, 发明专利, 用于高速公路软基监控的电缆线接头防护装置及使用方法, 中国, ZL201510706407.0, 权利人: 河海大学, 发明人: 易进翔,洪宝宁,刘鑫	1, 路基沉降对边坡稳定性影响的数值分析, 南京理工大学学报, 2015,39(06):756-762, 通讯作者: 刘鑫, 第一作者: 吴定略 2, 降雨入渗条件下非饱和土渗流特征试验, 中国公路学报, 2018,31(2):191-199. (EI), 通讯作者: 曾铃, 第一作者: 曾铃 3, Experimental Research on the Mass Transfer and Flow Properties of Water Inrush in Completely Weathered Granite Under Different Particle Size Distributions, Rock Mechanics and Rock Engineering, 2019,52:2141–2153, 通讯作者: 陈卫忠, 第一作者: 刘金泉 4, A Novel Incipient Evaluation Method for Postconstruction Settlement by Using a Statistic Approach with Time-Extended Loading Test, Mathmatical problems in engineering, 2019(PT.4):8687178, 通讯作者: 刘鑫, 第一作者: 洪宝宁 5, 花岗岩残积土路基边坡水毁模拟分析, 交通科学与工程, 2016,32(04):10-15, 通讯作者: 王中文, 第一作者: 王中文	一等奖
2	曲线管幕+水平控制冻结法的浅埋超大断面暗挖隧道成套建设技术	广东省公路学会	港珠澳大桥珠海连接线管理中心, 中交第二公路勘察设计院有限公司, 中铁十八局集团有限公司, 中国地质大学(武汉), 同济大学, 北京交通大学, 广东省南粤交通投资建设有限公司	1, 王啟铜, 高级工程师, 工作单位: 港珠澳大桥珠海连接线管理中心; 2, 程勇, 教授级高级工程师, 工作单位: 中交第二公路勘察设计院有限公司; 3, 周先平, 高级工程师, 工作单位: 广东省南粤交通大丰华高速公路管理中心; 4, 潘建立, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁十八局集团有限公司; 5, 马保松, 教授, 工作单位: 中山大学; 6, 胡向东, 副教授, 工作单位: 同济大学; 7, 黄宏伟, 教授, 工作单位: 同济大学; 8, 谭忠盛, 教授, 工作单位: 北京交通大学; 9, 王文州, 高级工程师, 工作单位: 广东省南粤交通投资建设有限公司; 10, 李剑, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省公路建设有限公司; 11, 刘应亮, 高级工程师, 工作单位: 中铁十八局集团有限公司; 12, 张鹏, 副教授, 工作单位: 中国地质大学(武汉); 13, 刘继国, 教授级高级工程师, 工作单位: 中交第二公路勘察设计院有限公司; 14, 高海东, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁十八局集团有限公司; 15, 任辉, 工程师, 工作单位: 珠海市轨道交通有限公司;	1, 发明专利, 长距离曲线顶管及管幕施工工艺, 中国, ZL 2013 1 0336338.X, 权利人: 中铁十八局集团有公司、中铁十八局集团第一工程有限公司, 发明人: 张斌梁、潘建立、高海东、李刚、马胜利、叶小兵、韩利民 2, 发明专利, 一种管幕间水平动态控制性冻结止水法, 中国, ZL 2014 1 0348926.X, 权利人: 中交第二公路勘察设计院有限公司, 发明人: 张军、郭小红、程勇、刘继国、魏龙海 3, 发明专利, 三维管幕暗挖法, 中国, ZL 2008 1 0047844.6, 权利人: 中交第二公路勘察设计院有限公司, 发明人: 郭小红、程勇、刘继国 4, 发明专利, 高水压条件下顶管机接收装置及接收方法, 中国, ZL 2014 1 0520452.2, 权利人: 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第一工程有限公司、中国地质大学(武汉), 发明人: 潘建立、马保松、张斌梁、史鹏飞、张鹏、张飘平、李刚、王道伟 5, 发明专利, 高水压条件下顶管机始发洞口止水密封装置及方法, 中国, ZL 2014 1 0524503.9, 权利人: 中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第一工程有限公司、中国地质大学(武汉), 发明人: 高海东、张鹏、马胜利、赵涛、黎轩、王翔宇、刘应亮、谢红明 6, 发明专利, 一种用于高水压复杂地质条件下的顶管机接收方法及装置, 中国, ZL 2015 1 0102014.9, 权利人: 中国地质大学(武汉), 发明人: 张鹏、马保松、黎轩、程勇、王道伟、刘继国 7, 发明专利, 一种测试顶管施工装置密封性能的试验方法和装置, 中国, ZL 2015 1 0031473.2, 权利人: 中国地质大学(武汉), 发明人: 张鹏、王道伟、黎轩、马保松 8, 发明专利, 一种管间精准控制冻土帷幕的施工方法, 中国, ZL 2015 1 0740869.4, 权利人: 中铁十八局集团有限公司, 发明人: 高海东、李刚、刘应亮、霍志刚、景琦、张彦光 9, 发明专利, 高水条件下泥水平衡顶管机接收装置及工艺, 中国, ZL 2015 1 0752859.2, 权利人: 中铁十八局集团有限公司, 发明人: 彭仕国、韩利民、潘建立、张斌梁、高海东、黄欣、刘应亮、马胜利、罗兴虎、宫大辉 10, 发明专利, 冻结超前支护下多台阶中导坑先行开挖方法, 中国, ZL 2018 1 0184708.5, 权利人: 中交第二公路勘察设计院有限公司, 发明人: 程勇、刘继国、周先平、魏龙海、舒恒、张军、任辉、刘应亮	1, Void-induced liner deformation and stress redistribution, Tunnelling and Underground Space Technology, 2014年第40卷, P263-P276, 通讯作者: 黄宏伟, 第一作者: 王继飞 2, 临海大断面隧道结构防水系统试验研究, 中国公路学报, 2016年第29卷第12期, P109-P115, 通讯作者: 无, 第一作者: 谭忠盛 3, 高水压复杂地质条件下管幕顶管接收技术优选, 地质科技情报, 2016年第35卷第2期, P63-P66, 通讯作者: 马保松, 第一作者: 黎轩 4, 施工热扰动对管幕冻结止水帷幕影响研究, 土木工程学报, 2015年第48卷增刊2, P92-P98, 通讯作者: 无, 第一作者: 李志宏 5, 管幕冻结暗挖工法冻结止水效果分析, 地下空间与工程学报, 2015年第11卷第3期, P751-P758, 通讯作者: 无, 第一作者: 李剑	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
3	中国散裂中子源工程建造关键技术研究	广东省土木建筑学会	广东省建筑工程机械施工有限公司,广东省建筑工程集团有限公司,华南理工大学	1, 袁斌, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 2, 耿凌鹏, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司; 3, 蔡健, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 麦国文, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 5, 李宏亮, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 6, 莫承礼, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 7, 谢明鸣, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 8, 陈庆军, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 9, 黄秋筠, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 10, 单国威, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 11, 左志亮, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 12, 钟生, 工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 13, 黄少鹏, 工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司; 14, 赖小江, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司; 15, 陈健平, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司;	1, 发明专利, 一种防中子辐射的低水化热重晶石混凝土, 中国, ZL201410796644.6, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 黄健, 袁斌, 李宏亮, 何成勇, 谢木俊, 何志勇, 梁文雄, 黄秋筠 2, 发明专利, 一种防中子辐射重晶石低水化热混凝土施工方法, 中国, ZL201510042778.3, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 耿凌鹏, 麦国文, 袁斌, 何成勇, 李宏亮, 陈健平, 程艺, 傅韬, 谭强, 王鹏 3, 发明专利, 一种大型高精度防辐射隧道屏蔽铁结构的施工方法, 中国, ZL201510410780.1, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 方创熙, 袁斌, 冯亦文, 谭强, 梁文雄, 刘热强, 吴子超, 林顺添, 耿凌鹏 4, 发明专利, 一种质子废束站施工技术, 中国, ZL201510027258.5, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 黄健, 麦国文, 袁斌, 陈健平, 谭强, 何成勇, 程艺, 傅韬, 王鹏, 潘伟根 5, 发明专利, 一种移动式屏蔽铁盒穿越隧道顶板施工方法, 中国, ZL201510004280.8, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 耿凌鹏, 冯亦文, 黄俊锐, 潘伟根, 莫承礼, 蓝志强, 陈韵民, 黄少鹏, 李强, 钟生 6, 发明专利, 一种靶心基板和密封筒底座高精度安装方法, 中国, ZL201510177294.X, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 袁斌, 冯亦文, 李宏亮, 黄俊锐, 黄少鹏, 李强, 罗伟杭, 刘热强, 吴子超, 耿凌鹏 7, 发明专利, 一种超厚墙体内置钢板防水抗辐射施工方法, 中国, ZL201510027320.0, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 耿凌鹏, 袁斌, 谢明鸣, 付梦求, 程艺, 李强, 罗伟杭, 李昕睿, 彭永钢 8, 发明专利, 一种靶站密封筒锚杆精确安装方法, 中国, ZL201510177253.0, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 麦国文, 黄秋筠, 蓝志强, 单国威, 钟生, 刘炳扬, 谢云建, 林顺添, 黄健 9, 发明专利, 一种质子束流加速器预埋基板高精度安装技术, 中国, ZL201510037724.8, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 黄健, 袁斌, 李宏亮, 潘伟根, 陈韵民, 黄少鹏, 彭永钢, 汤欢元, 彭永秋 10, 发明专利, 一种防中子辐射涉放风管组件的组装方法, 中国, ZL201410729047.1, 权利人: 广东省建筑工程集团有限公司, 广东省建筑工程机械施工有限公司, 发明人: 耿凌鹏, 莫承礼, 黄耀飞, 冯亦文, 付梦求, 黄秋筠	1, 中国散裂中子源一期工程防中子辐射重混凝土模拟施工研究, 混凝土, 2019年第11期178-182页, 通讯作者: 麦国文, 第一作者: 麦国文 2, 大型高精度防辐射隧道屏蔽铁结构施工技术, 广东土木与建筑, 2019年12月第26卷第12期65-67页, 通讯作者: 黄秋筠, 第一作者: 黄秋筠 3, 中国散裂中子源靶心基板施工技术, 广东土木与建筑, 2019年1月第26卷第1期71-74页, 通讯作者: 李宏亮, 第一作者: 李宏亮 4, 中国散裂中子源主装置区地下结构关键施工技术, 广东土木与建筑, 2018年11月第25卷11期56-63页, 通讯作者: 袁斌, 第一作者: 袁斌 5, 多边界地质条件下基底零沉降控制技术, 广东土木与建筑, 2014年08月第08期37-40页, 通讯作者: 黄秋筠, 第一作者: 黄秋筠	一等奖
4	复杂岩溶区重大工程地基基础关键技术创新及应用	广东省工程勘察设计行业协会	广东省建筑设计研究院有限公司, 广州市设计院, 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 广州大学, 中国地质大学(武汉), 广州市城市规划勘测设计研究院, 广东省第一建筑工程有限公司, 广东省地质物探工程勘察院, 广东省工程勘察院	1, 陈星, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 2, 韩建强, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市设计院; 3, 黄俊光, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市设计院; 4, 区彤, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 5, 张小良, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 6, 王伟江, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市设计院; 7, 李伟科, 高级工程师, 工作单位: 广州市设计院; 8, 刘伟, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市城市规划勘测设计研究院; 9, 王勇刚, 正高级工程师, 工作单位: 中铁第四勘察设计院集团有限公司; 10, 李学文, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省地质物探工程勘察院; 11, 陈守辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省第一建筑工程有限公司; 12, 林菲菲, 工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 13, 林华国, 高级工程师, 工作单位: 广东省工程勘察院; 14, 章广成, 教授, 工作单位: 中国地质大学(武汉); 15, 罗威力, 讲师, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 一种三维地层曲面的绘制方法, 中国, ZL201610387481.5, 权利人: 广州市设计院, 发明人: 李伟科、韩建强 2, 发明专利, 灌注桩桩基施工期间同步进行的大直径灌注桩孔壁岩体完整性探测方法, 中国, ZL201610509714.4, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司、广东省地质物探工程勘察院, 发明人: 陈星、李学文、区彤、章哲辉、刘雪兵、彭超、林泳、马锦国、谢汉阳、孙义、邓杰方 3, 发明专利, 变桩径串洞多级承载力桩及其施工方法, 中国, ZL201811003931.1, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈星、区彤、谭和、张小良、陈加、王伟江、傅剑波、林泳、林菲菲、郭达文、刘雪兵、龚伟骢、陈有德、陈蛟龙、谢祥斌 4, 发明专利, 一种地下桩基础溶洞加强加固种山施工方法, 中国, ZL201810970758.6, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈星、吴泉霖、陈加、区彤、雷玉剑、张小良、林泳、傅剑波、林菲菲、谭和、孙立德、王伟江、郭达文、张雅融、李勇君 5, 发明专利, 一种用于岩溶区和采空区铁路路基地基塌陷变形的监测装置, 中国, ZL201610040151.9, 权利人: 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 发明人: 郭建湖、李小和、赵新益、姚洪锡、李巍、王勇刚、杨辉建 6, 发明专利, 一种加固处理新建铁路岩溶地基的施工方法及其路基结构, 中国, ZL201610209026.6, 权利人: 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 发明人: 王祥、晏军、陈占、顾湘生、熊林墩、李小和、倪岳艳、席亚丽、赵新益、熊朝辉、田浩萍、李添翼、陈世刚、王勇刚、杨松 7, 发明专利, 一种钢箱组件及由其组成的钢箱-混凝土组合U型梁, 中国, ZL201210487340.2, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈星、林景华、张小良、欧妍君、孙学水、王仕琪、林扑强、邱丽琴、徐静、陈航、倪炜麟、连丽凌、赖鸿立、关超、王忠秋 8, 实用新型, 应用于岩溶地区的承压桩及桩基, 中国, ZL201920173537.6, 权利人: 广州市设计院, 发明人: 黄俊光 9, 计算机软件著作权, 勘察数据处理系统V1.0, 中国, 2019SR0254559, 权利人: 广州市城市规划勘测设计研究院, 发明人: 广州市城市规划勘测设计研究院 10, 地方标准, 岩溶地区建筑地基基础技术规范, 中国, DBJ/T 15-136-2018, 权利人: 广州市设计院、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、广州建筑股份有限公司、广东省工程勘察院、广东省水利水电科学研究院等	1, A novel experience-based learning algorithm for structural damage identification: simulation and experimental verification, ENGINEERING OPTIMIZATION, 2019年51卷1-24页, 通讯作者: 罗威力, 第一作者: 郑童宜 2, Time series prediction of chimney foundation settlement by neural networks, INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, 2011年11卷154-158页, 通讯作者: 向欣, 第一作者: 章广成 3, 岩溶地区复合地基承载力的计算, 工业建筑, 2019年49卷132-140页, 通讯作者: -, 第一作者: 韩建强 4, 岩溶地区桩锚基坑支护动态设计, 建筑结构, 2017年47卷94-97页, 通讯作者: -, 第一作者: 黄俊光 5, 岩溶地区建筑地基基础——理论研究及工程应用, 中国建筑工业出版社, ISBN978-7-112-24199-6, 通讯作者: -, 第一作者: -	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
5	华南水资源“量-效-质”一体化管控关键技术研究与应用	广东省水利厅	广东省水利水电科学研究院,广东水科院勘测设计院	1, 黄本胜, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 2, 谭超, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 3, 刘达, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 4, 邱静, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 5, 郭磊, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 6, 洪昌红, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 7, 黄广灵, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 8, 赵璧奎, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 9, 黄锋华, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 10, 赖翼峰, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东水科院勘测设计院; 11, 胡培, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 12, 雷洪成, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 13, 芦妍婷, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 14, 刘树锋, 高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院; 15, 陈亮雄, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省水利水电科学研究院;	1, 发明专利, 一种取水计量校准方法, 中国, ZL 2013 1 0205681. 0, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 邱静, 郭 磊, 韩松, 赵吉国, 洪昌红, 邱颂曦, 吉红香, 王丽雯 2, 发明专利, 一种河口区咸淡水比例的测量方法, 中国, ZL 2015 1 0098326. 7, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 谭超, 邱 静, 黄广 灵 3, 发明专利, 一种初雨循环利用系统, 中国, ZL 2018 1 0158130. 6, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 谭超, 邱 静, 刘达, 洪昌红 4, 发明专利, 一种初期雨水收集系统, 中国, ZL 2018 1 0158129. 3, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 谭超, 邱 静, 刘达, 黄广灵 5, 发明专利, 一种螺旋式初期雨水过滤净化装置, 中国, ZL 2015 1 0487492. 6, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 刘达, 邱 静, 王丽 雯, 赵璧 奎, 谭超, 洪昌红, 黄广灵 6, 发明专利, 一种凸岸引水防淤系统, 中国, ZL 2015 1 0134698. 0, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 广东水 科院勘测设计院, 发明人: 赖翼峰, 李伦, 吴 舅槐, 刘 洪, 董明, 魏芳, 卢获秋, 臧克清 7, 计算机软件著作权, 水资源优化配置智能决策系统, 中国, 2017SR57 9439, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 郭磊, 赵 璧奎, 刘 达, 胡培, 芦妍婷, 刘树锋 8, 计算机软件著作权, 珠江河口三维水动力数学模型模拟系统, 中国, 2013SR12 0613, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 谭超, 邱 静, 黄广 灵, 黄锋 华 9, 计算机软件著作权, 基于天河二号计算平台的珠江河口三维水质数学模型模拟系统, 中国, 2018SR30 0100, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 谭超, 邱 静, 黄广灵, 雷洪 成 10, 计算机软件著作权, 省级取水户监管系统, 中国, 2015SR28 5022, 权利人: 广东省水利水电科学研究院, 发明人: 黄本胜, 邱静, 郭 磊, 雷洪 成, 赖翼 峰, 陈亮 雄	1, Quantitative study of degradation coefficient of pollutant against the flow velocity, Journ al of Hydrodynamics, 2017年29 卷118-12 3页, 通讯作者: 洪昌红, 第一作者: 黄本胜 2, 广东省水权交易制度研究与设计, 中国水利, 2014年7-10页, 通讯作者: 黄本胜, 第一作者: 黄本胜 3, 大型造纸基地取排水特征综合分析, 中国农村水利水电, 2016年119-122页, 通讯作者: 郭磊, 第一作者: 郭磊 4, 基于趋势及回归分析的珠三角城市群需水预测, 水利水电技术, 2017年48 卷23-28 页, 通讯作者: 郭磊, 第一作者: 郭磊 5, 南方丰水地区水域纳污能力研究与应用, 中国 水利水电科学出版社, 2018, 通讯作者: 黄本胜, 第一作者: 黄本胜	一等奖
6	莞惠城际铁路隧道及地下工程修建技术研究	广东省人民政府国有资产监督管理委员会	广东珠三角城际轨道交通有限公司,中铁工程设计咨询集团有限公司,广东华隧建设集团股份有限公司	1, 安春生, 高级工程师, 工作单位: 广东珠三角城际轨道交通有限公司; 2, 蒋小锐, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司; 3, 田四明, 教授级高级工程师, 工作单位: 国铁集团工程设计鉴定中心; 4, 伍丽蓉, 教授级高级工程师, 工作单位: 中交铁道设计研究总院有限公司; 5, 区希, 高级工程师, 工作单位: 广东珠三角城际轨道交通有限公司; 6, 吴麦奎, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司; 7, 殷文华, 高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司; 8, 黄杰, 高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司; 9, 梁兴林, 高级工程师, 工作单位: 广东珠三角城际轨道交通有限公司; 10, 陈丹, 高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司; 11, 赵巧兰, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司; 12, 彭斌, 高级工程师, 工作单位: 中铁工程设计咨询集团有限公司; 13, 赖伟文, 高级工程师, 工作单位: 广东华隧建设集团股份有限公司; 14, 钟长云, 高级工程师, 工作单位: 广东珠三角城际轨道交通有限公司; 15, 黄烨, 高级工程师, 工作单位: 广东珠三角城际轨道交通有限公司;	1, 发明专利, 一种地下车站主体结构的暗挖施工方法, 中国, ZL200910082017.5, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 陈学峰、李汶京、石山、谭富圣、杨慧林、蒋小锐、高玉兰、杨新民、祝安龙、王继山、贴卉霞 2, 发明专利, 一种盾构隧道的纠偏加固方法, 中国, ZL201510736563.1, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 邬泽、蒋小锐、王德福、石山、陈学峰、赵巧兰、柏涵、余涛、于文涛、刘建友、吕刚、陈五二、王杨、彭斌、于鹤然 3, 发明专利, 地下车站顶梁部位的施工方法, 中国, ZL201110436313.8, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 陈学峰、谭富圣、石山、马福东、陈达、徐恒国 4, 发明专利, 用于保护地下水环境的明挖隧道止水结构及施工方法, 中国, ZL201610425630.2, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 刘建友、吕刚、陈学峰、马福东、谭富圣、王扬、彭斌、于鹤然、宋月光、朱敏 5, 发明专利, 倾斜隧道的超前支护和挖掘方法, 中国, ZL201410001572.1, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 陈学峰、刘建友、文罕、王杨、彭斌 6, 发明专利, 一种于地下工程上方布设施工竖井的施工方法和结构, 中国, ZL201410111584.x, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 谭富圣、文罕、刘建友、吕刚、徐恒国、刘国生、陈达 7, 实用新型, 地下车站公共区五段式结构, 中国, ZL201820124503.3, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 刘立军、马福东、王继山、刘慧、林嘉、王瑾、殷文华、亢跃华 8, 实用新型, 一种城际铁路地下车站新型横剖面管线综合及站台层层高设计, 中国, ZL201721528910.2, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 刘立军、马福东、王继山、刘慧、林嘉、王瑾、殷文华、亢跃华、何佳 9, 实用新型, 仰拱预制单体、仰拱, 中国, ZL201520263066.1, 权利人: 中铁工程设计咨询集团有限公司, 发明人: 蒋小锐、陈志广、陈学峰、刘建友、吕刚、马福东、谭富圣、陈五二、王杨、于鹤然、彭斌	1, 莞惠城际铁路大断面矿山法隧道下穿高层建筑的影响分析, 铁道标准设计, 2012(S1):60-65, 通讯作者: 赵巧兰, 第一作者: 赵巧兰 2, 莞惠城际铁路明挖隧道下穿广深高速铁路桥梁设计阶段风险评估研究, 石家庄铁道大学学报:自然科学版, 2013, 000(0S2):46-51, 通讯作者: 蒋小锐, 第一作者: 蒋小锐 3, 莞惠城际客运北站综合交通枢纽研究, 铁道标准设计, 2012, 000(006):4-8, 通讯作者: 殷文华, 第一作者: 殷文华 4, 上软下硬岩层下的隧道开挖施工技术探讨, 交通建设与管理, 2015, 000(004):299-303, 通讯作者: 周金录, 第一作者: 周金录 5, 超长管棚非开挖导向钻技术在浅埋暗挖隧道中的应用, 建筑•建材•装饰, 2015, 000(018):212-212, 通讯作者: 孟超, 第一作者: 孟超	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
7	基于数据驱动的公共机构绿色化改造技术集成方法和应用	广东省住房和城乡建设厅	广州大学,广东省建筑科学研究院集团股份有限公司,同济大学,广东创明遮阳科技有限公司	1, 周孝清, 教授, 工作单位: 广州大学; 2, 余鹏, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 3, 李峥嵘, 教授, 工作单位: 同济大学; 4, 黄宇, 副教授, 工作单位: 广州大学; 5, 李丽, 副教授, 工作单位: 广州大学; 6, 范远斌, 工程师, 工作单位: 广东创明遮阳科技有限公司; 7, 罗运有, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 8, 陈奇良, 讲师, 工作单位: 广州大学; 9, 郑宏锦, 工程师, 工作单位: 广东创明遮阳科技有限公司; 10, 戢太喜, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 11, 朱晗, 未取得, 工作单位: 同济大学; 12, 廖云丹, 副教授, 工作单位: 广州大学; 13, 王赫宇, 未取得, 工作单位: 同济大学; 14, 何石泉, 副研究员, 工作单位: 广州大学; 15, 娄骊渭, 讲师, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 一种基于百叶帘的室内自然采光提升系统, 中国, 201710810568.3, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 杨仕超, 余鹏, 罗运有, 王鸣, 戢太喜 2, 发明专利, 一种电动百叶帘, 中国, 201610749726.4, 权利人: 广东创明遮阳科技有限公司, 发明人: 罗放清, 郑宏锦, 朱分江, 赵越 3, 发明专利, 一种百叶窗帘, 中国, 201710235172.0, 权利人: 广东创明遮阳科技有限公司, 发明人: 范远斌 4, 发明专利, 一种百叶卷线器, 中国, 201610749642.0, 权利人: 广东创明遮阳科技有限公司, 发明人: 罗放清, 郑宏锦, 朱分江, 赵越 5, 发明专利, 一种百叶, 中国, 201210023167.0, 权利人: 广东创明遮阳科技有限公司, 发明人: 李德生, 赵越 6, 实用新型, 一种基于Z-Wave协议的遮阳控制系统, 中国, 201721291296.2, 权利人: 广东创明遮阳科技有限公司, 发明人: 凌彬, 范远斌, 谭锦斌, 陈树权, 林中鹰 7, 实用新型, 一种温度感应式的窗膜控制系统, 中国, 201720311009.3, 权利人: 同济大学, 发明人: 宋子栋, 张东凯, 李峥嵘 8, 地方标准, 《国家机关办公建筑和大型公共建筑能源审计导则》 广东省实施细则, 中国, DBJ/T15-89-2012, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、 广州大学, 发明人: 余鹏, 周孝清 9, 地方标准, 广东省绿色校园评价标准, 中国, DBJ/T15-166-2019, 权利人: 广州大学、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 周孝清, 李丽 10, 计算机软件著作权, 公共机构建筑能源监测平台(办公建筑版) 系统V1.0, 中国, 2019SR0382884, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	1, Study on outdoor thermal comfort on a campus in a subtropical urban area in summer, Sustainable Cities and Society, 22 (2016) 164-170, 通讯作者: 李丽, 第一作者: 赵凌君 2, Accuracy analysis and improvement of the Blind Enclosure Model to calculate the longwave radiative heat transfer for a facade with louver blinds, Heat transfer for a facade with louver blinds, 140 (2017) 98-109, 通讯作者: 李峥嵘, 第一作者: 蒋福建 3, Definition of typical commercial building for South China's Pearl River Delta Local data statistics and model development, Energy and Buildings, 190 (2019) 119-131, 通讯作者: 黄宇, 第一作者: 吕亚军 4, A hybrid predictive sequencing control for multi-chiller plant with considerations of indoor environment control, energy conservation and economical operation cost, Sustainable Cities and Society, 49 (2019) 101616, 通讯作者: 廖云丹, 第一作者: 廖云丹 5, 遮阳翻板-围护结构间的长波辐射换热数值分析, 太阳能学报, 2016, 3 (67): 690-696, 通讯作者: 李峥嵘, 第一作者: 蒋福建	一等奖
8	富水岩溶发育条件下复合地层地铁盾构工程成套关键技术研究与应用	广东省土木建筑学会	广州地铁集团有限公司,广州轨道交通建设监理有限公司,广州地铁设计研究院股份有限公司,中国铁建重工集团股份有限公司,广东华隧建设集团股份有限公司,广州大学,中铁十一局集团有限公司	1, 竺维彬, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 2, 易觉, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东华隧建设集团股份有限公司; 3, 程永亮, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国铁建重工集团股份有限公司; 4, 钟长平, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 5, 黄辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 6, 张志良, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 7, 米晋生, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州轨道交通建设监理有限公司; 8, 林本海, 教授, 工作单位: 广州大学; 9, 张华, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 10, 万维燕, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁十一局集团有限公司; 11, 黄威然, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州轨道交通建设监理有限公司; 12, 李新明, 高级工程师, 工作单位: 广州轨道交通建设监理有限公司; 13, 罗淑仪, 高级工程师, 工作单位: 广州轨道交通建设监理有限公司; 14, 暨智勇, 高级工程师, 工作单位: 中国铁建重工集团股份有限公司; 15, 袁守谦, 高级工程师, 工作单位: 广东华隧建设集团股份有限公司;	1, 发明专利, 综合工程处理车, 中国, ZL201310126778.2, 权利人: 广州地铁集团有限公司等, 发明人: 竺维彬、黄辉等 2, 发明专利, 盾构机由土压掘进模式切换成泥水掘进模式的方法, 中国, ZL2015100913832, 权利人: 广东华隧建设股份有限公司, 发明人: 易觉等 3, 发明专利, 一种具有冻结功能的泥水平衡盾构机, 中国, ZL2015107864521, 权利人: 中国铁建重工集团有限公司、广东华隧建设股份有限公司等, 发明人: 程永亮等 4, 发明专利, 一种基于具有冻结功能的泥水平衡盾构机的换刀方法, 中国, ZL2015107884614, 权利人: 广东华隧建设股份有限公司、中国铁建重工集团有限公司等, 发明人: 易觉、程永亮等 5, 发明专利, 螺旋输送机装置及其掘进机, 中国, ZL201610769968X, 权利人: 中国铁建重工集团有限公司, 发明人: 程永亮等 6, 发明专利, 一种盾构机刀具磨损检测装置及盾构机刀具系统, 中国, ZL201521132269.1, 权利人: 中国铁建重工集团有限公司, 发明人: 程永亮等 7, 发明专利, 一种用于盾构机密闭始发及到达的装置, 日本, 546582, 权利人: 广东华隧建设股份有限公司, 发明人: 易觉等 8, 发明专利, 一种盾构机密闭始发及到达的施工方法, 中国, ZL2009100402352, 权利人: 广东华隧建设股份有限公司, 发明人: 易觉等 9, 发明专利, 一种切削刀具磨损检测方法, 中国, ZL2015110234147, 权利人: 中国铁建重工集团有限公司, 发明人: 程永亮等 10, 发明专利, 采石装置及其控制方法、掘进机, 中国, ZL2016107726348, 权利人: 中国铁建重工集团有限公司, 发明人: 刘飞香、程永亮等	1, Risk Analysis and Countermeasure Study of Shield Tunnelling in Karst Stratum of China, Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA, 2019年6卷: 136~140, 通讯作者: 钟长平, 第一作者: 钟长平 2, 刀盘冷冻实验工程施工方案及冻结过程, 建井技术, 2017年38卷5期, 通讯作者: 易觉, 第一作者: 易觉 3, 并联式泥水/土压双模式盾构施工技术 with 冷冻刀盘开舱技术的创新与实践, 隧道建设(中英文), 2019年39卷7期, 通讯作者: 朱劲峰, 第一作者: 朱劲峰 4, 复合地层中的盾构施工技术, 中国建筑工业出版社, 2020年5月1日, 通讯作者: 无, 第一作者: 竺维彬 5, 广州市轨道交通土建工程工法应用与创新, 人民交通出版社, 2013年12月1日, 通讯作者: 无, 第一作者: 竺维彬	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
9	城市轨道交通 高效空调系统 关键技术	广州市科学 技术局	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,广东汉 维科技有限公司, 同济大学	1, 罗辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有 限公司; 2, 农兴中, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份 有限公司; 3, 王迪军, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份 有限公司; 4, 罗燕萍, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份 有限公司; 5, 王静伟, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公 司; 6, 刘利芝, 工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 7, 秦旭, 工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 8, 禤耀雄, 高级工程师, 工作单位: 广东汉维科技有限公司; 9, 张旭, 教授, 工作单位: 同济大学; 10, 周平, 工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 11, 梁颖君, 高级工程师, 工作单位: 广东汉维科技有限公司; 12, 潘志刚, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 13, 禤耀明, 高级工程师, 工作单位: 广东汉维科技有限公司; 14, 张晓波, 工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 15, 邹晓文, 工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司;	1, 发明专利, 一种高效节能中央空调机房及节能方法, 中国, ZL201610974101.8, 权利人: 广 东汉维科技有限公司, 发明人: 梁颖君; 禤耀雄; 李延辉 2, 实用新型, 一种节能冷却塔系统, 中国, ZL 201521011498.8, 权利人: 广东汉维科技有限公 司, 发明人: 禤耀雄; 梁颖君 3, 实用新型, 分布式可监控流量动态平衡装置, 中国, ZL201521045715.5, 权利人: 广东汉维 科技有限公司, 发明人: 禤耀雄; 梁颖君 4, 实用新型, 一种利用排风冷却的逆流式地铁站冷却装置, 中国, ZL201220090066.0, 权利 人: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 新菱空调(佛冈)有限公司; 华南理工大学, 发明 人: 罗辉; 谭小卫; 刘桂雄; 罗燕萍; 江伟冲; 高吉祥 5, 计算机软件著作权, 高效水冷式中央空调亚健康诊断软件, 中国, 2018SR740184, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 广东汉维科技有限公司; 广东汉维科技有限公司, 发明 人: 6, 计算机软件著作权, 地铁站通风空调系统精细化设计负荷及能耗计算软件, 中国, 2019SR0203963, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 水冷式中央空调性能测评软件, 中国, 2018SR749194, 权利人: 广州地 铁设计研究院股份有限公司; 广东汉维科技有限公司; 广东汉维科技有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 地铁站空调云数据监控平台软件, 中国, 2018SR733708, 权利人: 广州 地铁设计研究院股份有限公司; 广东汉维科技有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 地铁站高效水冷式中央空调控制软件, 中国, 2018SR740158, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 广东汉维科技有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 并联泵节能控制系统, 中国, 2018SR577020, 权利人: 广东汉维科技 有限公司; 广州地铁集团有限公司, 发明人:	1, 地铁站制冷系统综合节能改造, 暖通空调, 2019 年第49卷第5期, 通讯作者: 广州地铁设计研究院股份 有限公司, 第一作者: 罗燕萍 2, 基于在线运行与检测的地铁站通风空调系统节能 改造与实践, 暖通空调, 2018年第48卷增刊1, 通讯作 者: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 清华大学, 第一作者: 罗辉 3, 一次泵变流量系统在地铁车站中的应用分析, 建筑 热能通风空调, 2016年5月第35卷第5期, 通讯作者: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 第一作者: 罗辉 4, 大型冷水机组污垢自动清洗及经济性分析, 发电与 空调, 2014年总第157期第35卷, 通讯作者: 广州地铁 设计研究院股份有限公司, 第一作者: 罗燕萍 5, 地铁站高效空调系统设计方法与能效评价, 中国 建筑工业出版社, 2019年6月第一版, 通讯作者: 广州 地铁设计研究院股份有限公司, 第一作者: 罗燕萍	一等奖
10	高速公路(含 大跨缆索桥) 运营安全理论 、方法、手段 和技术创新与 应用	广东省交通 运输厅	广州珠江黄埔大 桥建设有限公司, 交通运输部公路 科学研究所,同济 大学,中交基础设 施养护集团有限 公司,北京中地交 科新材料技术研 究有限公司,深圳 市哈工大业信息 技术股份有限公 司,广州用能互联 网有限公司,武汉 二航路桥特种工 程有限责任公司, 华南理工大学,广 州单元分子技术 有限公司	1, 张少锦, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州珠江黄埔大桥建设有 限公司; 2, 张劲泉, 研究员, 工作单位: 交通运输部公路科学研究所; 3, 阮欣, 教授, 工作单位: 同济大学; 4, 王晓晶, 研究员, 工作单位: 交通运输部公路科学研究所; 5, 汪国钢, 工程师, 工作单位: 深圳市哈工大业信息技术股份有限公 司; 6, 韩永平, 工程师, 工作单位: 武汉二航路桥特种工程有限责任公司; 7, 王勇, 高级工程师, 工作单位: 广州珠江黄埔大桥建设有限公司; 8, 秦浦雄, 高级工程师, 工作单位: 广州用能互联网有限公司; 9, 薛晓薇, 未取得, 工作单位: 北京中地交科新材料技术研究有限公 司; 10, 邓辉, 未取得, 工作单位: 广州珠江黄埔大桥建设有限公司; 11, 王端宜, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 12, 赵超, 未取得, 工作单位: 广州珠江黄埔大桥建设有限公司; 13, 刘先森, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州单元分子技术有限 公司; 14, 李凡生, 高级工程师, 工作单位: 武汉二航路桥特种工程有限责 任公司; 15, 姚建群, 高级工程师, 工作单位: 中交基础设施养护集团有限公 司;	1, 计算机软件著作权, 公路运营安全数据化管控平台系统V1.0, 中国, 2019SR0469566, 权利 人: 广州珠江黄埔大桥建设有限公司, 发明人: / 2, 实用新型, 一种基于物联网的桥梁视频监控装置, 中国, ZL201821286030.3, 权利人: 广州 珠江黄埔大桥建设有限公司, 发明人: 弋安、邓辉、陈龙浩 3, 实用新型, 阻燃型桥梁斜拉索, 中国, ZL201920138763.0, 权利人: 广州珠江黄埔大桥建设 有限公司、北京中地创新玄武岩复合材料研究中心、广州单元分子技术有限公司, 发明人: 张 少锦、王勇、薛晓薇、刘先森 4, 实用新型, 钢桥面的铺装结构, 中国, ZL201822190756.3, 权利人: 广州珠江黄埔大桥建设 有限公司、广东中和正通工程技术有限公司、广州单元分子技术有限公司, 发明人: 张少锦、 刘先森、邓志华、王勇 5, 发明专利, 一种基于物联网的路灯智能控制系统, 中国, ZL201810971746.5, 权利人: 广州 珠江黄埔大桥建设有限公司、广州用能互联网有限公司, 发明人: 张少锦、秦浦雄、邓辉、弋 安、陈立、罗媛媛、汤志明、范西红 6, 实用新型, 一种基于物联网的公路电气设备远程控制系统, 中国, ZL201821371537.9, 权利 人: 广州珠江黄埔大桥建设有限公司、广州用能互联网有限公司, 发明人: 邓辉、秦浦雄、陈 龙浩、蔡毅、谭升、鲁业果、罗媛媛、汤志明 7, 发明专利, 基于分步钻环的混凝土桥梁单轴原位存量应力检测方法, 中国, ZL201410247505.8, 权利人: 同济大学, 发明人: 阮欣、张煜、石雪飞、张吉 8, 发明专利, 一种钢束腐蚀程度测试装置及其测试方法, 中国, ZL201210423412.7, 权利人: 交通运输部公路科学研究所, 发明人: 张劲泉、樊平、傅宇方、李万恒、郑毅、和海芳 9, 实用新型, 一种便携式螺杆拉伸监测一体的数显测力装置, 中国, ZL201820561775.X, 权利 人: 广州珠江黄埔大桥建设有限公司、武汉二航路桥特种工程有限责任公司, 发明人: 吴中鑫 、韩永平、张少锦、邓志华、肖大维、夏子金、王勇、李丹、苗意超 10, 发明专利, 悬索桥上部结构拆除与更换安装方法, 中国, ZL201610238815.2, 权利人: 武 汉二航路桥特种工程有限责任公司, 发明人: 李凡生、盛海军、侯德鹏、高文波、刘昂、陈林	1, 风险矩阵评估方法研究与工程应用综述, 同济大 学报(自然科学版), 2013年第41卷第3期381-385页, 通 讯作者: /, 第一作者: 阮欣 2, 桥梁运营安全管理技术体系, 第十七届中国科协年 会——分8 交通基础设施安全及耐久性论坛论文集, 2015年1期55-61页, 通讯作者: /, 第一作者: 张少锦 3, Risk Matrix Integrating Risk Attitudes Based on Utility Theory, RISK ANALYSIS, 2015年1437- 1447页, 通讯作者: /, 第一作者: Xin Ruan 4, 基于物联网电力监控与维护系统在交通行业的应用 研究, 现代信息科技, 2018年11期183-185+188页, 通 讯作者: /, 第一作者: 邓辉 5, UHPP超高性能路面的研发与创新, 中国公路, 2019年11期128-129页, 通讯作者: /, 第一作者: 王 勇	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
11	面向大型复杂结构健康服役性能的工程验证技术方法及工程应用	深圳市科技创新委员会	哈尔滨工业大学（深圳）,中国建筑第四工程局有限公司,深圳中建院建筑科技有限公司	1, 滕军, 教授, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）； 2, 卢伟, 副教授, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）； 3, 胡卫华, 讲师, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）； 4, 李祚华, 副教授, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）； 5, 何春凯, 教授级高级工程师, 工作单位：深圳中建院建筑科技有限公司； 6, 朱焰煌, 高级工程师, 工作单位：中建四局投资发展公司； 7, 唐德徽, 未取得, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）； 8, 崔燕, 未取得, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）； 9, 单庆飞, 未取得, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）； 10, 何京波, 未取得, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）；	1, 发明专利，一种基于测量值关联度的故障传感器信息重构法，中国，ZL201510338114.2，权利人：卢伟，发明人：卢伟、滕军、李超 2, 发明专利，一种空间钢结构环境荷载作用下的结构安全评估方法，中国，ZL201510323777.6，权利人：卢伟，发明人：卢伟、滕军、张仁贵 3, 发明专利，一种焊接箱型截面钢节点多尺度有限元建模方法，中国，ZL201510337617.7，权利人：卢伟，发明人：卢伟、滕军、陈露 4, 发明专利，一种基于Revit 的结构健康监测可视化系统，中国，ZL201510325980.7，权利人：卢伟，发明人：卢伟、滕军、王超 5, 计算机软件著作权，基于网页端的结构有限元分析前处理系统，中国，2020SR0271846，权利人：滕军，发明人：滕军、李祚华、单庆飞、任威 6, 发明专利，基于数字图像处理技术的结构二维位移及应变监测方法，中国，ZL201410201870.5，权利人：滕军，发明人：滕军、卢伟、崔燕、李祚华 7, 发明专利，一种基于横波频谱分析的钢构件绝对力识别方法，中国，ZL 201710349126.3，权利人：哈尔滨工业大学深圳研究生院，发明人：李祚华、何京波、杨晨、滕军 8, 行业标准，结构健康监测系统设计标准，中国，CECS333:2012，权利人：大连理工大学、哈尔滨工业大学，等，发明人：滕军、卢伟，等 9, 行业标准，大跨度桥梁结构健康监测系统预警阈值标准，中国，T/CECS529-2018，权利人：大连理工大学、哈尔滨工业大学，等，发明人：卢伟，等 10, 行业标准，结构健康监测系统运行维护与管理标准，中国，T/CECS652-2019，权利人：大连理工大学、哈尔滨工业大学（深圳），等，发明人：卢伟、胡卫华，等	1, Automated modal analysis for tracking structural change during construction and operation phases, Sensors, 2019年19卷927-1-23页，通讯作者：胡卫华，第一作者：滕军 2, Damage assessment method of high-rise structure based on monitoring data and numerical simulation, Advanced Materials Research, 2011年243-249卷5242-9页，通讯作者：滕军，第一作者：滕军 3, Instrumentation on structural health monitoring systems to real world structures, Smart Structures and Systems, 2015年15卷151-167页，通讯作者：卢伟，第一作者：滕军 4, 基于多输出支持向量机的有限元模型修正，振动与冲击，2010年29卷9-12，47页，通讯作者：滕军，第一作者：滕军 5, Temperature and displacement monitoring to steel roof construction of Shenzhen bay stadium, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2016年16卷1640020-1-22页，通讯作者：卢伟，第一作者：滕军	一等奖
12	基于性能的高层建筑混凝土结构抗震关键技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学,广东省建筑设计研究院有限公司,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,广州容柏生建筑设计事务所（普通合伙）,广东睿博建筑设计研究有限公司	1, 韩小雷, 教授, 工作单位：华南理工大学； 2, 季静, 教授, 工作单位：华南理工大学； 3, 方小丹, 教授级高级工程师, 工作单位：华南理工大学建筑设计研究院有限公司； 4, 戚永乐, 高级工程师, 工作单位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司； 5, 彭雪平, 教授级高级工程师, 工作单位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院 有限公司； 6, 刘付钧, 教授级高级工程师, 工作单位：广州容柏生建筑设计事务所（普通合伙）； 7, 陈学伟, 未取得, 工作单位：科进香港有限公司； 8, 焦柯, 教授级高级工程师, 工作单位：广东省建筑设计研究院有限公司； 9, 李盛勇, 教授级高级工程师, 工作单位：广州容柏生建筑设计事务所（普通合伙）； 10, 贺锐波, 高级工程师, 工作单位：广东睿博建筑设计研究有限公司； 11, 周靖, 高级工程师, 工作单位：华南理工大学； 12, 吴梓楠, 未取得, 工作单位：华南理工大学； 13, 乔升访, 未取得, 工作单位：华南理工大学； 14, 黄狄昉, 未取得, 工作单位：华南理工大学； 15, 陈彬彬, 未取得, 工作单位：华南理工大学；	1, 行业标准，建筑工程混凝土结构抗震性能设计规程，中国，DBJ/T15-151-2019，权利人：华南理工大学，广东省建筑设计研究院，华南理工大学建筑设计研究院，广东省电力设计研究院，深圳市力鹏工程技术有限公司，广州市设计院，广东睿博建筑设计研究有限公司，广州大学，广东省建筑科学研究院，广州容柏生建筑设计事务所，广州瀚华建筑设计有限公司 2, 发明专利，抗弯部件以及梁柱连接节点，中国，ZL 201310675036.5，权利人：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司，发明人：戚永乐，周新显，彭雪平，周玉，杨培红，尹春明 3, 发明专利，一种高层建筑的框架中空核心筒结构体系，中国，ZL 201510301101.7，权利人：广东省建筑设计研究院，发明人：陈星，张小良，林扑强，龙秀海，吴桂广，焦柯，杨代恒，余银银，陈航，陈有德，王仕琪，李宁，梁志红，欧旻韬 4, 发明专利，碳纤维复合钢管混凝土柱及其建造方法，中国，ZL 201410748372.2，权利人：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司，发明人：戚永乐，张春文，周新显，彭雪平，尹春明，周玉 5, 发明专利，通过超大型冷却塔的倒塌模拟进行工业控制的方法及装置，中国，ZL 201210281758.8，权利人：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司，发明人：汤东升，彭雪平，马兆荣，刘立威，王晓村，陆晓琴，徐荣彬，孙小兵，卢钦先 6, 实用新型，一种钢筋混凝土柱焊接环筋加固结构，中国，ZL 201720429760.3，权利人：华南理工大学，发明人：季静，符东龙，张一璐，覃礼根，韩小雷 7, 计算机软件著作权，钢筋混凝土构件性能指标分析软件【简称：component-index】V1.0，中国，2018SR464096，权利人：华南理工大学 8, 计算机软件著作权，非线性框架辅助建模与基于性能后处理软件【简称：FRAME】V1.0，中国，2018SR441285，权利人：华南理工大学， 9, 计算机软件著作权，反应谱通用分析软件【简称：SeismoSpetra】V1.0，中国，2018SR549306，权利人：华南理工大学 10, 计算机软件著作权，砼五折线本构参数计算软件【简称：PCP】V1.0，中国，2020SR0199707，权利人：华南理工大学	1, 基于性能的超限高层建筑结构抗震设计—理论与工程应用，中国建筑工业出版社，ISBN 978-7-112-15373-2，通讯作者：韩小雷，第一作者：韩小雷 2, 基于性能的钢筋混凝土结构抗震——理论研究、试验研究、设计方法研究与工程应用，中国建筑工业出版社，ISBN 978-7-112-23158-4，通讯作者：韩小雷，第一作者：韩小雷 3, 基于性能的钢筋混凝土建筑结构抗震设计方法，土木工程学报，2011年44卷1-5页，通讯作者：韩小雷，第一作者：戴金华 4, 长周期结构地震反应的特点与反应谱，建筑结构学报，2014年35卷16-23页，通讯作者：方小丹，第一作者：方小丹 5, Deformation limits of L - shaped reinforced concrete shear walls: Experiment and evaluation, Structural Design of Tall and Special Buildings, 2019年28卷1-20页，通讯作者：韩小雷，第一作者：韩小雷	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
13	传统村落与民居研究及其保护技术应用	孟建民,周福霖,何镜堂	华南理工大学,华南理工大学建筑设计研究院有限公司,广东省城乡规划设计研究院,昆明理工大学,深圳九州十里文化旅游发展有限公司,广东工业大学,广州大学建筑设计研究院	1,肖大威,教授,工作单位: 华南理工大学; 2,陆琦,教授,工作单位: 华南理工大学; 3,唐孝祥,教授,工作单位: 华南理工大学; 4,邱衍庆,高级工程师,工作单位: 广东省城乡规划设计研究院; 5,程建军,教授,工作单位: 华南理工大学; 6,郭谦,教授,工作单位: 华南理工大学; 7,朱雪梅,教授,工作单位: 广东工业大学; 8,施瑛,副教授,工作单位: 华南理工大学; 9,陶金,副教授,工作单位: 华南理工大学; 10,陆元鼎,教授,工作单位: 华南理工大学; 11,朱良文,教授,工作单位: 昆明理工大学; 12,汤国华,教授,工作单位: 广州大学建筑设计研究院; 13,彭耀根,未取得,工作单位: 深圳九州十里文化旅游发展有限公司; 14,冯江,教授,工作单位: 华南理工大学; 15,罗勇,教授级高级工程师,工作单位: 广东省城乡规划设计研究院;	1, 计算机软件著作权, 传统村落移动数据采集平台V1.0, 中国, 2016SR071096, 权利人: 华南理工大学;广州地理研究所, 发明人: 2, 计算机软件著作权, 传统村落与民居信息发布平台WEB版V1.0, 中国, 2018SR898664, 权利人: 华南理工大学;广州地理研究所, 发明人: 3, 发明专利, 修旧如故之营造建筑外墙水锈痕迹的混合物及制备方法, 中国, ZL 2017 1 0289905.9, 权利人: 深圳九州十里古镇文化旅游发展有限公司, 发明人: 彭耀根;王金标;田祖源;施大尉 4, 发明专利, 修旧如故之建筑外墙做旧的隐花植物、及繁殖方法、应用, 中国, ZL 2017 1 0299072.4, 权利人: 深圳九州十里古镇文化旅游发展有限公司, 发明人: 彭耀根;马文章;田祖源;施大尉	1, 中国民居建筑, 华南理工大学出版社, 2003年, 通讯作者: 陆元鼎, 第一作者: 陆元鼎 2, 广东民居, 中国建筑工业出版社, 2008年, 通讯作者: 陆琦, 第一作者: 陆琦 3, 中国民居研究五十年, 建筑学报, 2007年第11期66-69页, 通讯作者: 陆元鼎, 第一作者: 陆元鼎 4, 开展传统民居文化地理研究, 南方建筑, 2013年01期83-87页, 通讯作者: 肖大威, 第一作者: 曾艳 5, 文物古建筑修建的概念与原则——古建筑修建理论研究之三, 古建园林技术, 1994年01期16-19页, 通讯作者: 程建军, 第一作者: 程建军	一等奖
14	大型体育场馆可持续营建技术及工程应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学,中建三局集团有限公司,中国建筑西南设计研究院有限公司,中国建筑第八工程局有限公司,中国建筑东北设计研究院有限公司,北京华体创研工程设计咨询有限公司,深圳市领先康体实业有限公司	1,孙一民,教授,工作单位: 华南理工大学; 2,周鹏华,教授级高级工程师,工作单位: 中建三局集团有限公司; 3,孙文波,教授级高级工程师,工作单位: 华南理工大学; 4,蒋玉辉,教授级高级工程师,工作单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司; 5,杨鼎,高级工程师,工作单位: 中国建筑第八工程局有限公司; 6,任炳文,教授级高级工程师,工作单位: 中国建筑东北设计研究院有限公司; 7,周云翔,未取得,工作单位: 深圳市领先康体实业有限公司; 8,李铁林,高级工程师,工作单位: 华体集团有限公司; 9,程剑,教授级高级工程师,工作单位: 中建三局集团有限公司; 10,李永明,高级工程师,工作单位: 中国建筑第八工程局有限公司; 11,汪奋强,高级工程师,工作单位: 华南理工大学; 12,熊璐,助理研究员,工作单位: 华南理工大学; 13,杨定,未取得,工作单位: 华南理工大学; 14,潘望,未取得,工作单位: 华南理工大学; 15,黄祖坚,助理研究员,工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种索力测量方法与装置, 中国, ZL201310156134.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 孙文波、周伟坚 2, 实用新型, 一种大跨X型网格立体张弦结构, 中国, ZL201721197181.7, 权利人: 华南理工大学建筑设计研究院、中建三局集团有限公司, 发明人: 孙文波、王剑文、武超、邓雄兵、陈汉翔、周伟星、周伟坚、郑霖强、胡佳楠、梁鹤 3, 计算机软件著作权, 基于参数化技术的体育建筑坐席布局辅助设计系统[简称: 参数化看台系统]V1.0, 中国, 2016SR391744, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 孙一民、熊璐 4, 发明专利, 一种全电动的活动看台装置, 中国, ZL201510479045.6, 权利人: 深圳市领先康体实业有限公司, 发明人: 周云翔 5, 发明专利, 一种活动看台座椅翻转装置, 中国, ZL201610463952.6, 权利人: 周云翔, 发明人: 周云翔 6, 发明专利, 一种带U形钢板的支承节点, 中国, ZL201510237653.6, 权利人: 华南理工大学建筑设计研究院, 发明人: 孙文波、郑佳丽、周伟坚 7, 实用新型, 大型体育场馆塔吊布置结构, 中国, ZL201220583820.4, 权利人: 中国建筑第八工程局有限公司, 发明人: 陆仕颖、戈祥林、杨鼎、张旭东、黄贵、赵雪燕、欧阳国云 8, 计算机软件著作权, 3D钢架结构辅助设计工具软件V1.0, 中国, 2019SR0118237, 权利人: 中建三局工程设计有限公司, 发明人: / 9, 计算机软件著作权, 基于BIM+VR&AR的IOT施工运维管理系统[简称: BIMVI]V1.0, 中国, 2017SR448482, 权利人: 中建三局第一建设工程有限责任公司, 发明人: / 10, 其他, 国家级工法: 新型大跨度钢-混凝土组合空腹夹层板施工工法, 中国, 建质[2015]215号, 权利人: 中建三局第一建设工程有限责任公司, 发明人: 程剑、申波、曹世勇、曹洲、柯善茂	1, 《精明营建: 可持续的体育建筑》, 中国建筑工业出版社, ISBN 978-7-112-17860-5, 通讯作者: 孙一民, 第一作者: 孙一民 2, Multi-disciplinary and multi-objective optimization problem re-formulation in computational design exploration: A case of conceptual sports building design (计算式设计探索中的多学科多目标优化问题重构: 体育建筑概念设计案例), Automation in Construction, 2018年92卷242-269页, 通讯作者: 孙一民, 第一作者: 杨定 3, Integrating multi-functional space and long-span structure in the early design stage of indoor sports arenas by using parametric modelling and multi-objective optimization (基于参数化建模和多目标优化方法的体育馆多功能空间和大跨度结构的早期设计集成研究), Journal of Building Engineering, 2019年22卷464-485页, 通讯作者: 孙一民, 第一作者: 潘望 4, 基于可持续性的体育建筑设计研究: 结合五个奥运、亚运场馆的实践探索, 建筑创作, 2012年07卷24-33页, 通讯作者: 孙一民, 第一作者: 孙一民 5, 体育建筑使用后评估 广州亚运柔道、摔跤馆使用后评估研究, 时代建筑, 2019年04卷56-61页, 通讯作者: 孙一民, 第一作者: 孙一民	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
15	超高层建筑施工安全管理创新与关键技术及其应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	清华大学深圳国际研究生院,中建一局集团建设发展有限公司,清华大学,中国建筑一局（集团）有限公司	1, 方东平, 教授, 工作单位：清华大学; 2, 周予启, 教授级高级工程师, 工作单位：中建一局集团建设发展有限公司; 3, 武晓峰, 研究员, 工作单位：清华大学深圳国际研究生院; 4, 黄玥诚, 助理研究员, 工作单位：清华大学; 5, 刘卫未, 正高级工程师, 工作单位：中建一局集团建设发展有限公司; 6, 郭红领, 副教授, 工作单位：清华大学; 7, 薛刚, 教授级高级工程师, 工作单位：中国建筑一局（集团）有限公司; 8, 廖钢林, 教授级高级工程师, 工作单位：中建一局集团建设发展有限公司; 9, 吴春林, 讲师, 工作单位：北京航空航天大学; 10, 王晶, 高级工程师, 工作单位：中建一局集团建设发展有限公司; 11, 李楠, 副教授, 工作单位：清华大学; 12, 马琳瑶, 未取得, 工作单位：清华大学; 13, 邱德明, 工程师, 工作单位：中建一局集团建设发展有限公司; 14, 任耀辉, 高级工程师, 工作单位：中建一局集团建设发展有限公司;	1, 计算机软件著作权，建筑业安全行为管理系统V1.0，中国，2018SR245159，权利人：清华大学，发明人：方东平、郭红领、黄玥诚 2, 计算机软件著作权，建筑业安全文化测评系统V2.0，中国，2018SR235741，权利人：清华大学，发明人：方东平、蓝荣香、黄玥诚、郭红领 3, 计算机软件著作权，基于BIM和IOT的施工现场人员空间安全实时预警系统V1.0，中国，2018SR235559，权利人：清华大学，发明人：郭红领、方东平、罗柱邦、刘文平、于言滔 4, 发明专利，一种核心筒内筒上部模架体系硬防护装置及其施工方法，中国，ZL201510376127.8，权利人：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，发明人：周予启、李彦贺、薛刚、贺茂军、姚富成、王鸿章、孙若晖、赵越、来交交、魏健 5, 发明专利，用于超大直径工程桩施工的自稳式快速连接护壁钢模板，中国，ZL201510692064.7，权利人：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，发明人：周予启、黄勇 、左强、薛刚、徐超卓、魏健 6, 发明专利，一种狭窄区域建筑深基坑施工的提土系统及提土方法，中国，ZL201510676300.6，权利人：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，发明人：周予启、史春芳、廖钢林、李洪海、薛刚、魏健、刘卫未、任耀辉、詹必雄、付恩涛 7, 实用新型，超高层幕墙临空施工的安全防护体系，中国，ZL201720514629.7，权利人：中建一局集团建设发展有限公司，发明人：周予启、黄勇、任耀辉、贺茂军、刘芳、党毅章 8, 其他，北京市工法-超高层建筑施工应急疏散通道设计与施工工法，中国，BJGF17-026-690，权利人：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，发明人：周予启、黄勇、贺茂军、来交交、王晶 9, 其他，北京市工法-大断面钢筋混凝土内支撑静态+控制爆破拆除工法，中国，BJGF15-050-580，权利人：中建一局集团建设发展有限公司，发明人：周予启、任耀辉、刘卫未、杨晓毅、詹必雄 10, 企业标准，建设项目安全文化测评标准，中国，QYBZ-002-2018，权利人：中建一局集团建设发展有限公司、清华大学、香港理工大学、清华大学深圳国际研究生院、北京交通大学	1, 《施工安全管理—行为·文化·领导力》，科学出版社，ISBN978-7-03-05948-3，通讯作者：方东平，第一作者：方东平 2, Impact of the Supervisor on Worker Safety Behavior in Construction Projects, JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING, 2015年31卷04015001页，通讯作者：方东平，第一作者：方东平 3, Understanding the Causation of Construction Workers' Unsafe Behaviors Based on System Dynamics Modeling, JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING, 2015年31卷04014099页，通讯作者：方东平，第一作者：蒋中铭 4, Development of a Safety Culture Interaction (SCI) model for construction projects, SAFETY SCIENCE, 2013年57卷138-149页，通讯作者：方东平，第一作者：方东平 5, How safety leadership works among owners, contractors and subcontractors in construction projects, INTERNATIONAL JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT, 2016年34卷789-805页，通讯作者：方东平，第一作者：吴春林	一等奖
16	敏感环境多变地层地铁盾构施工多因耦联致险防控关键技术与应用	深圳市科技创新委员会	深圳大学,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,中国电建集团铁路建设有限公司,中国水利水电第七工程局有限公司,哈尔滨工业大学（深圳）	1, 陈湘生, 研究员, 工作单位：深圳大学; 2, 黄力平, 教授级高级工程师, 工作单位：深圳市人才安居集团有限公司; 3, 赵燕茹, 副研究员, 工作单位：深圳大学; 4, 任立志, 教授级高级工程师, 工作单位：中国电建集团铁路建设有限公司; 5, 陈锐, 教授, 工作单位：哈尔滨工业大学（深圳）; 6, 余海忠, 正高级工程师, 工作单位：深圳市市政设计研究院有限公司; 7, 王平豪, 高级工程师, 工作单位：深圳市地铁集团有限公司; 8, 白伟, 正高级工程师, 工作单位：中国水利水电第七工程局有限公司; 9, 朱瑞喜, 正高级工程师, 工作单位：中国电建集团铁路建设有限公司; 10, 王天孝, 高级工程师, 工作单位：深圳市市政设计研究院有限公司;	1, 国家标准，城市轨道交通项目建设管理规范，中国，GB50722- 2011，权利人：北京市轨道交通建设管理有限公司；北京基础设施投资有限公司；北京基础设施投资有限公司；深圳市地铁集团有限公司等； 2, 行业标准，地下工程盖挖法施工规程，中国，JGJ / T 364-2016，权利人：中国建筑股份有限公司；中铁隧道勘测设计院有限公司；中铁隧道勘测设计院有限公司；深圳市地铁集团有限公司 3, 行业标准，盾构可切削混凝土配筋技术规程，中国，CJJ/T 192-2012，权利人：西南交通大学；成都地铁有限责任公司；深圳市地铁集团有限公司 4, 行业标准，实景三维地理信息数据激光雷达测量技术规程，中国，CH/3020- 2018，权利人：星际空间（天津）科技发展有限公司；建设综合勘察研究设计院有限公司；深圳市市政设计研究院有限公司 5, 其他，城市轨道交通地下结构健康检测监测技术规范，中国，T/ CSPSTC 43- 20 19，权利人：北京城建勘测设计研究院有限责任公司、深圳大学、中国电建集团铁路建设有限公司等，发明人：陈湘生;余海忠； 6, 其他，城市轨道交通预埋槽道及套管技术规范，中国，T/CAMET 02002-2019，权利人：深圳地铁集团有限公司,中国电建集团铁路有限公司等，发明人：任立志； 7, 发明专利，一种可替换式多层土体状态参数监测装置及使用方法，中国，ZL201710304997.3，权利人：哈尔滨工业大学深圳研究生院，发明人：陈锐;刘坚;李锦辉;雷卫东;赵燕茹 8, 发明专利，一种极近距离爆破施工减振方法及减振聚能切缝药包，中国，ZL201510431565.X，权利人：中国矿业大学（北京）;深圳市地铁集团有限公司;中国电建集团铁路建设有限公司;，发明人：李清;陈湘生;任立志;车玉龙; 雷江松;娄永录;胡德华 9, 计算机软件著作权，基于地铁隧道变形机器人自动化监测数据处理与管理系统，中国，2018SR230151，权利人：深圳市市政设计研究院有限公司，发明人：无 10, 计算机软件著作权，地铁安保区地下管线与地质资料三维信息管理系统，中国，2013SR005627，权利人：深圳市市政设计研究院有限公司，发明人：无	1, 地铁建设数字化管理实践，人民交通出版社，无，通讯作者：无，第一作者：陈湘生 2, 城市轨道交通快线关键技术创新与应用，人民交通出版社，无，通讯作者：无，第一作者：黄力平 3, 盾构隧道孤石地层探测及处理关键技术，中国铁道出版社，无，通讯作者：无，第一作者：白伟 4, Effects of Jointed Rock Mass and Mixed Ground Conditions, Rock Mechanics and Rock Engineering, 2019,52:1303-1313，通讯作者：杨海清，第一作者：赵燕茹 5, Mechanical behavior of intact completely decomposed granite soils along, Engineering Geology, 2019,260:105242，通讯作者：杨海清，第一作者：赵燕茹	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
17	深圳地铁九号线项目关键技术研究与应用	深圳市科技创新委员会	深圳市地铁集团有限公司,中建南方投资有限公司,广州地铁设计研究院股份有限公司	1, 孙波, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市地铁集团有限公司; 2, 肖龙鸽, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国建筑集团有限公司基础设施部; 3, 李继超, 高级工程师, 工作单位: 中建南方投资有限公司; 4, 苏守一, 工程师, 工作单位: 中建南方投资有限公司; 5, 刘永祥, 工程师, 工作单位: 深圳市地铁集团有限公司; 6, 丁先立, 正高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 7, 李飧民, 教授级高级工程师, 工作单位: 中建南方投资有限公司; 8, 樊建军, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地铁集团有限公司; 9, 周智辉, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地铁集团有限公司; 10, 石红兵, 高级工程师, 工作单位: 中建南方投资有限公司; 11, 吴冰, 高级工程师, 工作单位: 中建南方投资有限公司; 12, 邱运军, 工程师, 工作单位: 中建南方投资有限公司; 13, 周哲, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑集团有限公司基础设施部; 14, 胡丹枫, 工程师, 工作单位: 中建南方投资有限公司; 15, 师帅风, 工程师, 工作单位: 中建南方投资有限公司;	1, 发明专利, 一种强透水地层隧道开挖方法, 中国, ZL 2015 1 0185179.7, 权利人: 中建南方投资有限公司, 发明人: 肖龙鸽、罗泽华、何文超、彭云、孙旭东、李继超、胡丹枫、胡龙光、周哲 2, 发明专利, 一种大跨度长距离地下空间主体支护一体化结构及建造方法, 中国, ZL 2015 1 0185180.X, 权利人: 中建南方投资有限公司, 发明人: 李继超、肖龙鸽、苏守一、胡龙光、胡丹枫、周哲 3, 发明专利, 一种基坑支护止水一体化结构及其施工方法, 中国, ZL 2015 1 0185268.1, 权利人: 中建南方投资有限公司, 发明人: 邝利军、肖龙鸽、陈举飞、李继超、苏守一 4, 发明专利, 集泥浆制备、在线检测和注入系统为一体的移动式装置, 中国, ZL 2015 1 0268027.3, 权利人: 同济大学、中国建筑股份有限公司, 发明人: 廖少明、霍晓波、武军、李继超、周哲、苏守一、胡龙光、胡丹枫 5, 发明专利, 一种可开闭的隧道超前水压力水量探测装置, 中国, ZL 2016 1 0133324.1, 权利人: 同济大学、中国建筑股份有限公司, 发明人: 廖少明、刘孟波、周文锋、肖龙鸽、李继超、周哲、苏守一、胡龙光、胡丹枫 6, 实用新型, 一种混凝土结构轨顶风道悬挂移动式模架系统, 中国, ZL 2019 2 0006962.6, 权利人: 中建南方投资有限公司, 发明人: 李继超、石红兵、樊建军、肖龙鸽、李飧民、王静、郭景琢、方东明、周哲、苏守一、鲍秀国、张新强、张煜 7, 实用新型, 一种标准化的预埋系统, 中国, ZL 2016 2 0046958.9, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 丁先立、赵德刚、邓剑荣、陈用伟、周前、项宝、李恒一 8, 实用新型, 一种盾构隧道的施工装置, 中国, ZL 2016 2 0125495.5, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 丁先立、史海欧、赵德刚、邓剑荣、于德涌、项宝、罗旭、周前、咎子卉、李恒一、张文齐、刘春杰、冯廷康 9, 实用新型, 一种预制截断拼装地下连续墙, 中国, ZL 2017 2 1239255.9, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 丁先立、邓剑荣、赵德刚、冯廷康 10, 行业标准, 城市轨道交通预埋槽道及套筒技术标准, 中国, T/CAMET02003-2017, 权利人: 中国城市轨道交通协会	1, 轨道交通隧道大断面矩形顶管施工技术, 四川建材, 2017年第43卷第11期, 通讯作者: 周智辉, 第一作者: 周智辉 2, 深圳地铁并行叠落隧道施工相互影响的数值模拟分析, 隧道建设, 2015年7月第35卷第7期, 通讯作者: 孙波, 第一作者: 孙波 3, 深圳地铁人民南站复杂环境下设计与施工, 隧道建设, 2016年8月第36卷第8期, 通讯作者: 丁先立, 第一作者: 丁先立 4, 明挖基坑近接桥梁桩基施工安全影响分区研究, 现代隧道技术, 2016年10月第53卷(增刊), 通讯作者: 周哲, 第一作者: 周哲 5, 钢套筒和克泥效在复杂环境下地铁盾构掘进施工中应用技术探讨, 中国工程咨询, 2016年第6期, 通讯作者: 丁先立, 第一作者: 丁先立	一等奖
18	大型复杂钢-混凝土组合结构设计施工关键技术创新及应用	深圳市科技创新委员会	中建科工集团有限公司,广东省建筑设计研究院有限公司,哈尔滨工业大学(深圳),华南理工大学,华东建筑设计研究院有限公司,中建钢构广东有限公司	1, 陈振明, 教授级高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 2, 罗赤宇, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 3, 查晓雄, 教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳); 4, 王湛, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 5, 包联进, 教授级高级工程师, 工作单位: 华东建筑设计研究院有限公司; 6, 戴立先, 教授级高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 7, 周健, 教授级高级工程师, 工作单位: 华东建筑设计研究院有限公司; 8, 欧阳超, 教授级高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 9, 王华林, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 10, 陆建新, 教授级高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 11, 蔡凤维, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 12, 朱邵辉, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 13, 孙朋, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 14, 冯然, 副教授, 工作单位: 哈尔滨工业大学(深圳); 15, 钟红春, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司;	1, 发明专利, 一种钢管空心混凝土楼板及其施工方法, 中国, ZL200710028018.2, 权利人: 广东省建筑设计研究院, 发明人: 陈星;罗赤宇;向前;李欣;孙礼军;叶浩;林朴强;王华林;欧妍君;郭伟杰;李娜;蒋运林;彭思 2, 发明专利, 一种钢管混凝土柱与钢梁的刚性连接节点, 中国, ZL201210424983.2, 权利人: 华东建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈锴;周健;施红军;张一锋;汪大绥;周建龙 3, 发明专利, 多腔体组合巨柱及其制作方法, 中国, ZL201410657847.7, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 欧阳超;刘长永;陈韬;刘欢云;范道红;高如国;李宏伟;李乡亮;季书培;李朝兵 4, 发明专利, 一种建筑施工监测系统及其监测方法, 中国, ZL201210042507.4, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 王宏;戴立先;许航;陆建新;刘晓斌;郑梁锋;马捷 5, 发明专利, 一种伸臂桁架构件与核心筒连接节点, 中国, ZL201110422406.5, 权利人: 华东建筑设计研究院有限公司;清华大学, 发明人: 周健;聂建国;陈锴;樊健生;施红军;张一锋;汪大绥;周建龙 6, 发明专利, 一种悬挂式外爬塔吊支承系统及其周转使用方法, 中国, ZL201410073207.1, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 戴立先;胡攀;陆建新;唐齐超;欧阳仕青;俞霆;王川;霍宗诚;邱慧军;张贺 7, 发明专利, 异型多腔体巨型钢结构的焊接方法, 中国, ZL201310500262.X, 权利人: 中建钢构有限公司, 发明人: 王宏;朱邵辉;宫健;胡宣婷;杜得强;吕洋洋;黄建川 8, 地方标准, 《钢结构施工及质量验收规程》, 中国, DBJ/T 15-170-2019, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 陈振明;王仕统;谢庆华;孙朋等 9, 其他, 《钢结构工程深化设计标准》, 中国, T/CECS 606-2019, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 陈振明;张耀林;王湛;包联进;罗赤宇等 10, 国家标准, 《钢管混凝土结构技术规范》, 中国, GB 50936-2014, 权利人: 哈尔滨工业大学	1, 超高层钢结构施工技术(第二版), 中国建筑工业出版社, /, 通讯作者: /, 第一作者: 王宏 2, 建筑结构设计实例, 中国城市出版社, /, 通讯作者: /, 第一作者: 陈星 3, 钢结构摩天大楼高效施工新技术, 钢结构, 2015年30卷第59-63页, 通讯作者: 陈振明, 第一作者: 陈振明 4, 钢牛腿式钢管混凝土柱与型钢混凝土梁节点试验研究, 工业建筑, 2012年42卷第96-103页, 通讯作者: 陈振明, 第一作者: 陈振明 5, 超高层结构设计的经济性及相关问题的研究, 工程力学, 2015年32卷第9-15页, 通讯作者: 周建龙, 第一作者: 周建龙	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
19	DCM法加固水下软基自主核心技术及自动化装备研发	广东省土木建筑学会	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,中交四航局第二工程有限公司	1, 吕卫清, 正高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司; 2, 陈平山, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 3, 李汉渤, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司; 4, 刘志军, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 5, 滕超, 工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 6, 张克浩, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司; 7, 王新, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 8, 陈楚生, 工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司; 9, 吕黄, 正高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司; 10, 甘利, 高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司; 11, 胡利文, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 12, 王雪刚, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 13, 董勇, 高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司; 14, 卢普伟, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司; 15, 肖阳春, 高级工程师, 工作单位: 中交四航局第二工程有限公司;	1, 实用新型, 水下深层地基处理三桩四轴工程船, 中国, ZL201721449639.3, 权利人: 中交四航局第二工程有限公司, 发明人: 甘利, 陈楚生, 陆红, 卢建明, 钟如进, 董勇, 肖阳春, 胡恩纯, 程岩, 杨昌斌 2, 实用新型, 一种海上钻孔取芯装置, 中国, ZL 20182 0472222.7, 权利人: 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、广州港湾工程质量检测有限公司, 发明人: 滕超, 王新, 周红星, 牛飞 3, 实用新型, 具有自动化成桩集成控制系统的水下深层水泥搅拌工程船, 中国, ZL201820831604.4, 权利人: 中交四航局第二工程有限公司, 发明人: 陈楚生, 胡恩纯, 钟如进, 卢建明, 张克浩, 汤明, 童新春, 王钢, 王耀彭 4, 实用新型, 一种深层水泥搅拌船用整船防污系统, 中国, ZL201820893751.4, 权利人: 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, 发明人: 汤明, 张克浩, 肖阳春, 崔元帅, 王耀彭 5, 实用新型, 一种水下深层水泥搅拌工程船水泥浆输送成套系统, 中国, ZL20182 0911020.8, 权利人: 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, 发明人: 张克浩, 汤明, 肖阳春, 童新春, 王钢, 尹玉云, 赖世富, 王耀彭 6, 实用新型, 一种海上深层水泥搅拌船的水泥舱结构, 中国, ZL 2018 20893752.9, 权利人: 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, 发明人: 胡恩纯, 张克浩, 汤明, 肖阳春, 刘锦宁 7, 实用新型, 一种水泥搅拌土室内配合比试验制样装置, 中国, ZL20182 1383834.5, 权利人: 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、广州港湾工程质量检测有限公司, 发明人: 滕超, 陈平山, 王新, 周红星, 刘志军, 徐泽原	1, 水泥加固海相淤泥室内配比试验与现场工艺试桩, 水运工程, 2018年第7期35-40+76页, 通讯作者: 李汉渤, 第一作者: 贺迎喜 2, 基于悬浮颗粒物沉淀理论DCM桩浅表砂层成桩问题分析及应对策, 施工技术, 2018年第47卷(增刊) 178-181页, 通讯作者: 吕黄, 第一作者: 岑文杰 3, 水下深层水泥搅拌法复合地基检测方法, 水运工程, 2019年第2期155-162页, 通讯作者: 陈平山, 第一作者: 刘志军 4, 水泥土室内制样方法与配合比试验, 水运工程, 2019年第5期32-36页, 通讯作者: 刘志军, 第一作者: 刘志军 5, 海上深层水泥搅拌法关键施工技术与试验研究, 施工技术, 2019年第48卷20期100-104+112页, 通讯作者: 胡利文, 第一作者: 刘志军	一等奖
20	高性能纤维复材增强混凝土结构基础理论与工程应用	东莞市科学技术局	东莞理工学院,深圳海川新材料科技股份有限公司,广东中建新型建筑构件有限公司	1, 郑愚, 教授, 工作单位: 东莞理工学院; 2, 马宏伟, 教授, 工作单位: 东莞理工学院; 3, 胡勇, 工程师, 工作单位: 深圳海川新材料科技股份有限公司; 4, 孙璨, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院; 5, 邸博, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院; 6, 汪嫒全, 工程师, 工作单位: 广东中建新型建筑构件有限公司; 7, 田俊, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院; 8, 夏立鹏, 助理实验师, 工作单位: 东莞理工学院; 9, 周玲珠, 未取得, 工作单位: 东莞理工学院; 10, 王晓璐, 高级工程师, 工作单位: 东莞理工学院;	1, 发明专利, 一种预制桥面板伸缩缝连接构件、制备方法及其施工方法, 中国, ZL201610694423.7, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚; 张黎飞; 于国友 2, 发明专利, 一种嵌入式的桥梁加固结构及加固方法, 中国, ZL201410565117.4, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚; 邓拓; 杨健彬; 李荣泳 3, 发明专利, 一种加强型便携式整体预制圬工拱桥, 中国, ZL201110458562.7, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚; 钟永刚 4, 著作权, 高层建筑地基基础刚度计算模拟系统V1.0, 中国, 2019SR0775307, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 邸博 5, 实用新型, 一种用于FRP筋混凝土梁的智能稳态加载测量装置, 中国, ZL201821934200.4, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 孙璨; 苏春晓; 郑愚 6, 实用新型, 一种预制桥面板伸缩缝连接构件, 中国, ZL201620909090.0, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚; 张黎飞; 于国友 7, 实用新型, 改进型桥梁面板预制构件, 中国, ZL201120130999.3, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚 8, 实用新型, 一种基于FRP材料的桥梁加固结构, 中国, ZL201420637574.5, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚; 杨健彬 9, 实用新型, 基于FRP及柔性拱体的轻型抗弯支撑构件, 中国, ZL201320297530.8, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚 10, 实用新型, 一种FRP管外包FRP筋材海沙纤维混凝土受弯构件, 中国, ZL201220097704.1, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 郑愚; 钟永刚	1, Investigation of bonding behavior of FRP and steel Bars in self-compacting concrete structures using acoustic emission method, Sensors, 19(1): 159-173, 通讯作者: 郑愚, 第一作者: 邸博 2, Investigation of ultimate strengths of concrete bridge deck slabs reinforced with GFRP bars, Construction and Building Materials, 28(1): 482-492, 通讯作者: 郑愚, 第一作者: 郑愚 3, Investigation of Ultimate Strength of Deck Slabs in Steel-Concrete Bridges, ACI Structural Journal, 107(1): 82-91, 通讯作者: 郑愚, 第一作者: 郑愚 4, Investigation of structural behaviours of laterally restrained GFRP reinforced concrete slabs, Composites Part B-Engineering, 43(3):1586-1597, 通讯作者: 郑愚, 第一作者: 郑愚 5, CFRP增强工程水泥基复合材料桥面连接板的结构和性能, 复合材料学报, 36(4): 848-859, 通讯作者: 郑愚, 第一作者: 夏立鹏	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
21	单轴型钢水泥土搅拌墙基坑绿色节能支护技术及应用	东莞市科学技术局	东莞市华科建筑科技有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所,武汉中力岩土工程有限公司,保利（东莞）房地产开发有限公司	1, 王金龙, 高级工程师, 工作单位：东莞市华科建筑科技有限公司; 2, 张懿, 工程师, 工作单位：中国科学院武汉岩土力学研究所; 3, 周书东, 高级工程师, 工作单位：东莞市建筑科学研究所; 4, 叶友林, 工程师, 工作单位：东莞市华科建筑科技有限公司; 5, 谢毅洋, 未取得, 工作单位：武汉中力岩土工程有限公司; 6, 杨智航, 工程师, 工作单位：东莞市滨海湾新区控股有限公司; 7, 郑仲园, 助理工程师, 工作单位：中国科学院武汉岩土力学研究所; 8, 叶志灵, 工程师, 工作单位：东莞市住房和城乡建设局; 9, 董明涛, 工程师, 工作单位：保利（东莞）房地产开发有限公司;	1, 发明专利，一种SMW工法的施工方法，中国，ZL201210442707.9，权利人：东莞市华科建筑科技有限公司，发明人：王金龙 2, 发明专利，一种单轴SMW工法桩机，中国，ZL201210443894.2，权利人：东莞市华科建筑科技有限公司，发明人：王金龙 3, 实用新型，用于SMW工法桩机的移动定位装置，中国，ZL201220586307.0，权利人：东莞市华科建筑科技有限公司，发明人：王金龙 4, 实用新型，一种搅拌桩机的变径钻头，中国，ZL201620751564.3，权利人：东莞市华科建筑科技有限公司，发明人：王金龙	1, 单轴型钢水泥土搅拌墙支护及其应用，第十届全国基坑工程研讨会学术论文集，2018年总1期661页，通讯作者：王金龙，第一作者：王金龙 2, 广东江河冲积地质SMW工法桩水泥土强度试验研究，施工技术，2017年第46卷41页，通讯作者：郑仲园，第一作者：郑仲园 3, SMW工法桩监测与Midas数值模拟对比分析，广东水利水电，2019年第四期14页，通讯作者：郑仲园，第一作者：郑仲园 4, SMW工法桩在厚砂层基坑中的应用与监测分析，建筑技术，2019年第50卷301页，通讯作者：郑仲园，第一作者：郑仲园 5, SMW型钢水泥土连续墙在深基坑支护中的应用，东莞建设科技，2013年第12期63页，通讯作者：王金龙，第一作者：王金龙	二等奖
22	现浇轻质生态路基成套技术及产业化	佛山市科学技术局	佛山市路桥建设有限公司,广东盛瑞科技股份有限公司,佛山市交通科技有限公司,广州大学,河海大学,广东省交通规划设计研究院股份有限公司	1, 陈忠平, 高级工程师, 工作单位：广州大学; 2, 郭立成, 高级工程师, 工作单位：佛山市路桥建设有限公司; 3, 曾国东, 高级工程师, 工作单位：佛山市交通科技有限公司; 4, 刘鑫, 副教授, 工作单位：河海大学; 5, 汪建斌, 高级工程师, 工作单位：广东盛瑞科技股份有限公司; 6, 刘吉福, 教授级高级工程师, 工作单位：广东省交通规划设计研究院股份有限公司; 7, 王文强, 高级工程师, 工作单位：佛山市路桥建设有限公司; 8, 盛柯, 未取得, 工作单位：河海大学; 9, 李颂华, 高级工程师, 工作单位：佛山市路桥建设有限公司; 10, 谢山海, 高级工程师, 工作单位：佛山市路桥建设有限公司;	1, 发明专利，一种土工用的发泡剂，中国，ZL200610033825.9，权利人：广东盛瑞科技股份有限公司，发明人：陈忠平、陈锡麟、潘敏尧、汪建斌、陈俊霖、韩健 2, 发明专利，一种使用泡沫轻质材料现浇环形试车道的方法，中国，ZL201610146075.X，权利人：广东盛瑞科技股份有限公司，发明人：陈忠平、汪建斌、韩健、陈俊霖、罗勇 3, 发明专利，一种无筋轻质土台背的填筑方法，中国，ZL201611086009.4，权利人：河海大学，发明人：刘鑫、单浩、赵四汉、李之隆、盛柯、徐奋强、洪宝宁 4, 发明专利，轻质土施工期沿路堤深度强度测试装置及测试方法，中国，ZL201410183350.6，权利人：河海大学，发明人：刘鑫、洪宝宁、朱俊杰、徐奋强、崔猛、盛柯、化君晖 5, 发明专利，气泡混合轻质土的双指标三步循环控制速测方法，中国，ZL201610230973.3，权利人：河海大学，发明人：易进翔、刘鑫、王佩、洪宝宁、何春锋、王志强、甘亮琴 6, 实用新型，一种大产能发泡枪，中国，ZL201120138033.4，权利人：广东盛瑞科技股份有限公司，发明人：汪建斌、马元锦 7, 计算机软件著作权，岩土材料光学测试微细结构参数计算软件V1.0，中国，2016SR151013，权利人：河海大学，发明人：无 8, 行业标准，现浇泡沫轻质土技术规程，中国，CECS 249:2008，权利人：广州大学，发明人：陈忠平、汪建斌、邹宇、覃维祖、孙仲均、张翔、何晓华、张兴富、陈以力、梁建国 9, 行业标准，泡沫混凝土用泡沫剂，中国，JC/T2199-2013，权利人：广东盛瑞科技股份有限公司、广州大学，发明人：段策、李应权、吕文朴、常永明、陈忠平、汪建斌、扈士凯、朱立德、何艳君、王笑帆 10, 行业标准，泡沫混凝土制备机，中国，JC/T2443-2018，权利人：广东盛瑞科技股份有限公司、广州大学，发明人：陈志纯、李应权、段策、范志广、陈忠平、邹积玉、唐明会、王胜奎、牟世友、东朝莉、郑胜利、王江豪、秦洪友	1, 气泡混合轻质填土新技术，人民交通出版社，无，通讯作者：陈忠平，第一作者：陈忠平 2, Detection technology of foamed mixture lightweight soil embankment based on ultrasonic wave transmission method, Advances in Materials Science and Engineering, 2019年18卷1-15页，通讯作者：刘鑫，第一作者：濮仕坤 3, Experimental research on foamed mixture lightweight soil mixed with fly-ash and quicklime as backfill material behind abutments of expressway bridge, Advances in Materials Science and Engineering, 2017年16卷1-11页，通讯作者：刘鑫，第一作者：刘鑫 4, 气泡混合轻质土路堤最佳浇筑厚度的确定方法，岩土力学，2016年37卷3642-3649页，通讯作者：刘鑫，第一作者：朱俊杰 5, 泡沫轻质土路堤界面滑动稳定分析方法，公路，2019年63卷89-93页，通讯作者：刘吉福，第一作者：刘吉福	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
23	铝合金模板关键技术研究 和标准编制	珠海市科技创新局	广东合迪科技有限公司,广东省建筑科学研究院集团股份有限公司,广东建星建造集团有限公司,广东省建筑工程集团有限公司,中建三局第一建设工程有限责任公司,珠海市建设工程质量监测站,广东海外建设咨询有限公司,广东省建筑设计研究院有限公司	1, 王爱志, 高级工程师, 工作单位: 广东合迪科技有限公司; 2, 徐其功, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 3, 程敏, 工程师, 工作单位: 广东合迪科技有限公司; 4, 蔡光, 未取得, 工作单位: 广东建星建造集团有限公司; 5, 游超鸣, 工程师, 工作单位: 广东合迪科技有限公司; 6, 梁剑明, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司; 7, 徐翩翩, 工程师, 工作单位: 广东省建工设计顾问有限公司; 8, 魏偲, 工程师, 工作单位: 广东省建科院建筑设计院有限公司; 9, 王小虎, 高级工程师, 工作单位: 中建三局第一建设工程有限责任公司;	1, 发明专利, 铝模板自动化生产线, 中国, ZL201410032374.1, 权利人: 广东合迪科技有限公司, 发明人: 解王玉、蔡光、王爱志 2, 发明专利, 铝模板焊接装置及焊接方法, 中国, ZL201410032423.1, 权利人: 广东合迪科技有限公司, 发明人: 解王玉、蔡光、王爱志 3, 发明专利, 铝模板冲孔装置及冲孔方法, 中国, ZL201410032372.2, 权利人: 广东合迪科技有限公司, 发明人: 解王玉、蔡光、王爱志 4, 行业标准, 组合铝合金模板工程技术规程, 中国, JGJ386-2016, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东合迪科技有限公司等, 发明人: 徐其功、王爱志、程敏等 5, 地方标准, 铝合金模板技术规范, 中国, DBJ-15-96-2013, 权利人: 广东建筑科学研究院、广东建星建造集团有限公司等, 发明人: 盛国赛、王爱志、徐其功、程敏等 6, 著作权, 铝合金模板系统及施工工法, 中国, 建质[2011]154号, 权利人: 广东建星建造集团有限公司, 发明人: 王爱志、疏杰、林少锋、程敏、向勇 7, 发明专利, 小空间圆柱模板及其施工方法, 中国, ZL201410313757.6, 权利人: 广东合迪科技有限公司, 发明人: 游超鸣、席仕刚、王爱志、程敏 8, 发明专利, 模板爬升防坠落系统, 中国, ZL201410423369.3, 权利人: 广东建星建造集团有限公司, 发明人: 王爱志、樊正平、程敏 9, 发明专利, 用于墙体三边封闭结构的模板系统, 中国, ZL201510159265.0, 权利人: 广东合迪科技有限公司, 发明人: 游超鸣、蔡光、金生、胡军洋 10, 发明专利, 铝模板背楞系统, 中国, ZL201510153432.0, 权利人: 广东合迪科技有限公司, 发明人: 程敏、蔡光、王爱志、游超鸣	1, 铝合金模板标准化研究, 建筑技术, 2015年第46卷1088-1091页, 通讯作者: 徐翩翩, 第一作者: 徐翩翩 2, 铝合金模板早拆技术的研究, 工程质量, 2016年第34卷5-8页, 通讯作者: 徐其功, 第一作者: 徐其功 3, 新型建筑材料-建筑铝合金模板, 城市地理, 2016年09月下半月刊147页, 通讯作者: 游超鸣, 第一作者: 游超鸣	二等奖
24	BIM技术在工程 建设管理中的深度应用 与开发	广东省人民政府国有资产监督管理委员会	广东省建筑工程集团有限公司,广东省建筑科学研究院集团股份有限公司,广东省工业设备安装有限公司,广联达科技股份有限公司	1, 黄健, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司; 2, 张广志, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省工业设备安装有限公司; 3, 梁江滨, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 4, 赵艳文, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省工业设备安装有限公司; 5, 孙树炜, 助理工程师, 工作单位: 广联达科技股份有限公司; 6, 肖金水, 工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司; 7, 陈东恩, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司; 8, 张晓烽, 工程师, 工作单位: 广东省工业设备安装有限公司; 9, 李金水, 工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司; 10, 王远利, 工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司;	1, 计算机软件著作权, 广联达BIM5D项目版系统V4.0, 中国, , 权利人: , 发明人: 2, 计算机软件著作权, 广联达斑马网络计划管控版软件V2.6, 中国, , 权利人: , 发明人: 3, 计算机软件著作权, 广联达施工现场三维布置软件V2.0, 中国, , 权利人: , 发明人: 4, 计算机软件著作权, 广联达筑梦施工安全管理系统V2.0, 中国, , 权利人: , 发明人:	1, BIM技术在国际机场航站楼施工场地管理中的应用, 广东土木与建筑, 2019年第26卷72页, 通讯作者: 肖金水, 第一作者: 肖金水 2, BIM技术在大型复杂公共建筑进度管理中的研究应用——以广州白云国际机场T2航站楼为例, 建筑施工, 2019年第41卷1179页, 通讯作者: 肖金水, 第一作者: 肖金水	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
25	建筑消防检测和评估关键技术研究及应用	广东省土木建筑学会	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司,广东省消防救援总队,应急管理部四川消防研究所,深圳市城市公共安全技术有限公司,广东建筑消防设施检测中心有限公司,广州创宏信息科技有限公司,广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	1, 谭上飞, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限公司; 2, 马烨红, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 3, 刘轩, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 4, 李明, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 5, 陈全, 高级工程师, 工作单位: 广东省消防救援总队; 6, 蒋亚强, 助理研究员, 工作单位: 应急管理部四川消防研究所; 7, 王毅, 高级工程师, 工作单位: 广东省消防救援总队; 8, 王新祥, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 9, 谢红佳, 工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 10, 罗宏, 工程师, 工作单位: 广东建筑消防设施检测中心有限公司;	1, 地方标准, 建筑消防安全评估标准, 中国, DBJ/T 15-144-2018, 权利人: 广东省公安消防总队/广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: / 2, 地方标准, 广东省建筑防火及消防设施检测技术规程, 中国, DBJ/T 15-110-2015, 权利人: 广东省公安消防总队, 发明人: / 3, 计算机软件著作权, <消检宝APP软件[简称: 消检宝]V1.0>, 中国, 2020SR0561596, 权利人: 广州创宏信息科技有限公司, 发明人: / 4, 计算机软件著作权, <安(消)防综合服务管理系统>, 中国, 2020SR0108024, 权利人: 广州创宏信息科技有限公司, 发明人: / 5, 计算机软件著作权, <消防技术服务大数据平台V1.0>, 中国, 2020SR0310730, 权利人: 广州创宏信息科技有限公司, 发明人: / 6, 发明专利, 一种隧道排烟口集中排烟性能测试装置的测试方法, 中国, ZL 2016 1 0816411.7, 权利人: 公安部四川消防研究所, 发明人: 蒋亚强, 李乐, 张泽江 7, 发明专利, 一种烟气控制系统的排热性能测试方法, 中国, ZL 2016 1 0816300.6, 权利人: 公安部四川消防研究所, 发明人: 蒋亚强, 李乐, 胡忠日 8, 发明专利, 一种建筑消防设备的非接触性电流检测装置, 中国, ZL 2013 1 0147885.3, 权利人: 广东建筑消防设施检测中心有限公司, 发明人: 王毅; 汤永光; 苏振宇; 李尚英; 罗洪志; 常磊; 王志钹; 孙毅钦; 杨卫强; 刘伟涛; 赵佩华; 宋立巍 9, 实用新型, 一种基于物联网技术的消防设施运行状态监测系统, 中国, 201921817642.5, 权利人: 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, 发明人: / 10, 实用新型, 一种新型电流过载保护器的检测装置, 中国, ZL201420303146.9, 权利人: 广东建筑消防设施检测中心有限公司, 发明人: /	1, 城市隧道火灾烟气最高温升特性 的全尺寸试验研究, 工程热物理学报, 2015年第36卷第10期, 通讯作者: /, 第一作者: 蒋亚强 2, 阻燃床垫的燃烧性能试验, 灭火剂与阻燃材料, 2016年第10期总第35卷第252期, 通讯作者: /, 第一作者: 王毅 3, 胶黏剂产烟毒性及研究, 消防科学与技术, 2017年9月第36卷第9期, 通讯作者: /, 第一作者: 王毅 4, 消防安全隐患与火灾统计数据对比分析及应对措施, 广东建材, 2019年第10期总第35卷第347期, 通讯作者: /, 第一作者: 马烨红 5, 基于单体燃烧试验的木饰面板燃烧性能分析, 广东建材, 2019年第4期总第35卷第341期, 通讯作者: /, 第一作者: 赵斌	二等奖
26	南方绿色健康住宅隔声关键技术研究与应用	广东省住房和城乡建设厅	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司,华南理工大学,广东建科节能环保科技有限公司	1, 吴硕贤, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 2, 杨仕超, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 3, 赵越喆, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 吴培浩, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 5, 张昌佳, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 6, 蔡阳生, 副教授, 工作单位: 福建工程学院; 7, 周荃, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 8, 江飞飞, 高级工程师, 工作单位: 广东建科节能环保科技有限公司; 9, 麦粤帮, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司; 10, 丁可, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司;	1, 发明专利, 一种微发泡板作为隔声垫层的隔声楼板及其施工方法, 中国, ZL 2014 1 0266851.0, 权利人: 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, 发明人: 杨仕超; 江飞飞; 麦粤帮; 张昌佳; 苍久山; 吴培浩 2, 发明专利, 一种预应力建筑楼板隔声复合板(砖), 中国, ZL 2014 1 0196818.5, 权利人: 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, 发明人: 麦粤帮; 吴培浩; 杨仕超; 江飞飞; 张昌佳 3, 发明专利, 一种自粘微发泡板隔声垫层材料及其制作方法, 中国, ZL 2015 1 0569530.2, 权利人: 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, 发明人: 吴培浩; 江飞飞; 杨仕超; 麦粤帮 4, 实用新型, 一种隔声陶瓷砖材料, 中国, ZL 2015 2 0550170.7, 权利人: 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, 发明人: 江飞飞; 吴培浩; 麦粤帮; 杨仕超 5, 实用新型, 一种隔声陶瓷砖材料, 中国, ZL 2015 2 0550584.X, 权利人: 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, 发明人: 麦粤帮; 江飞飞; 杨仕超; 吴培浩 6, 实用新型, 一种整体隔声楼板, 中国, ZL 2015 2 0591569.X, 权利人: 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, 发明人: 江飞飞; 吴培浩; 杨仕超; 麦粤帮 7, 著作权, 建筑构件隔声性能计算软件[简称: GS_Pro]V1.0, 中国, 2017SR323123, 权利人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: —— 8, 国家标准, 声学 建筑和建筑构件隔声声强法测量 第2部分: 现场测量, 中国, GB/T 31004.2-2014, 权利人: 华南理工大学等, 发明人: 赵越喆、吴硕贤、蔡阳生等 9, 国家标准, 声学 建筑和建筑构件隔声声强法测量 第3部分: 低频段的实验室测量, 中国, GB/T 31004.3-2014, 权利人: 华南理工大学等, 发明人: 赵越喆、吴硕贤、蔡阳生等 10, 企业标准, 复合隔声瓷砖构件, 中国, Q/GDJK JN.1-2016, 权利人: 广东建科节能环保科技有限公司, 发明人: 麦粤帮、杨仕超、江飞飞等	1, 声强测量隔声技术及其在绿色建筑评价中的应用, 南方建筑, 2015(02):43-46, 通讯作者: 蔡阳生, 第一作者: 蔡阳生 2, 脉冲法测量空气声隔声的多通道置换校正, 振动与冲击, 2013,32(13):13-16, 通讯作者: 赵越喆, 第一作者: 蔡阳生 3, 一种交通噪声预测的新方法, 电声技术, 2012,36(09):58-61, 通讯作者: 张昌佳, 第一作者: 张昌佳 4, 岭南特色绿色建筑标准的研究, 工程建设标准化, 2017(02):52-57, 通讯作者: 杨仕超, 第一作者: 杨仕超 5, 广东省绿色住宅建筑隔声构造及材料应用现状检测分析, 广东土木与建筑, 2015,22(12):62-64, 通讯作者: 丁可, 第一作者: 丁可	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
27	岩土锚杆关键 技术与锚杆 检测规程编 制	广东省土木 建筑学会	广东省建筑科学 研究院集团股份 有限公司,中铁西 北科学研究院有 限公司,广东省基 础工程集团有限 公司,广东省建筑 设计研究院有限 公司,广东建科建 筑工程技术开发 有限公司	1, 李广平, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团 股份有限公司; 2, 徐天平, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑工程集团有限 公司; 3, 杨眉, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份有 限公司; 4, 温世聪, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份 有限公司; 5, 戴思南, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集团股份 有限公司; 6, 王建松, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁西北科学研究院有限 公司; 7, 周洪波, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 8, 李超华, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑科学研究院集 团股份有限公司; 9, 吕文龙, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东建科建筑工程技术开 发有限公司;	1, 发明专利, 一种岩土锚固工程自动张拉仪, 中国, ZL 2013 1 0499669.5, 权利人: 中铁西北 科学研究院有限公司深圳南方分院, 发明人: 王建松、廖小平、刘庆元、朱本珍、杨军、李龙 飞 2, 发明专利, 既有锚固工程应力施工质量检测的方法, 中国, ZL 2011 1 0173502.0, 权利人: 中铁西北科学研究院有限公司深圳南方分院, 发明人: 王建松、朱本珍、廖小平、刘庆元 3, 实用新型, 锚杆抗拔试验的支座横梁反力装置, 中国, ZL 2017 2 1089926.8, 权利人: 广东 省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 杨眉、李广平、李超华、戴思南、孙志贤、温 世聪、宋露露 4, 实用新型, 锚杆抗拔试验的支撑凳式反力装置, 中国, ZL 2017 2 1089928.7, 权利人: 广东 省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 戴思南、李广平、李超华、杨眉、李浩年、符 碧犀、谢永桥 5, 实用新型, 锚杆抗拔试验的承压板式反力装置, 中国, ZL 2017 2 1089416.0, 权利人: 广东 省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 李超华、李广平、杨眉、戴思南、庞忠华、王 凯、何玮山、罗成 6, 计算机软件著作权, 工程管理与现场远程监管系统 (APP端), 中国, 2017SR094570, 权利 人: 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司, 发明人: 7, 行业标准, 锚杆检测与监测技术规程, 中国, JGJ/T 401-2017, 权利人: 广东省建筑科学研 究院集团股份有限公司, 发明人:	1, 压力分散型锚索抗拔试验初探, 建筑监督检测与造 价, 2016年第9卷15-18页, 通讯作者: 无, 第一作 者: 杨眉 2, 基础锚杆抗拔试验自动数据采集研究应用, 建筑监 督检测与造价, 2016年第9卷24-27页, 通讯作者: 无, 第一作者: 戴思南	二等奖
28	道路交通系统 实现“海绵城 市”建设目标 的技术研究	广东省土木 建筑学会	广东省交通规划 设计研究院股份 有限公司,广东省 九域工程技术咨 询有限公司	1, 李立军, 高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院股份 有限公司; 2, 兰南, 高级工程师, 工作单位: 广东省九域工程技术咨询有限公司; 3, 陈万里, 教授, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院股份有限公 司; 4, 朱青, 高级工程师, 工作单位: 广东省九域工程技术咨询有限公司; 5, 姜启珍, 高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院股份 有限公司; 6, 周密, 工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院股份有限公 司; 7, 王瑶, 工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院股份有限公 司; 8, 谢伟楠, 助理工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院股份 有限公司; 9, 李琳, 高级工程师, 工作单位: 广东省九域工程技术咨询有限公司; 10, 刘衡, 高级工程师, 工作单位: 广东省交通规划设计研究院股份 有限公司;	1, 实用新型, 一种树池式雨水口, 中国, CN207905089U, 权利人: 国家知识产权局, 发明 人: 李立军、 兰南、谢 伟楠、周 密、陈万 里、姜启 珍	1, “海绵城市 ”设计理念在城市立交中的应用, 广东公 路交通, 2018年第2期, 通讯作者: 李立军, 第一作 者: 李立军 2, 高速公路边坡绿化与生态防护, 建材与装饰, 2017 年第29期, 通讯作者: 王瑶, 第一作者: 王瑶 3, “海绵城市”设计在沙咀湿地公园工程实践中的应 用, 建材与装饰, 2016年第38期, 通讯作者: 刘衡, 第一作者: 刘衡	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
29	工程勘察质量 与安全管理信 息化技术研究	广东省土木 建筑学会	广东省重工建筑 设计院有限公司	1, 林健, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 2, 赵旭, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 3, 连长江, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 4, 陈诗艾, 高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 5, 李建平, 高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 6, 王磊, 高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 7, 曾杰, 高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 8, 陈志勇, 高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 9, 程东海, 高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司; 10, 周山, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省重工建筑设计院有限公司;	1, 实用新型, 一种道路钻探施工的泥浆导流循环装置, 中国, ZL 2016 2 0663876.9, 权利人: 广东省重工建筑设计院有限公司, 发明人: 林健; 连长江; 陈志勇; 曾杰; 谭士贵; 赵方昌 2, 计算机软件著作权, 重工建筑岩土样品信息管理系统软件[简称: 岩土样品信息管理系统]V1.0, 中国, 2017SR102916, 权利人: 广东省重工建筑设计院有限公司, 发明人: 3, 计算机软件著作权, 重工勘察外业远程监控软件V1.0, 中国, 2019SR0128157, 权利人: 广东省重工建筑设计院有限公司, 发明人: 4, 计算机软件著作权, 重工勘察定时摄影监控系统V1.0, 中国, 2019SR0573678, 权利人: 广东省重工建筑设计院有限公司, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 勘察信息数字化与云共享系统[简称: 勘察云]V1.0, 中国, 2019SR0800394, 权利人: 广东省重工建筑设计院有限公司, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 勘察信息数字化与云共享系统[简称: 勘察云]V2.0, 中国, 2019SR1175626, 权利人: 广东省重工建筑设计院有限公司, 发明人:	1, 工程勘察管理信息化关键技术研究, 广东土木与建筑, 2020年27卷42~45+56页, 通讯作者: 无, 第一作者: 陈诗艾	二等奖
30	高钙粉煤灰固 废资源化高效 利用及优质筑 坝关键技术	广东省土木 建筑学会	广东水电二局股 份有限公司	1, 谢祥明, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 2, 石爱军, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 3, 汪永剑, 正高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 4, 姚楚康, 助理工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 5, 赵雅玲, 工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 6, 乔晓锋, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 7, 余青山, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 8, 梁跃先, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 9, 胡磊, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 10, 孟庆红, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司;	1, 发明专利, 一种混凝土外掺复合材料及其制备方法, 中国, ZL 2009100380601, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 谢祥明、谢彦辉、石爱军、何育文、余青山 2, 发明专利, 一种水泥水化热调控组合物及其制备方法与应用, 中国, ZL 2018103396460, 权利人: 广东水电二局股份有限公司、广州市瀚源建设工程质量检测有限公司, 发明人: 谢祥明、李意、余青山 3, 发明专利, 缓凝减水型混凝土外加剂生产用混料装置, 中国, ZL 201810231041X, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 谢祥明 4, 其他, 大掺量高钙粉煤灰混凝土施工工法, 中国, SDGF1009-2015, 权利人: 广东水电二局股份有限公司、广东省水利水电建设有限公司, 发明人: 谢祥明、姚楚康、余青山、梁淼、赵雅玲 5, 其他, 基于水泥水化放热过程优化的混凝土通水冷却施工工法, 中国, GDGF148-2014, 权利人: 广东水电二局股份有限公司, 发明人: 谢祥明、石爱军、钟砥宁、汪永剑、赵雅玲、余青山、曾礼成、姚楚康	1, 大掺量高钙粉煤灰碾压混凝土安定性控制与性能研究, 水力发电学报, 2008年第4期111-115页, 通讯作者: 谢祥明, 第一作者: 谢祥明 2, 大掺量高钙粉煤灰碾压混凝土性能研究, 混凝土, 2007年第3期33-36页, 通讯作者: 石爱军, 第一作者: 石爱军 3, 大掺量高钙粉煤灰水泥浆体体积安定性控制研究, 混凝土, 2007年第6期41-43页, 通讯作者: 石爱军, 第一作者: 石爱军 4, 大掺量高钙粉煤灰碾压混凝土配合比试验研究, 人民长江, 2008年第15期54-56页, 通讯作者: 汪永剑, 第一作者: 汪永剑 5, 碾压混凝土筑坝技术探讨, 广东水利水电, 2019年第2期1-5页, 通讯作者: 谢祥明, 第一作者: 谢祥明	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
31	岭南区域城市轨道交通车辆 段复杂地质施工关键技术	广州市科学技术局	广州城建职业学院,中国建筑第二工程局有限公司,中铁一局集团有限公司	1, 方金刚, 副教授, 工作单位: 广州城建职业学院; 2, 押晓飞, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司; 3, 宋再荣, 高级工程师, 工作单位: 中铁一局集团有限公司; 4, 姚俊, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司; 5, 胡键威, 高级工程师, 工作单位: 中国建筑第二工程局有限公司; 6, 聂毅, 讲师, 工作单位: 广州城建职业学院; 7, 杨综纬, 高级工程师, 工作单位: 中铁一局集团有限公司; 8, 杨树峰, 高级工程师, 工作单位: 广州城建职业学院;	1, 发明专利, 混凝土砂浆分离器, 中国, CN201510038316.4, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 杨树峰 2, 发明专利, 含裂隙岩土地层加固用预应力锚索注浆锚固施工方法, 中国, CN1016522243B, 权利人: 中铁一局集团有限公司, 发明人: 杨综纬、宋再荣 3, 发明专利, 具有自我修复能力且兼具美感的生态友好型驳岸工程结构, 中国, ZL20161043020 Z9-0, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 聂毅 4, 发明专利, 一种适用于地下车库顶板上的大型乔木种植方法, 中国, ZL201710415992-8, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 聂毅 5, 发明专利, 能促进生态护坡上生态系统迅速建立的生态袋护坡系统, 中国, ZL201610944758-X, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 聂毅 6, 发明专利, 单层生态袋生态护坡系统以及施工方法, 中国, ZL201610944537-2, 权利人: 广州城建职业学院, 发明人: 聂毅 7, 行业标准, 广州市轨道交通车辆段地质复杂大面积高填方施工工法, 中国, 粤建市函〔2018〕2933号, 权利人: 中铁一局集团有限公司、广州城建职业学院, 发明人: 宋再荣、方金刚 8, 行业标准, 岩土质混合超高边坡施工关键工法, 中国, 粤建市函〔2016〕3536号, 权利人: 中铁一局集团有限公司、广州城建职业学院, 发明人: 宋再荣、方金刚	1, 岩土高边坡土体稳定性控制, 广东建材, 2015年第8期71-14页, 通讯作者: 无, 第一作者: 方金刚 2, 岩土混合质超高边坡预应力锚索循环注浆理论与实践, 建筑学研究前沿, 2017年第5卷第27期(9月下) 89页, 通讯作者: 无, 第一作者: 方金刚 3, 岩土质混合超高边坡施工模拟技术理论与实践与研究, 消费导刊, 2017年30期137页, 通讯作者: 无, 第一作者: 方金刚 4, 岩土质混合超高边坡预应力锚索锚固地层分析与研究, 商品与质量, 2017年第50期总第962期142页, 通讯作者: 无, 第一作者: 方金刚	二等奖
32	湿热地区高性能建筑节能材料关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学,广州市建筑科学研究院有限公司,广州市白云化工实业有限公司,广西青龙化学建材有限公司,广东青龙建筑工程有限公司	1, 吴会军, 研究员, 工作单位: 广州大学; 2, 丁云飞, 教授, 工作单位: 广州大学; 3, 江向阳, 高级工程师, 工作单位: 广州市建筑科学研究院有限公司; 4, 宋敦清, 高级工程师, 工作单位: 广西青龙化学建材有限公司; 5, 刘光华, 高级工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 6, 徐涛, 教授, 工作单位: 广州大学; 7, 刘彦辰, 讲师, 工作单位: 广州大学; 8, 杨建坤, 正高级工程师, 工作单位: 广州市建筑科学研究院有限公司; 9, 张科, 未取得, 工作单位: 广西青龙化学建材有限公司; 10, 杨建明, 未取得, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 一种亚微米无机晶须气凝胶隔热复合材料及其制备方法, 中国, ZL201410655832, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴会军, 钟支葵, 陈奇良, 丁云飞 2, 发明专利, 一种基于超疏水表面的微球形气凝胶制备方法、该方法获得产品及其应用, 中国, ZL201410043087.0, 权利人: 广州大学, 发明人: 陈奇良, 吴会军, 周孝清, 胡焕仪 3, 发明专利, 一种低表面张力溶剂直接填充气凝胶低成本快速制备方法, 中国, ZL201610522960.3, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴会军, 钟支葵, 陈奇良, 周孝清 4, 发明专利, 一种相变隔热砖及其制造方法, 中国, ZL201010257148.5, 权利人: 广州市建筑科学研究院有限公司, 发明人: 任俊, 张勇华, 张妍, 杨建坤, 郭兵 5, 发明专利, 一种保温材料及其制备方法, 中国, ZL201310345327.8, 权利人: 广西青龙化学建材有限公司, 发明人: 宋敦清, 薛兴勇, 崔学民, 黄前文 6, 发明专利, 一种掺钨二氧化钒超细粉体制备方法, 中国, ZL201510516071.1, 权利人: 广州大学, 发明人: 吴会军, 陈奇良, 丁云飞, 何清衡 7, 发明专利, 一种自粘防水卷材和其制备方法以及使用方法, 中国, ZL201310345279.2, 权利人: 广西青龙化学建材有限公司, 发明人: 宋敦清, 薛兴勇, 崔学民, 龚荣华 8, 发明专利, 硅烷改性酚醛树脂及其制备方法, 中国, ZL201410851809.5, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 付子恩, 陈建军, 陈何国, 刘光华, 黄恒超 9, 国家标准, 围护结构传热系数检测方法, 中国, GB/T34342-2017, 权利人: 广州市建筑科学研究院有限公司, 发明人: 杨建坤 10, 行业标准, 玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准, 中国, JGJ/T423-2018, 权利人: 广西青龙化学建材有限公司, 发明人: 宋敦清	1, Inverse optimization of building thermal resistance and capacitance for minimizing air conditioning loads, Renewable Energy, 2020年148卷975-986页, 通讯作者: 吴会军, 第一作者: 杨建明 2, Preparation and optimization of ultra-light and thermal insulative aerogel foam concrete, Construction and Building Materials, 2019年205卷529-542页, 通讯作者: 刘彦辰, 第一作者: 李朋威 3, A foamed cement blocks with paraffin/expanded graphite composite phase change solar thermal absorption material, Solar Energy Materials and Solar Cells, 2019年200卷, 通讯作者: 徐涛, 第一作者: 刘丽芳 4, Quantitative research on the influence of particle size and filling thickness on aerogel glazing performance, Energy and Buildings, 2018年174卷190-198页, 通讯作者: 吴会军, 刘彦辰, 第一作者: 吕亚军 5, 建筑墙体用气凝胶绝热板的隔热性能实验研究, 建筑科学, 2019年35卷10-14页, 通讯作者: 吴会军, 第一作者: 孙智	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
33	基于多元支付的城市轨道交通自动售检票系统及安全研究和应用	广州市科学技术局	广州地铁集团有限公司,广州广电运通金融电子股份有限公司,广州佳都数据服务有限公司,中国软件与技术服务股份有限公司,北京中软万维网络技术有限公司,广州广电运通智能科技有限公司	1, 丁建隆, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 2, 蔡昌俊, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 3, 李晋, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 4, 王海, 工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 5, 张楚潘, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 6, 解永生, 工程师, 工作单位: 广州广电运通金融电子股份有限公司; 7, 王剑飞, 工程师, 工作单位: 北京中软万维网络技术有限公司; 8, 张聪, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 9, 温辛妍, 经济师, 工作单位: 广州地铁集团有限公司; 10, 周剑, 未取得, 工作单位: 广州佳都数据服务有限公司;	1, 实用新型, 自动补票系统及其补票机, 中国, ZL201720660578.9, 权利人: 广州地铁集团有限公司, 发明人: 张楚潘、李立刚、罗煌、梁春亮、陈静莎、谢宇山 2, 实用新型, 一种多天线控制电路及多天线读写器, 中国, ZL201721145703.9, 权利人: 广州佳都数据服务有限公司, 发明人: 赖章勇、谭宁、向锡坚、周剑、黄招华 3, 实用新型, 二维码扫描模组固定件、二维码扫描模组安装支架以及二维码扫描机, 中国, ZL201821150126.7, 权利人: 广州佳都数据服务有限公司, 发明人: 黄招华、谭宁、陈小平、周剑 4, 实用新型, 一种一体化读写器处理装置, 中国, ZL2019222087768.8, 权利人: 广州佳都数据服务有限公司, 发明人: 赖章勇、谭宁、施伟平、杨明义、周剑 5, 其他, 闸机, 中国, ZL201630241231.1, 权利人: 北京中软万维网络技术有限公司、中国软件与技术服务股份有限公司, 发明人: 杜潜、王剑飞、王艺珊、李少彬、刘彦国、陈苗苗、宋昕、戚文学 6, 其他, 售取票机 (TVM-8), 中国, ZL201630462563.2, 权利人: 广州广电运通金融电子股份有限公司、广州广电运通智能科技有限公司, 发明人: 杨浩基、陈然、李炳兴、黄忠达 7, 其他, 二维码扫描器 (QR-01), 中国, ZL201630495445.1, 权利人: 广州广电运通金融电子股份有限公司、广州广电运通智能科技有限公司, 发明人: 陈然、郑兰凤、曾扬升、王微微 8, 其他, 自助客服终端 (BOM-01), 中国, ZL201730556749.9, 权利人: 广州广电运通金融电子股份有限公司、广州广电运通智能科技有限公司, 发明人: 陈然、杨浩基、黄忠达、陈丽 9, 其他, 读卡器, 中国, ZL201730237160.2, 权利人: 广州佳都数据服务有限公司, 发明人: 黄招华、谭宁、周剑 10, 其他, 二维码扫描模组安装支架, 中国, ZL201830278270.8, 权利人: 广州佳都数据服务有限公司, 发明人: 黄招华、陈小平、周剑	1, 云平台系统安全技术在轨道交通AFC系统中的应用, 电子技术与软件工程, 2017年6月下半月刊第223页, 通讯作者: 梁春亮, 第一作者: 梁春亮 2, HCE移动支付技术在城市轨道交通中的应用, 现代城市轨道交通, 2018年第7期61页, 通讯作者: 张聪, 第一作者: 张聪 3, 二维码在轨道交通领域的创新应用, 中国高科技, 2018年第11期78页, 通讯作者: 张聪, 第一作者: 张聪 4, 轨道交通乘客自助补票机的研究与应用, 自动化应用, 2018年第5期第73页, 通讯作者: 陈静莎, 第一作者: 陈静莎 5, 区块链上的自动售检票系统, 中国西部科技, 2020年第1期113页, 通讯作者: 张峥嵘, 第一作者: 张峥嵘	二等奖
34	轨道交通智能、节能、人性化设计关键技术研究与应用	广州市科学技术局	广州地铁设计研究院股份有限公司	1, 林珊, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 2, 王建, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 3, 史海欧, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 4, 陈惠嫦, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 5, 阮莹, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 6, 张悦, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 7, 陈柏谦, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 8, 赵美君, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 9, 邓树, 工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司; 10, 张立杰, 高级工程师, 工作单位: 广州地铁设计研究院股份有限公司;	1, 发明专利, BIM出入口模型快速拼装的方法及其系统, 中国, ZL201610790726.9, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 王建;麦家儿;毛武峰;朱能文;卢晓智;杨达千;张淙 2, 发明专利, 一种盾构隧道管片三维精细化拼装的建模方法, 中国, ZL201610720751.X, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 王建;农兴中;许少辉;史海欧;柳宪东;翟利华;杨成;刘鑫 3, 发明专利, 一种盾构隧道混凝土管片构造模型的自动建模方法, 中国, ZL201710055186.4, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 王建;农兴中;史海欧;许少辉;易诗轩;徐文田;翟利华 4, 实用新型, 一种适用地铁的敞开式立体卷铁心干式变压器, 中国, ZL201820823671.1, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 林珊; 农兴中;高杰;湛小莉;邓树;邹晓文;吴君乾;郑立中 5, 实用新型, 一种装配式电缆支架, 中国, ZL201920679059.6, 权利人: 广州地铁设计研究院股份有限公司, 发明人: 李立颖;刘良峰;王铮;冯劲松;林珊;王建;麦家儿;何治新 6, 实用新型, 一种用于配电回路的智能保护装置, 中国, ZL201820145934.8, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 郭莉;何治新;林珊;刘丽萍;张晔;许楦增;郑力中 7, 实用新型, 一种地铁车站配电系统, 中国, ZL201720859482.5, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 郭莉;何治新;林珊;刘丽萍;孟子雄;李立颖;赵美君;张晔;邓树;廖颜沛;湛鹏 8, 实用新型, 一种地铁车站L型楼梯, 中国, ZL201720461878.4, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 王建;阮艳妹;徐文田;陈惠嫦;裴行凯;王晓娜;李牧羽 9, 实用新型, 一种应用于圆形隧道的预制板轨道结构, 中国, ZL201720466575.1, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 刘文武;史海欧;罗信伟;吴梦;贺利工;吴嘉;王仲林;袁江;丁先立;吴刚;卓文海;刘堂辉;曹亚博 10, 实用新型, 钢轨电位限制装置和城市轨道交通系统, 中国, ZL201320808740.9, 权利人: 广州地铁设计研究院有限公司, 发明人: 李鲲鹏;张立杰;饶美婉; 史海欧;何治新;林珊;郭莉;赵云云;陈吉刚;周源	1, 广州轨道交通照明节能设计探讨, 建筑电气, 2014年33卷40--45页, 通讯作者: 林珊, 第一作者: 林珊 2, 广州轨道交通13号线线路拆分方案研究, 城市轨道交通研究, 2012年15卷第8期11—15, 19页, 通讯作者: 阮莹, 第一作者: 阮莹 3, 集中供冷系统在地铁中的应用, 制冷与空调, 2009年23卷47-50页, 通讯作者: 张悦, 第一作者: 张悦 4, 基于上盖物业开发的车辆段基地库房的线路设计, 城市轨道交通研究, 2016年第19卷第7期137—138页, 通讯作者: 陈柏谦, 第一作者: 陈柏谦 5, 光导照明在车辆段等地铁上盖的应用研究, 科技创新与应用, 2017年第14期236页, 通讯作者: 邓树, 第一作者: 邓树	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
35	超高层新型全 包钢组合结构 体系的研发与 施工创新技术 研究	广东省土木 建筑学会	广州机施建设集 团有限公司,广东 省建筑设计研究 院有限公司,华南 理工大学,广州珠 江实业集团有限 公司,广州珠江外 资建筑设计院有 限公司	1, 丁昌银, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司; 2, 杨春, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 何炳泉, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司; 4, 苏恒强, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 5, 杨坚, 正高级工程师, 工作单位: 广州珠江外资建筑设计院有限公司; 6, 邓恺坚, 高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司; 7, 何军, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司; 8, 雷雄武, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司; 9, 谢永超, 高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司; 10, 董晓明, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 钢板剪力墙的施工方法, 中国, ZL201410857670.5, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人: 丁昌银、何炳泉、邓恺坚、林舒、陈慕贞、冯少鹏、杨翔、李泽 2, 发明专利, 一种桁架后焊节点的施工方法, 中国, ZL201610011505.7, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人: 丁昌银、谢永超、邓恺坚、肖焕詹、何炳泉、杨翔、李泽、陈智富 3, 发明专利, 一种建筑梁板的施工方法, 中国, ZL201610022588.X, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人: 邓恺坚、谢永超、丁昌银、冯少鹏、方建坤、何炳泉、肖伟龙、李世蕃、古嘉昌、杨翔、蒋明曦、刘焕玲 4, 发明专利, 一种采用全包钢受力构件的装配式框架-核心筒结构体系, 中国, ZL201610251910.6, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈星、苏恒强、何军、董晓明、方虎生、黄佳、吴泉霖、郑静红、陈腾腾、赖明宇、叶苑青、张小良、陈航、陈祺荣、姚正钦、梁超群 5, 发明专利, 一种装配式自锁连接整浇外墙, 中国, ZL201610102526.X, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈星、林泳、陈加、陈朝阳、沈洪、苏恒强、陈昊 汤庆轩、梁建荣、李宁、李振兴、吴桂广、杨文旻、方宇彦、欧裕兴 6, 发明专利, 一种外包钢板与钢管混凝土的空实组合剪力墙, 中国, ZL201410261029.5, 权利人: 广东省建筑设计研究院有限公司, 发明人: 陈星、欧妍君、王仕琪、苏恒强、董晓明、赖鸿立、吴泉霖、黄佳、郑静红、吴桂广、余银银、林铭潮、黄伟红、龙秀海、姚舒扬 7, 实用新型, 一种新型U型钢梁, 中国, ZL201420847717.5, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人: 丁昌银、何炳泉、邓恺坚、林舒、陈慕贞、冯少鹏、杨翔、李泽 8, 实用新型, 一种新型钢板剪力墙, 中国, ZL201420873331.1, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人: 丁昌银、何炳泉、邓恺坚、林舒、陈慕贞、冯少鹏、杨翔、李泽 9, 实用新型, 改良的钢板剪力墙, 中国, ZL201420873696.4, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人: 丁昌银、何炳泉、邓恺坚、林舒、陈慕贞、冯少鹏、杨翔、李泽 10, 发明专利, 钢结构屋面用平行十字组合钢梁塔吊基础及其施工方法, 中国, ZL201610967085.X, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人: 丁昌银、谢永超、冯少鹏、梁静远、 黄华、麦维力、杨翔、邓恺坚、肖焕詹、陈智富	1, 超高层建筑内设钢管双层钢板剪力墙施工技术, 广东土木与建筑, 2015年5期57~60页, 通讯作者: 无, 第一作者: 何炳泉 2, 大跨度钢桁架杆件内灌注混凝土施工技术, 广东土木与建筑, 2009年4期34~36页, 通讯作者: 无, 第一作者: 何炳泉 3, 钢箱混凝土剪力墙在超高层结构中的研究与应用, 建筑结构, 2020年50卷10期23~27页, 通讯作者: 无, 第一作者: 苏恒强 4, 设置加劲肋的双层钢板-混凝土组合剪力墙的抗震性能试验研究, 建筑结构学报, 2017年38卷5期85~91页, 通讯作者: 左志亮, 第一作者: 汤序霖 5, 带加劲肋多腔双层钢板-混凝土组合剪力墙的抗震性能试验, 工程力学, 2017年34卷12期150~161页, 通讯作者: 陈庆军, 第一作者: 汤序霖	二等奖
36	城市交通主动 安全智能防控 技术研究及人 车路协同应用	广州市科学 技术局	广州交信投科技 股份有限公司,中 国科学院自动化 研究所,东莞中国 科学院云计算产 业技术创新与育 成中心	1, 刘坚, 高级工程师, 工作单位: 广州交信投科技股份有限公司; 2, 王飞跃, 研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所; 3, 陈欢, 工程师, 工作单位: 广州交信投科技股份有限公司; 4, 吕宜生, 副研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所; 5, 黄钦炎, 经济师, 工作单位: 广州交信投科技股份有限公司; 6, 叶佩军, 副研究员, 工作单位: 中国科学院自动化研究所; 7, 冯川, 工程师, 工作单位: 广州交信投科技股份有限公司; 8, 欧勇辉, 工程师, 工作单位: 广州交信投科技股份有限公司; 9, 罗建平, 工程师, 工作单位: 广州交信投科技股份有限公司; 10, 朱凤华, 副研究员, 工作单位: 东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心;	1, 发明专利, 一种基于显著车辆部件模型的交通违章检测方法, 中国, ZL201310700175.9, 权利人: 东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心、中国科学院自动化研究所, 发明人: 王飞跃、田滨、李叶、李泊、王坤峰、熊刚、朱凤华、胡斌 2, 发明专利, 一种虚实互动的交通疏散控制方案的优化方法及其系统, 中国, ZL201310037281.3, 权利人: 东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心、中国科学院自动化研究所, 发明人: 朱凤华、刘胜、王飞跃、吕宜生、叶佩军、熊刚、董西松 3, 发明专利, 一种基于视频监控图像的行人检测和计数方法, 中国, ZL201310745952.1, 权利人: 中国科学院自动化研究所, 东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心, 发明人: 王飞跃;胡斌;熊刚;朱凤华;王生进; 4, 发明专利, 一种车路交互无线网络部署的测评方法及装置, 中国, ZL201310740985 .7, 权利人: 中国科学院自动化研究所、东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心, 发明人: 黄武陵;王飞跃;朱凤华;杨柳青;熊刚; 5, 发明专利, 一种基于高清视频的出租车识别方法及系统, 中国, ZL201310032257.0, 权利人: 中国科学院自动化研究所、东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心, 发明人: 王坤峰;姚彦洁;王飞跃;俞忠东;朱凤华;熊刚; 6, 发明专利, 一种交通疏散方法, 中国, ZL201310586992.6, 权利人: 东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心、中国科学院自动化研究所, 发明人: 朱凤华、王飞跃、熊刚、孔庆杰、黄武陵、吕宜生、王坤峰、董西松 7, 发明专利, 一种自适应学习的视频车辆检测方法, 中国, ZL201310049726.X, 权利人: 中国科学院自动化研究所, 东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心, 发明人: 王坤峰;姚彦洁;王飞跃;俞忠东;熊刚;朱凤华;	1, A Kind of Novel ITS Based on Space-Air-Ground Big-Data, IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, 2016年8卷10-22页, 通讯作者: 朱凤华, 第一作者: 熊刚 2, Parallel Public Transportation System and Its Application in Evaluating Evacuation Plans for Large-Scale Activities, IEEE Trans. On Intelligent Transportation Systems, 2014年15卷1728-1733页, 通讯作者: 陈松航, 第一作者: 朱凤华 3, Cyber-Physical-Social System in Intelligent Transportation, IEEE/CAA JOURNAL OF AUTOMATICA SINICA, 2015年2卷320-333页, 通讯作者: 朱凤华, 第一作者: 熊刚 4, Short-term traffic flow forecasting based on wavelet transform and neural network, 2017 IEEE 20th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), 2017年445-450页, 通讯作者: 朱凤华, 第一作者: 欧阳丽炜 5, 平行世界的平行安全——基于CPSS的生成式对抗安全智慧系统, 信息安全与通信保密, 2018年10期 21-22页, 通讯作者: 王飞跃, 第一作者: 王飞跃	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
37	桥梁加固设计理论与应用关键技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学,广州市市政集团有限公司,广东省公路事务中心,广州市市政工程设计研究总院有限公司,广州市交通设计研究院有限公司,广州市道路工程研究所,武汉大学,广州市恒津路桥设计咨询有限公司	1, 单成林, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 2, 许薛军, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省交通运输规划研究中心; 3, 郑小红, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 安关峰, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市市政集团有限公司; 5, 杨斌, 正高级工程师, 工作单位: 广州市市政集团有限公司; 6, 宁平华, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市市政工程设计研究总院有限公司; 7, 陈湘华, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市交通设计研究院有限公司; 8, 刘添俊, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市市政集团有限公司; 9, 高彦鑫, 高级工程师, 工作单位: 天津市市政工程设计研究院南方分院; 10, 谢宝健, 高级工程师, 工作单位: 天津市市政工程设计研究院南方分院;	1, 发明专利, 预应力先张法和后张法联合加固混凝土受弯构件的方法, 中国, ZL 201110174034.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 单成林, 张思源, 杨刚 2, 发明专利, 一种提高实腹式拱桥承载力的加固方法, 中国, ZL 201210499157.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 单成林, 余锦州, 许薛军, 雷江涛. 3, 发明专利, 高架桥梁改造方法, 中国, ZL 201610389067.8, 权利人: 广州市公路勘测设计有限公司, 发明人: 陈湘华, 施瑞欣. 4, 发明专利, 一种整体呈曲面形的桥墩防撞浮式套箱, 中国, ZL 201210499404.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 单成林, 许薛军, 钟清文, 欧阳品键, 潘镜锋 5, 发明专利, 一种桥梁加固中体外预应力索的可调式减振装置, 中国, ZL 201210555173.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 单成林, 余锦州, 许薛军, 雷江涛 6, 发明专利, 一种桥梁悬臂墩帽的根部竖向开裂的加固装置, 中国, ZL 201210499928.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 单成林, 赵树超 7, 发明专利, 一种钢筋混凝土桥台竖向裂缝处理方法, 中国, ZL 201210499240.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 单成林, 余锦州, 许薛军, 雷江涛. 8, 发明专利, 一种桥梁水下桩柱外包混凝土的装置, 中国, ZL 201210499334.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 单成林, 余锦州, 许薛军, 雷江涛. 9, 发明专利, 一种U型桥台的台身外倾加固方法, 中国, ZL 20121048763.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 单成林, 余锦州, 许薛军, 雷江涛. 10, 行业标准, 《城市桥梁结构加固技术规程》(21.4万字), 中国, CJJ/T 239-2016, 权利人: 主编: 广州市市政集团有限公司等 参编: 华南理工大学、广州市市政工程设计研究总院有限公司等, 发明人: 安关峰, 杨斌, 单成林, 宁平华、刘添俊等	1, 旧桥加固设计原理及计算示例, 人民交通出版社, 52万字, 通讯作者: 单成林, 第一作者: 单成林 2, 混凝土梁式桥加固设计理论及试验, 科学技术文献出版社, 16.7万字, 通讯作者: 单成林, 第一作者: 单成林 3, 粘贴钢板或碳纤维加固受弯构件效果对比试验研究, 应用基础与工程科学学报, 2011年19卷36-43页, 通讯作者: 单成林, 第一作者: 单成林 4, 综合施加预应力法加固钢筋混凝土板桥理论及试验研究, 中国公路学报, 2013年26卷67-73页, 通讯作者: 单成林, 第一作者: 单成林 5, Fatigue behavior of FRP-concrete bond under hygrothermal environment, (建筑结构材料) Construction and Building Materials, 2015年95卷898-909页, 通讯作者: 黄培彦, 第一作者: 郑小红	二等奖
38	海洋工程水动力环境的监测、数值模拟和极值统计技术及其工程应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学	1, 朱良生, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 2, 王冬姣, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 叶家玮, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 陈远明, 讲师, 工作单位: 华南理工大学; 5, 宏波, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 6, 刘鲲, 讲师, 工作单位: 华南理工大学; 7, 罗耀, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院南海海洋研究所; 8, 邱守强, 讲师, 工作单位: 华南理工大学; 9, 梁富琳, 实验师, 工作单位: 华南理工大学; 10, 张善举, 讲师, 工作单位: 华北水利水电大学;	1, 发明专利, 一种用于近岸及河口沉积层孔隙水的监测仪器及监测方法, 中国, ZL 201510404566.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 朱良生,李建华,张善举,宏波 2, 发明专利, 一种大浪中可以限位的摆式波浪发电装置, 中国, ZL201510536394.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱守强,叶家玮,王冬姣,苏成,梁富琳 3, 发明专利, 一种杠杆振荡浮子式波浪蓄能装置及发电装置, 中国, ZL201610459576.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 陈远明, 胡金鹏, 梁富琳 4, 发明专利, 一种低成本高可靠密闭型漂浮式波浪蓄能装置及发电装置, 中国, ZL201610946599.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 陈远明, 胡金鹏, 梁富琳 5, 发明专利, 垂直轴波浪发电机, 中国, ZL201410212705.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 叶家玮,邱守强,王冬姣,梁富琳 6, 发明专利, 一种船舶航行灯故障检测装置及方法, 中国, ZL201410259118.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 梁富琳,叶家玮,邱守强,王冬姣 7, 实用新型, 一种双翼波浪推进远程无人艇, 中国, ZL201520183626.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王冬姣,叶家玮,梁富琳,邱守强 8, 实用新型, 一种差动水翼波浪推进器, 中国, ZL201721613134.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 叶家玮,邱守强,王冬姣,梁富琳,刘鲲 9, 实用新型, 一种用于近岸及河口沉积层孔隙水的监测仪器, 中国, ZL 201520503979.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 朱良生 李建华 张善举 宏波 10, 实用新型, 漂浮阵列摆式波浪能发电装置, 中国, ZL201420257722.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 邱守强 叶家玮 王冬姣 梁富琳	1, Numerical Simulation of Wave Propagation, Breaking, and Setup on Steep Fringing Reefs, Water, 2019年10（9）卷1147页, 通讯作者: 朱良生, 第一作者: 张善举 2, Numerical Simulations of Non-Breaking, Breaking and Broken Wave Interaction with Emerged Vegetation Using Navier-Stokes Equations, Water, 2019年11（12）卷 2561页, 通讯作者: 朱良生, 第一作者: 邹学锋 3, A Comparative Study of Numerical Models for Wave Propagation and Setup on Steep Coral Reefs, China Ocean Engineering (中国海洋工程), 33卷4页, 通讯作者: 朱良生, 第一作者: 张善举 4, A new model of peaks over threshold for multivariate extremes, China Ocean Engineering (中国海洋工程), 28卷6页, 通讯作者: 朱良生, 第一作者: 罗耀 5, A new method for determining threshold in using PGCEVD to calculate return values of typhoon wave height, China Ocean Engineering (中国海洋工程), 26卷2页, 通讯作者: 朱良生, 第一作者: 罗耀	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
39	装配式混凝土建筑建造创新技术研究与应用	广东省土木建筑学会	华南理工大学,广州机施建设集团有限公司,广东精宏建设有限公司,广东中建新型建筑构件有限公司,广州城建职业学院,广东省第一建筑工程有限公司	1, 黄炎生, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 2, 汤序霖, 高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司; 3, 朱东烽, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东精宏建设有限公司; 4, 吴勇, 高级工程师, 工作单位: 广东中建新型建筑构件有限公司; 5, 鲁周静, 讲师, 工作单位: 广州城建职业学院; 6, 邱秉达, 正高级工程师, 工作单位: 广东省第一建筑工程有限公司; 7, 黄厚军, 高级工程师, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司; 8, 黄少腾, 未取得, 工作单位: 广州机施建设集团有限公司; 9, 谭国辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省第一建筑工程有限公司; 10, 肖尔成, 工程师, 工作单位: 广东省第一建筑工程有限公司;	1, 实用新型, 一种预制梁柱节点, 中国, ZL201721382950.0, 权利人: 广东精宏建设有限公司、华南理工大学, 发明人: 朱东烽、蔡健、黎少松、陈庆军、黎鑫华、潘忠尧、黄万禧、梁浚杰、陈祺荣、左志亮、解金辉、聂勤文 2, 实用新型, 一种装配式钢板混凝土组合剪力墙平直形拼缝连接结构, 中国, ZL201721241144.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 黄少腾、汤序霖、蔡健、黄炎生、陈庆军、左志亮、林诚发 3, 实用新型, 用于预制阳台的支撑体系, 中国, ZL201821144400.X, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人: 何炳泉、高永辉、汤序霖、陈慕贞、陈如理、周哲、谢添佳、林奕鹏 4, 实用新型, 一种装配式叠合梁与剪力墙连接节点结构, 中国, ZL201822242653.7, 权利人: 广东省第一建筑工程有限公司, 发明人: 邱秉达、陈守辉、朱哲锋、李伟军、高强、冼真华、古立军、薛溪沁 5, 实用新型, 一种预制装配式结构梁板节点支撑铝合金模板结构, 中国, ZL201920950383.7, 权利人: 广东省第一建筑工程有限公司, 发明人: 邱秉达、陈守辉、李云锋、朱哲锋、冯启浩、李伟军、高强、冼真华、郝瑾、薛溪沁 6, 实用新型, 一种防止聚苯板上浮的装置, 中国, ZL201720323814.8, 权利人: 广东中建新型建筑构件有限公司, 发明人: 吴勇、钟志强、张荣谦、赖经伟、胡明根、郭辉文 7, 实用新型, 一种叠合板叠放架, 中国, ZL201720490317.7, 权利人: 广东中建新型建筑构件有限公司, 发明人: 吴勇、梁得奕、王恩伟、汪嫒全、吴蔼冬 8, 实用新型, 一种新型运输架, 中国, ZL201721730873.3, 权利人: 广东中建新型建筑构件有限公司, 发明人: 吴勇、汪嫒全、钟旭、袁永红、郭辉文、孙清臣 9, 实用新型, 预制墙板存放架, 中国, ZL201720316297.1, 权利人: 广东中建新型建筑构件有限公司, 发明人: 吴勇、汪嫒全、钟旭、袁永红、郭辉文、孙清臣 10, 计算机软件著作权, 基于大数据云平台的EMPC项目管理系统V1.0, 中国, 2020SR0063620, 权利人: 广州机施建设集团有限公司, 发明人:	1, 装配式组合剪力墙抗震性能试验, 建筑结构学报, 2020年04月14日16:12:40网络首发, 通讯作者: 蔡健, 第一作者: 黄少腾 2, 基于一种新型钢连接节点的装配式混凝土施工技术, 广东土木与建筑, 2019年11期61~64页, 通讯作者: 朱东烽, 第一作者: 朱东烽 3, 新型钢筋套筒挤压连接预制RC梁柱节点研究, 广东土木与建筑, 2018年3期65~69页, 通讯作者: 朱东烽, 第一作者: 朱东烽 4, Experimental study on seismic behaviour of an innovative Composite shear wall, Journal of Constructional Steel Research, 2018年148期165~179页, 通讯作者: An He (何岸), 第一作者: Shao-Teng Huang (黄少腾) 5, 冷挤压套筒连接装配式梁柱节点抗震性能试验研究, 东南大学学报(自然科学版), 2019年 49卷5期918~925页, 通讯作者: 陈庆军, 第一作者: 陈庆军	二等奖
40	免蒸压高早强能自愈合的低碳高强管桩及专用减水剂的研究和应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学,广东省建筑材料研究院,江门市新三联管桩有限公司,广东工业大学,江门市强力建材科技有限公司,广州大学,广东水电二局股份有限公司	1, 杨医博, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 2, 陈峭卉, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑材料研究院; 3, 詹镇峰, 高级工程师, 工作单位: 广州大学; 4, 陈锦光, 工程师, 工作单位: 江门市强力建材科技有限公司; 5, 黄红建, 教授级高级工程师, 工作单位: 江门市新三联管桩有限公司; 6, 陈应钦, 高级工程师, 工作单位: 广东省建筑材料研究院; 7, 郭文瑛, 讲师, 工作单位: 华南理工大学; 8, 赖兆琼, 高级工程师, 工作单位: 江门市新三联管桩有限公司; 9, 王恒昌, 实验师, 工作单位: 华南理工大学; 10, 谢俊锋, 工程师, 工作单位: 江门市新三联管桩有限公司;	1, 发明专利, 一种适用于腐蚀环境下的免蒸压PHC管桩, 中国, ZL201410514145.3, 权利人: 华南理工大学, 江门市新三联管桩有限公司, 广东工业大学, 江门市强力建材科技有限公司, 发明人: 杨医博,陈峭卉,黄红建,郭文瑛,陈应钦,赖兆琼,詹镇峰,刘锋,陈锦光,莫海鸿,王恒昌,梁松,战营,罗健 2, 发明专利, 一种测定管桩混凝土自愈合性能的方法, 中国, ZL201410511027.7, 权利人: 华南理工大学, 江门市新三联管桩有限公司, 广东工业大学, 江门市强力建材科技有限公司, 发明人: 杨医博,陈峭卉,黄红建,郭文瑛,陈应钦,赖兆琼,詹镇峰,刘锋,陈锦光,莫海鸿,王恒昌,梁松,战营,吴小环 3, 发明专利, 一种无余浆的免蒸压PHC管桩制备方法, 中国, ZL201510215061.4, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 吴小环,杨医博,战营,罗健,郭文瑛,王恒昌,燕哲 4, 发明专利, 一种降低胶凝材料用量的PC管桩制备方法, 中国, ZL201510215060.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 战营,杨医博,吴小环,罗健,郭文瑛,王恒昌,郑怀丘 5, 发明专利, 一种无余浆的蒸压PHC管桩制备方法, 中国, ZL201510215003.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 吴小环,杨医博,战营,罗健,郭文瑛,王恒昌,燕哲 6, 发明专利, 一种混凝土复合超早强剂及其使用方法, 中国, ZL201510894979.6, 权利人: 广州大学, 发明人: 詹镇峰,陈峭卉,李从波,陈应钦,谢畅	1, 免蒸压PHC管桩混凝土自愈合性能试验研究, 混凝土, 2019年第9期111-116页, 通讯作者: 杨医博, 第一作者: 杨医博 2, Experimental Research on the Evaluation Method of the Resistance to Chloride Ion Penetration of Autoclaved PHC Pile, Key Engineering Materials, 2015年629-630卷587-592页, 通讯作者: 杨医博, 第一作者: 杨医博 3, 免蒸压管桩混凝土的试验研究, 混凝土, 2015年第11期118-120+125, 通讯作者: 詹镇峰, 第一作者: 詹镇峰 4, 免蒸压PHC管桩混凝土耐久性的试验研究, 新型建筑材料, 2015年第12期44-47页, 通讯作者: 詹镇峰, 第一作者: 詹镇峰 5, 温度对早强型聚羧酸系减水剂应用于PHC管桩生产的影响, 混凝土, 2013年第3期115-118, 通讯作者: 黄红建, 第一作者: 黄红建	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
41	新型高强高性能混凝土管桩成套技术与应用	广东省工程勘察设计行业协会	建华建材销售（广东）有限公司,建华建材（中国）有限公司	1, 张雁, 研究员, 工作单位：建华建材（中国）有限公司; 2, 苟德胜, 高级工程师, 工作单位：建华建材（中国）有限公司; 3, 毛永平, 高级工程师, 工作单位：建华建材销售（广东）有限公司; 4, 李斌斌, 工程师, 工作单位：建华建材（中国）有限公司; 5, 陈巧, 高级工程师, 工作单位：建华建材（中国）有限公司; 6, 毛由田, 高级工程师, 工作单位：建华建材（中国）有限公司; 7, 侯伟生, 教授级高级工程师, 工作单位：建华建材（中国）有限公司; 8, 王卫民, 工程师, 工作单位：建华建材（中国）有限公司; 9, 李志高, 高级工程师, 工作单位：建华建材（中国）有限公司; 10, 金忠良, 工程师, 工作单位：建华建材（中国）有限公司;	1, 行业标准, 预应力混凝土管桩技术标准, 中国, JGJ/T 406-2017, 权利人：建华建材投资有限公司, 发明人：张雁, 侯伟生, 陈巧 2, 发明专利, 一种高性能耐腐蚀混凝土桩及其制备方法, 中国, ZL201210108774.7, 权利人：江苏建华管桩有限公司, 发明人：苟德胜, 李斌斌 3, 发明专利, 用于抗拔桩基的连接结构及其连接方法, 中国, ZL201010198765.2, 权利人：江苏建华管桩有限公司, 发明人：陈芳斌、陈巧 4, 地方标准, 装配式市政桥梁工程技术规范, 中国, DBJT15-169-2019, 权利人：建华建材销售（广东）有限公司, 发明人：毛永平 5, 发明专利, 一种高活性矿渣微粉及其制备方法, 中国, ZL201210211517.6, 权利人：江苏建华管桩有限公司, 发明人：苟德胜, 李斌斌 6, 发明专利, 一种用于抗拔桩基的机械连接结构及其连接方法, 中国, ZL201010198770.3, 权利人：江苏建华管桩有限公司, 发明人：陈芳斌、陈巧 7, 发明专利, 泵送混凝土、泵送混凝土预制桩及其生产方法, 中国, ZL201210219895.9, 权利人：江苏建华管桩有限公司, 发明人：苟德胜; 李斌斌 8, 发明专利, 一种掺纤维增强塑料筋的高强混凝土预制桩, 中国, ZL201110235904.9, 权利人：江苏建华管桩有限公司, 发明人：苟德胜, 陈巧 9, 发明专利, 一种掺纤维增强塑料筋的高强混凝土预制桩的生产方法, 中国, ZL201110237780.8, 权利人：江苏建华管桩有限公司, 发明人：苟德胜, 陈巧 10, 发明专利, 一种先张法预应力混凝土动荷载桩的生产方法, 中国, ZL201110027738.3, 权利人：江苏建华管桩有限公司, 发明人：陈芳斌, 陈巧	1, 预应力混凝土抗拔管桩的研究与试制, 江苏建筑, 2011年000卷74-79页, 通讯作者：陈巧, 第一作者：陈芳斌 2, 预应力混凝土抗拔管桩机械连接方法探讨, 江苏建材, 2011年000卷20-23页, 通讯作者：苟德胜, 第一作者：苟德胜 3, SC管桩抗弯承载力试验研究, 工程与建设, 2015年4卷526-526,542页, 通讯作者：毛永平, 第一作者：毛永平 4, 预应力高强空心桩(管桩和方桩)工程应用分析, 建筑结构, 2014年44卷1-5,14页, 通讯作者：张雁, 第一作者：李志刚 5, 劲性复合管桩技术工程应用研究, 全国岩土工程师论坛论文集, 2018年0卷P289-300, 通讯作者：张雁, 第一作者：张雁	二等奖
42	运营地铁安全保护区控制爆破技术研究	广东省地质学会	深圳市安托山投资发展有限公司, 深圳市和利爆破技术工程有限公司, 深圳市工程爆破协会, 深圳市地铁集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中国铁道科学研究所(原中国铁道科学研究院铁道建筑研究所), 深圳市宏源建设工程有限公司	1, 杨琳, 高级工程师, 工作单位：深圳市安托山投资发展有限公司; 2, 李健康, 正高级工程师, 工作单位：深圳市工程爆破协会; 3, 赖广文, 正高级工程师, 工作单位：深圳市宏源建设工程有限公司; 4, 刘树亚, 正高级工程师, 工作单位：深圳市地铁集团有限公司; 5, 薛里, 副研究员, 工作单位：中国铁道科学研究院集团有限公司; 6, 刘刚, 高级工程师, 工作单位：深圳市和利爆破技术工程有限公司; 7, 梁海颜, 未取得, 工作单位：深圳市安托山投资发展有限公司; 8, 付天杰, 副研究员, 工作单位：中国铁道科学研究院集团有限公司; 9, 赵超群, 高级工程师, 工作单位：中国铁道科学研究院集团有限公司; 10, 刘世波, 副研究员, 工作单位：中国铁道科学研究院集团有限公司;	1, 发明专利, 一种小型精密定向爆破仪器, 中国, ZL201810455361.3, 权利人：深圳市宏源建设工程有限公司, 发明人：傅花宁 2, 实用新型, 一种方便移动的工程爆破用全面防护装置, 中国, 201922251671.6, 权利人：深圳市宏源建设工程有限公司, 发明人：赖广文 3, 实用新型, 一种工程爆破施工用喷淋降尘装置, 中国, 201922222204.0, 权利人：深圳市宏源建设工程有限公司, 发明人：赖广文 4, 实用新型, 一种用于工程爆破的综合防护装置, 中国, 201922252590.8, 权利人：深圳市宏源建设工程有限公司, 发明人：赖广文 5, 著作权, 地铁安全保护区精细爆破控制系统V1.0, 中国, 2020SR0820301, 权利人：深圳市宏源建设工程有限公司, 发明人： 6, 著作权, 一种无线爆破安全控制系统V1.0, 中国, 2020SR0813817, 权利人：深圳市宏源建设工程有限公司, 发明人： 7, 企业标准, 发布令《运营地铁安全保护区控制爆破施工工法》，中国，， 权利人：深圳市和利爆破技术工程有限公司, 发明人：深圳市和利爆破技术工程有限公司	1, 爆破对运营地铁隧道影响的动特性分析, 广东土木与建筑, 2019年第26卷44-48页, 通讯作者：无, 第一作者：赖广文 2, 城镇控制爆破减振技术试验研究, 铁道建筑, 2020年第60卷152-156页, 通讯作者：无, 第一作者：赖广文 3, 基坑爆破开挖对运营隧道的影响数值模拟分析, 铁道建筑, 2017年第六期89-91页, 通讯作者：无, 第一作者：孙崔源 4, 几种典型爆破振动控制技术的试验研究, 北京理工大学学报, 2018年第38卷359-363页, 通讯作者：无, 第一作者：孙崔源 5, 紧邻运营地铁安全保护区基坑爆破振动控制技术, 铁道建筑, 2017年第57卷71-73页, 通讯作者：无, 第一作者：刘世波	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
43	合成材料运动 场地面层质量 控制	深圳市科技 创新委员会	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,广 州大洋元亨化工 有限公司,广州同 欣康体设备有限 公司,广州质量监 督检测研究院,河 北雄安绿研检验 认证有限公司	1, 任俊, 教授, 工作单位: 深圳市建筑科学研究院股份有限公司; 2, 刘吉贵, 高级工程师, 工作单位: 深圳市建筑科学研究院股份有限 公司; 3, 师建华, 高级工程师, 工作单位: 广州大洋元亨化工有限公司; 4, 高峤, 高级工程师, 工作单位: 深圳市建筑科学研究院股份有限公 司; 5, 王圣, 高级工程师, 工作单位: 深圳市建研检测有限公司; 6, 陈凤娜, 高级工程师, 工作单位: 深圳市建筑科学研究院股份有限 公司; 7, 陈伟力, 高级工程师, 工作单位: 广州质量监督检测研究院; 8, 谢泽伟, 未取得, 工作单位: 深圳市建筑科学研究院股份有限公司; 9, 杜清婷, 工程师, 工作单位: 深圳市建筑科学研究院股份有限公司; 10, 陈晨, 未取得, 工作单位: 广州同欣康体设备有限公司;	1, 地方标准, 合成材料运动场地面层质量控制标准试行稿, 中国, 试行, 权利人: 深圳市建筑 科学研究院股份有限公司, 发明人: 任俊、刘吉贵等 2, 地方标准, 合成材料运动场地面层质量控制标准, 中国, SJG 29-2016, 权利人: 深圳市建筑 科学研究院股份有限公司, 发明人: 任俊、刘吉贵等 3, 行业标准, 合成材料运动场地面层质量控制标准, 中国, T/CECS 593-2019, 权利人: 深圳 市建筑科学研究院股份有限公司, 发明人: 任俊、刘吉贵等 4, 企业标准, 绿色产品评价技术规范 合成材料运动场地面层QIBR-RZ 001-2019, 中国, Q/IBR-RZ 001-2019, 权利人: 深圳市建筑科学研究院股份有限公司, 发明人: 任俊、刘吉贵等	1, Study on hazard substance control of synthetic sports surfaces, Healthy Buildings 2019 Asia, 53, 通讯作 者: 任俊, 第一作者: 任俊 2, 合成材料运动场地环境控制技术研究, 中国建筑学 会第十三届建筑物理学术大会论文集, 2018年下册 1246-1250, 通讯作者: 任俊, 第一作者: 任俊	二等奖
44	内浇外挂装配 整体式建筑综 合施工技术	广东省土木 建筑学会	深圳市鹏城建筑 集团有限公司	1, 李世钟, 高级工程师, 工作单位: 深圳市鹏城建筑集团有限公司; 2, 陈志龙, 高级工程师, 工作单位: 深圳市鹏城建筑集团有限公司; 3, 费权, 高级工程师, 工作单位: 深圳市鹏城建筑集团有限公司; 4, 何东进, 高级工程师, 工作单位: 深圳市鹏城建筑集团有限公司; 5, 罗学伦, 高级工程师, 工作单位: 深圳市鹏城建筑集团有限公司;	1, 发明专利, 预制装配式建筑施工用整体爬升脚手架的机位附着装置, 中国大陆, ZL201210008813.6, 权利人: 深圳市鹏城建筑集团有限公司, 发明人: 李子桥; 张成亮; 许 操; 沈海晏; 王新鹏; 刘静; 梁振; 李世钟 2, 实用新型, 一种用于翻转预制混凝土板的装置, 中国大陆, ZL201620508813.6, 权利人: 深 圳市鹏城建筑集团有限公司, 发明人: 费权; 何东进; 吴昊; 毛米涛 3, 实用新型, 一种预制混凝土板的加固结构, 中国大陆, ZL201620508812.1, 权利人: 深圳市 鹏城建筑集团有限公司, 发明人: 费权; 吴昊; 何东进; 毛米涛 4, 实用新型, 一种预制混凝土构件的吊装工具, 中国大陆, ZL201420689643.7, 权利人: 深圳 市鹏城建筑集团有限公司, 发明人: 吴智伟; 朱金华; 李世钟; 黄敏; 何东进; 杜军民; 刘兰 兰; 史海如 5, 实用新型, 一种用于安装预制外墙板的组合紧固件, 中国大陆, ZL201320827433.5, 权利 人: 深圳市鹏城建筑集团有限公司, 发明人: 李世钟; 朱丹; 吴昊; 覃轲; 张靖鑫 6, 实用新型, 一种混凝土楼梯结构, 中国大陆, ZL201320408702.4, 权利人: 深圳市鹏城建筑 集团有限公司, 发明人: 陈振基; 朱丹; 吕志军; 张靖鑫; 覃轲; 陈志龙 7, 实用新型, 一种预制混凝土构件的装运固定支架, 中国大陆, ZL201420690318.2, 权利人: 深圳市鹏城建筑集团有限公司, 发明人: 吴智伟; 朱金华; 宋子豪; 吴昊; 钱流; 李仕涛; 张 靖鑫; 罗学伦 8, 实用新型, 一种预制叠合楼板的结构, 中国大陆, ZL201720582061.2, 权利人: 深圳市鹏城 建筑集团有限公司, 发明人: 费权 9, 实用新型, 一种在预制构件混凝土件上固定预埋件的安装结构, 中国大陆, ZL201720582028.X, 权利人: 深圳市鹏城建筑集团有限公司, 发明人: 费权 10, 实用新型, 一种在预制混凝土件上预留孔洞的安装结构, 中国大陆, ZL201720582027.5, 权利人: 深圳市鹏城建筑集团有限公司, 发明人: 费权	1, 高层建筑精装修前置穿插施工的研究与应 用, 建 筑施工, 2015年第37卷756页, 通讯作者: 李世钟, 第 一作者: 李世钟 2, 现浇钢筋混凝土结构的铝合金模板施工技术, 建筑 施工, 2014年第36卷1156页, 通讯作者: 陈志龙, 第 一作者: 覃轲	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
45	重交通沥青路面多维快速检测与资源节约养护关键技术及示范工程应用	广东省市政行业协会	深圳市粤通建设工程有限公司,深圳天健（集团）股份有限公司,郑州大学,中山大学,同济大学	1, 刘涛, 未取得, 工作单位: 深圳市粤通建设工程有限公司; 2, 何云武, 高级工程师, 工作单位: 深圳市天健（集团）股份有限公司; 3, 郭成超, 副教授, 工作单位: 中山大学; 4, 郑志刚, 高级工程师, 工作单位: 深圳市粤通建设工程有限公司; 5, 杜雪明, 讲师, 工作单位: 郑州大学; 6, 洪绍友, 高级工程师, 工作单位: 深圳市粤通建设工程有限公司; 7, 朱兴龙, 高级工程师, 工作单位: 深圳市天健（集团）股份有限公司; 8, 黄卫东, 研究员, 工作单位: 同济大学; 9, 林鹏, 未取得, 工作单位: 同济大学; 10, 方宏远, 教授, 工作单位: 郑州大学;	1, 发明专利, 一种桥梁路面维护设备, 中国, ZL201710150660.1, 权利人: 深圳市粤通建设工程有限公司, 发明人: 沈菲菲 2, 发明专利, 羟基改性氧化石墨烯改性橡胶沥青混合料及其制备方法, 中国, ZL201710358369.3, 权利人: 同济大学, 发明人: 黄卫东, 林鹏, 李彦伟 3, 发明专利, 纳米材料改性橡胶沥青混合料及其制备方法, 中国, ZL107200511B, 权利人: 同济大学, 发明人: 黄卫东, 林鹏, 李彦伟 4, 实用新型, 用于路面修补的沥青保温装置, 中国, ZL201821217936.X, 权利人: 深圳市粤通建设工程有限公司, 发明人: 黄智, 王志钦, 余江辉, 曹学军, 潘镜波 5, 实用新型, 摊铺机, 中国, ZL208792102U, 权利人: 深圳市粤通建设工程有限公司, 发明人: 黄英良, 王峥嵘, 张文翔, 龙益文, 钟培新 6, 实用新型, 摊铺机送料装置, 中国, ZL208792101U, 权利人: 深圳市粤通建设工程有限公司, 发明人: 谢立志, 方瑞君, 周铸, 谢崇浓, 詹泽泰 7, 发明专利, 高聚物帷幕注浆方法, 中国, ZL200910066335.2, 权利人: 中山大学, 发明人: 王复明, 王建武, 石明生, 刘文廷, 郭成超, 李强, 王小亮 8, 发明专利, 表征多孔介质的孔隙结构时空演变试验装置及其使用方法, 中国, ZL201610348335.1, 权利人: 郑州大学, 发明人: 周子龙, 杜雪明, 陈钊, 赵云龙, 陈璐, 赵源, 蔡鑫 9, 计算机软件著作权, 基于共形时域有限差分方法的三维雷达建模软件V1.0, 中国, 2020SR0284537, 权利人: 郑州大学, 发明人: 方宏远, 雷建伟, 郭成超, 刘涛, 林鹏 10, 计算机软件著作权, 基于中值滤波技术的激光数据误差补偿及3D建模软件, 中国, 2020SR0350227, 权利人: 深圳市粤通建设工程有限公司, 发明人: 刘涛, 郑志刚, 黄虹, 黄智, 洪绍友, 李嘉, 李有志, 江建, 彭晓刚, 吴银潭	1, 基于探地雷达技术的沥青路面密度计算方法, 筑路机械与施工机械化, 2018年35卷113-117页, 通讯作者: 刘涛, 第一作者: 江建 2, Research on skid resistance of asphalt pavement based on three-dimensional laser-scanning technology and pressure-sensitive film, Construction and Building Materials, 2014年69卷49-59页, 通讯作者: 刘涛, 第一作者: 张肖宁 3, Rheological, chemical and aging characteristics of high content polymer modified asphalt, Construction and Building Materials, 2019年207卷616-629页, 通讯作者: 吕泉, 第一作者: 林鹏 4, A Field Experimental Study on the Diffusion Behavior of Expanding Polyme Grouting Material in Soil, Soil Mechanics and Foundation Engineering, 2019年56卷171-177页, 通讯作者: 胡邓平, 第一作者: 郭成超 5, Analysis and engineering application investigation of multiple-hole grouting injections into porous media considering filtration effects, Construction and Building Materials, 2018年871-883页, 通讯作者: 杜雪明, 第一作者: 周子龙	二等奖
46	城际铁路双线大直径土压盾构穿越城市复杂环境施工微扰动控制技术	广东省土木建筑学会	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,西南交通大学	1, 吴文彪, 高级工程师, 工作单位: 粤水电轨道交通建设有限公司; 2, 谭荣珊, 工程师, 工作单位: 粤水电轨道交通建设有限公司; 3, 封坤, 副教授, 工作单位: 西南交通大学; 4, 林辉, 高级工程师, 工作单位: 广东水电二局股份有限公司; 5, 杨欢, 工程师, 工作单位: 粤水电轨道交通建设有限公司; 6, 王维, 未取得, 工作单位: 西南交通大学; 7, 许清, 工程师, 工作单位: 粤水电轨道交通建设有限公司; 8, 周楠, 工程师, 工作单位: 粤水电轨道交通建设有限公司; 9, 舒翔, 工程师, 工作单位: 粤水电轨道交通建设有限公司; 10, 温彦杰, 高级工程师, 工作单位: 粤水电轨道交通建设有限公司;	1, 发明专利, 一种隧道盾构机注浆填仓换刀方法, 中国, ZL201610394868.3, 权利人: 粤水电轨道交通建设有限公司, 发明人: 林辉,吴文彪,李诗诗,陈武彬 2, 发明专利, 敏感建筑物下富水岩层全断面压浆盾构施工方法, 中国, ZL201710817149.2, 权利人: 粤水电轨道交通建设有限公司, 发明人: 林辉,肖秋生,李学荣,薄利,乔国华,吉艳雷,吴文彪,谭荣珊,杨欢,杨孝嵩,王建江 3, 实用新型, 一种盾构壁后微扰动注浆装置, 中国, ZL201720058685.4, 权利人: 粤水电轨道交通建设有限公司, 发明人: 林辉,李学荣,吴文彪,谭荣珊,李钢,杨欢,陈武彬,周楠,杨孝嵩,刘涛 4, 实用新型, 一种用于盾构掘进试验可变倾角可伸缩的渣土输送装置, 中国, ZL201821960171.9, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 封坤,徐凯,陈龙,李德斌,李茂然 5, 实用新型, 一种用于模型盾构机循环水路的水浴风冷式散热系统, 中国, ZL201821960169.1, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 封坤,徐凯,李德斌,陈龙,杨仁杰 6, 发明专利, 一种衬砌结构接头刚度可变的隧道模型试验方法, 中国, ZL201410175038.2, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 何川,封坤,郭瑞,王均勇,刘四进,邱月 7, 实用新型, 一种衬砌结构接头刚度可变的试验隧道模型, 中国, ZL201420216505.7, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 封坤,何川,郭瑞,王均勇,刘四进,邱月 8, 发明专利, 一种管片接头刚度可控变化的隧道模型试验方法, 中国, ZL201410169143.5, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 封坤,何川,齐春,王均勇,郭思良,代聪 9, 实用新型, 一种管片接头刚度可控变化的隧道模型, 中国, ZL201420204093.5, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 封坤,何川,齐春,王均勇,郭思良,代聪 10, 实用新型, 一种十字型盾构隧道管片接缝防水试验装置, 中国, ZL201820324197.8, 权利人: 西南交通大学, 发明人: 封坤,何川 谢宏明,李策	1, 盾构近接下穿群桩基础施工影响分区研究, 土木工程学报, 2017年S2期174-181页, 通讯作者: 封坤, 第一作者: 王闯 2, 土压平衡盾构水下始发段掘进参数对地表沉降的影响分析, 铁道标准设计, 2019年10期99-105页, 通讯作者: 封坤, 第一作者: 戴志成 3, 富水地层双线小净距土压平衡盾构开挖面稳定性研究, 铁道标准设计, 2018年12期112-117,124页, 通讯作者: 封坤, 第一作者: 王闯 4, 大埋深富水裂隙岩层土压平衡盾构填舱注浆施工技术, 隧道建设(中英文), 2018年S2期268-277页, 通讯作者: 封坤, 第一作者: 林辉 5, 大埋深裂隙岩层中土压平衡盾构下穿水道施工安全性分析, 铁道建筑, 2019年08期81-83,107页, 通讯作者: 封坤, 第一作者: 吴文彪	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
47	自升式平台超高桩腿船台接长技术	广州市科学技术局	中船黄埔文冲船舶有限公司	1, 蒋 巍, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 2, 梁剑明, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 3, 何璉, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 4, 周港, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 5, 罗玖田, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 6, 练博强, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 7, 冯仕清, 教授级高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 8, 李家林, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 9, 张标, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 10, 谢文汉, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司;	1, 发明专利, 一种利用二次杠杆原理的桩腿吊装方法, 中国, 2017109806430, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 吴文学 李家林 周 骥 冯仕清 2, 发明专利, 一种圆形桩腿吊装定位装置, 中国, 201610329360.5, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 何 璉 3, 发明专利, 一种桁架式桩腿接长快速定位装置及定位接长方法, 中国, 201510583194.7, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 何 璉 李家林 4, 实用新型, 一种圆筒型平台桩腿内构件的安装结构, 中国, 201621365424.9, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李华鹏 何开平 陈祥荣 罗玖田 5, 实用新型, 一种桁架式齿条桩腿外部吊装装置, 中国, 201721684911.6, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 何 璉 6, 实用新型, 一种柱状体吊装定位装置, 中国, 2017216847981, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 何 璉 7, 发明专利, 一种桁架式桩腿钢丝绳脚手装置及安装方法, 中国, 2015105832085, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 何 璉 陈立群 程建		二等奖
48	恶劣海况与复杂地质条件下跨越海峡公铁两用桥深水基础施工关键技术研究	珠海市科技创新局	中国铁建港航局集团有限公司	1, 刘齐辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 2, 许四发, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 3, 王志红, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 4, 曾浩, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 5, 董琴亮, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 6, 金国亮, 高级会计师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 7, 冯忠, 高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 8, 魏贤华, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 9, 谭昌全, 高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司; 10, 陈震, 高级工程师, 工作单位: 中国铁建港航局集团有限公司;	1, 发明专利, 一种提高钢吊箱循环使用寿命的工艺, 中国, ZL 201610397898.X, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 陈震; 郭海龙 2, 发明专利, 水中桥梁施工中的水下混凝土浇筑方法, 中国, ZL201610247564.4, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 邓志深; 谭昌全; 刘齐辉; 王志红; 卢初升; 蒋小晖; 余涛; 张海波; 李鸿福; 甘健; 王越云; 魏勇; 3, 实用新型, 一种钢吊箱的加固结构, 中国, ZL201520951663.1, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 陈震 4, 实用新型, 一种海上桩基封底料斗, 中国, ZL20162 0302691.6, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 王志红 5, 实用新型, 一种用于对钢吊箱快捷纠偏的结构, 中国, ZL201520953196.6, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 陈震 6, 实用新型, 水下混凝土浇筑装置, 中国, ZL201620334799.2, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 邓志深; 谭昌全; 刘齐辉; 王志红; 卢初升; 蒋小晖; 余涛; 张海波; 李鸿福; 甘健; 王越云; 魏勇; 7, 其他, 恶劣水文气象条件下深水区海床覆盖层再造施工工法, 中国, 中国铁建科设函[2016]655号, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 8, 其他, 恶劣海况条件下大型钢吊箱制作及整体吊装施工工法, 中国, 中国铁建科设函[2016]655号, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人: 9, 其他, 恶劣海况和浅覆盖层条件下跨海大桥独立钢平台施工工法, 中国, 粤建市函[2017]3636号, 权利人: 中国铁建港航局集团有限公司, 发明人:	1, 复杂海况深水区覆盖层再造技术, 铁道建筑技术, 2015年11卷58-61页, 通讯作者: 刘齐辉, 第一作者: 陈震 2, 浅述海上钢管桩打设参数计算方法, 价值工程, 2015年06卷118-119页, 通讯作者: 刘齐辉, 第一作者: 王志红 3, 深水区独立钢平台施工技术, 铁道建筑技术, 2015年4卷14-18页, 通讯作者: 刘齐辉, 第一作者: 王志红 4, 平潭大桥钢吊箱外力计算, 铁道建筑技术, 2015年4卷28-32页, 通讯作者: 刘齐辉, 第一作者: 曾浩 5, 复杂海况下钢吊箱施工技术, 施工技术, 年44卷300-306页, 通讯作者: 刘齐辉, 第一作者: 王志红	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
49	箱式集成模块化建筑体系的研究与开发项目	江门市科学技术局	中集模块化建筑投资有限公司,广东中集建筑制造有限公司	1, 陈洋, 工程师, 工作单位: 中集模块化建筑投资有限公司; 2, 周永安, 助理工程师, 工作单位: 广东中集建筑制造有限公司; 3, 江海涛, 助理工程师, 工作单位: 中集模块化建筑投资有限公司; 4, 王东, 未取得, 工作单位: 中集模块化建筑投资有限公司; 5, 袁亚明, 未取得, 工作单位: 广东中集建筑制造有限公司; 6, 黄浩, 未取得, 工作单位: 中集模块化建筑投资有限公司; 7, 华松, 工程师, 工作单位: 中集模块化建筑投资有限公司; 8, 陈建华, 未取得, 工作单位: 中集模块化建筑投资有限公司; 9, 熊飞, 未取得, 工作单位: 中集模块化建筑投资有限公司; 10, 吴凡, 未取得, 工作单位: 中集模块化建筑投资有限公司;	1, 实用新型, 一种嵌入式集装箱房屋模块间连接点结构, 中国, ZL201720219843.X, 权利人: 国住人居工程顾问有限公司、中集模块化建筑投资有限公司, 发明人: 娄霓, 陈洋, 刘长松, 王东, 张兰英, 郭韬, 朱宏利, 邓超 2, 实用新型, 一种准确定位的集装箱房屋模块间连接点结构, 中国, ZL201720221585.9, 权利人: 国住人居工程顾问有限公司、中集模块化建筑投资有限公司, 发明人: 娄霓, 陈洋, 刘长松, 王东, 张兰英, 郭韬, 朱宏利, 邓超 3, 实用新型, 一种连接结构及具有其的建筑模块, 中国, ZL201721179260.5, 权利人: 中集模块化建筑投资有限公司, 发明人: 周永亮, 陈洋, 王东, 朱进岳, 谷穗 4, 实用新型, 定位连接装置、定位连接系统和建筑模块装置, 中国, ZL201721232163.8, 权利人: 中集模块化建筑投资有限公司, 发明人: 周永亮, 陈洋, 吴杰源, 周永朋, 王东 5, 实用新型, 用于建筑模块的定位系统, 中国, ZL201821557933.0, 权利人: 广东中集建筑制造有限公司, 发明人: 周永亮, 陈洋, 吴杰源, 周永安, 王东 6, 实用新型, 定位连接装置和建筑模块装置, 中国, ZL201821562257.6, 权利人: 广东中集建筑制造有限公司, 发明人: 周永亮, 陈洋, 吴杰源, 周永安, 王东		二等奖
50	模块化传染病应急医院快速建造关键技术及应用	深圳市科技创新委员会	中建科工集团有限公司,中国中元国际工程有限公司,深圳市建筑工程务署工程管理中心,深圳市第三人民医院	1, 王伟, 正高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 2, 徐聪, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 3, 于琦, 高级工程师, 工作单位: 深圳市建筑工程务署工程管理中心; 4, 张羽, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 5, 段海, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 6, 许海涛, 正高级工程师, 工作单位: 中国中元国际工程有限公司; 7, 贺克俭, 主任医师, 工作单位: 深圳市第三人民医院; 8, 杨书华, 高级经济师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 9, 王小海, 高级工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司; 10, 周鹏, 工程师, 工作单位: 中建科工集团有限公司;	1, 发明专利, 一种模块化内隔墙板, 中国, ZL201510752205.X, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 吕黄兵;王朝阳;姚晓东;孙伟;苏君岩;胡朝辉;李明威;孙浩 2, 实用新型, 一种集成装配式钢结构建筑, 德国, DE212016000202, 权利人: 中建科工集团有限公司, 发明人: 吕黄兵;许航;苏君岩;刘曙;胡朝辉;严小霞;管龙;薄庆多	1, 深圳市第三人民医院二期工程应急院区, 建筑学报, 2020年03+04卷066-071页, 通讯作者: 许海涛, 徐聪, 庄宇, 王伟, 黄敏, 第一作者: 许海涛 2, 深圳三医院应急院区设计管控解析, 深圳土木与建筑, 2020年02期01-02页, 通讯作者: 徐坤、徐聪, 王小海, 黄敏, 第一作者: 徐坤 3, EPC模式下弱电智能化控制要点, 深圳土木与建筑, 2020年02期03-07页, 通讯作者: 王剑涛, 刘鹏, 第一作者: 王剑涛 4, 深圳市第三人民医院二期工程应急院区极限工期下钢结构箱式房的施工组织, 深圳土木与建筑, 2020年02期08-09页, 通讯作者: 王川, 陆建新, 高瑞, 郑捷, 段海, 第一作者: 王川 5, 超大规模预制装配式玻璃钢化粪池施工技术, 深圳土木与建筑, 2020年02期23-25页, 通讯作者: 吴佳龙, 宋军学, 蒋官业, 赵思远, 第一作者: 吴佳龙	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
51	高桩码头长期安全服役结构性能评估与修复提升关键技术	广东省土木建筑学会	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,广州港湾工程质量检测有限公司	1, 苏林王, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 2, 应宗权, 正高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司; 3, 魏明晖, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 4, 杨帅, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 5, 谭德银, 正高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 6, 李平杰, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 7, 林美鸿, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 8, 李国豹, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 9, 桑登峰, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 10, 李治学, 高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司;	1, 发明专利, 适合桩基水下部位修补加固的干法施工方法, 中国, 201310095427.X, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、中交四航岩土工程有限公司、广州四航材料科技有限公司, 发明人: 董志良、应宗权、苏林王、刘培鸽、陈颂潮 2, 发明专利, 一种保证新老混凝土结构共同受力的加固结构及其施工方法, 中国, 201310111359.1, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司、广州四航岩土技术工程有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、广州四航材料科技有限公司, 发明人: 赵冉、苏林王、应宗权 3, 发明专利, 高桩码头面板底部大面积破损维修施工方法, 中国, 201610824448.4, 权利人: 中交第四航务工程局有限公司, 发明人: 魏明晖、严锋、戴宇文、应宗权、苏林王、关战伟 4, 实用新型, 一种保证新老混凝土结构共同受力的加固结构, 中国, 201320158110.1, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、中交四航岩土工程有限公司、广州四航材料科技有限公司, 发明人: 赵冉、苏林王、应宗权 5, 实用新型, 适合桩基水下部位修补加固的装置, 中国, 201320135842.9, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、中交四航岩土工程有限公司、广州四航材料科技有限公司, 发明人: 董志良、应宗权、苏林王、刘培鸽、陈颂潮 6, 实用新型, 一种小型施工支架, 中国, 201521143430.5, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、中交四航岩土工程有限公司、广州四航材料科技有限公司, 发明人: 魏明晖、苏林王、李平杰、严锋 7, 实用新型, 一种用于碳纤维加固混凝土梁的顶压装置, 中国, 201820094484.4, 权利人: 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、广州港湾工程质量检测有限公司, 发明人: 魏明晖、李平杰、严锋、胡若邻、应宗权、苏林王、谭德银、胡利文、戴宇文 8, 实用新型, 一种在混凝土结构上粘贴碳纤维布的气囊, 中国, 201820094482.5, 权利人: 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、广州港湾工程质量检测有限公司, 发明人: 李平杰、魏明晖、苏林王、谭德银、严锋、杨帅、陈海波、查文洋 9, 著作权, 基桩参数统计分析管理系统V1.0, 中国, JTS304-2017SR205299, 权利人: 中交四航工程研究院有限公司 10, 其他, 高桩码头梁板结构整体装模现浇法修复施工工法, 中国, SYGF-2-09-2018, 权利人: 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, 发明人: 苏林王、魏明晖、严锋、李平杰、应宗权、谭德银、杨帅	1, 高桩码头运营状态下快速修复技术, 施工技术, 2018年47卷19期146页, 通讯作者: 魏明晖, 第一作者: 魏明晖 2, 剪力键连接新旧混凝土黏结性能研究, 施工技术, 2018年47卷17期49页, 通讯作者: 谭德银, 第一作者: 谭德银 3, 气囊顶压碳纤维粘贴试验研究及工程应用, 施工技术, 2018年47卷19期151页, 通讯作者: 严锋, 第一作者: 严锋 4, 桩土作用下缺陷大管桩单桩极限承载力理论计算, 水运工程, 2016年第3期第515期, 通讯作者: 袁谱, 第一作者: 袁谱 5, 在役港工混凝土强度时变规律, 水运工程, 2015年第3期总第501期, 通讯作者: 程婷, 第一作者: 程婷	二等奖
52	变化环境下粤港澳大湾区水资源安全调控关键技术与运用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学,珠江水利委员会珠江水利科学研究院,广州市水务科学研究所（挂广州市二次供水技术咨询服务中心牌子）	1, 刘丙军, 教授, 工作单位: 中山大学; 2, 杨芳, 教授级高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院; 3, 张明珠, 高级工程师, 工作单位: 广州市水务科学研究所（挂广州市二次供水技术咨询服务中心牌子）; 4, 胡晓张, 高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院; 5, 谭学志, 副教授, 工作单位: 中山大学; 6, 万东辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院; 7, 高强, 高级工程师, 工作单位: 广州市水务科学研究所（挂广州市二次供水技术咨询服务中心牌子）; 8, 庞园, 高级工程师, 工作单位: 广州市水务科学研究所（挂广州市二次供水技术咨询服务中心牌子）;	1, 发明专利, 工程调度与感潮河网污染物输移过程耦合的数值模拟方法, 中国, ZL201610479516.8, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 宋利祥, 胡晓张, 杨芳, 杨志伟, 余顺超, 王汉岗 2, 发明专利, 一种基于水动力数值模拟的感潮河网潮位预报方法, 中国, ZL201610479263.4, 权利人: 珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 发明人: 杨莉玲、胡晓张、杨芳、杨志伟、余顺超、刘壮添 3, 实用新型, 用于研究植草沟雨水径流控制效应的试验装置, 中国, ZL201720467050.X, 权利人: 广州市水务科学研究所; 华南理工大学, 发明人: 张明珠, 麦叶鹏, 孟庆强、黄国如、李丹、刘浩 4, 实用新型, 一种用于湖滨带生态修复的生态围隔, 中国, ZL201621014535.5, 权利人: 广州市水务科学研究所, 发明人: 余帆洋, 庞志研, 张明珠、李志威、孟庆强、刘浩、钟铮、胡凯浩、庞园、李丹 5, 实用新型, 高效气液混合曝气装置, 中国, ZL201220164497.7, 权利人: 广州市水务科学研究所, 发明人: 庞志研, 高强, 王开春、唐清华、张明珠、李泉、叶瑞兴、胡凯浩、刘浩、余帆洋 6, 实用新型, 一种多层次生态浮床, 中国, ZL201220505345.9, 权利人: 广州市水务科学研究所, 发明人: 唐清华, 庞志研, 高强, 余帆洋, 钟铮, 张明珠, 刘浩, 李泉, 叶瑞兴, 胡凯浩 7, 计算机软件著作权, 基于HP-OPELM模型的水文水环境预报因子迭代挑选软件V1.0, 中国, 2019SR0470866, 权利人: 中山大学 8, 计算机软件著作权, 波浪作用下的一二维联解潮流、盐度、泥沙数学模型计算软件V1.0, 中国, 2016SR347973, 权利人: 胡晓张、宋利祥、杨芳、王汉岗、珠江水利委员会珠江水利科学研究院, 9, 计算机软件著作权, 感潮河网闸泵工程调度模拟软件V1.0, 中国, 2016SR347955, 权利人: 胡晓张、宋利祥、杨芳、万东辉、董延军、刘晋、王汉岗、珠江水利委员会珠江水利科学研究院 10, 计算机软件著作权, 珠科院一维水质模拟软件V1.0, 中国, 2019SR0110054, 权利人: 胡晓张、谢华浪、杨芳、李杰、宋利祥、王汉岗、陈睿智、张炜、杨志伟、珠江水利委员会珠江水利科学研究院	1, The Causes and Impacts of Water Resources Crises in the Pearl River Delta, Journal of Cleaner Production, 2018年177卷413-425, 通讯作者: 刘丙军, 第一作者: 刘丙军 2, Characteristics and circulation background of extreme precipitation over East China, Natural Hazards, 2019年99卷537-552, 通讯作者: 陈诗凌, 第一作者: 刘丙军 3, Long-term Change of Wet and Dry Climatic Conditions in the Southwest Karst Area of China, Global and Planetary Change, 2015年127卷1-11, 通讯作者: 连炎清, 第一作者: 刘丙军 4, 基于协同学原理的流域水资源合理配置模型和方法, 水利学报, 2009年40卷60-66, 通讯作者: 刘丙军, 第一作者: 刘丙军 5, 变化环境下复杂网河区水资源系统响应与安全调控, 科学出版社, 2018年3月出版, 通讯作者: 刘丙军, 第一作者: 刘丙军	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
53	沪昆客专北盘江445m跨度劲性骨架钢筋混凝土拱桥建造技术	广州市科学技术局	中铁广州工程局集团有限公司,中铁广州工程局集团第二工程有限公司	1, 柯松林, 教授级高级工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团有限公司; 2, 廖云沼, 教授级高级工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团有限公司; 3, 李豪, 高级工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团第二工程有限公司; 4, 杜锐, 工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团第二工程有限公司; 5, 邓刚, 高级工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团第二工程有限公司; 6, 邓晓峰, 高级工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团第二工程有限公司; 7, 田伟, 高级工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团第二工程有限公司; 8, 闫川川, 工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团第二工程有限公司; 9, 郑震, 教授级高级工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团有限公司; 10, 修莉, 高级工程师, 工作单位：中铁广州工程局集团有限公司;	1, 发明专利，一种单塔不对称缆索吊机，中国，ZL201610078397.5，权利人：中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第二工程有限公司，发明人：邓晓峰、廖云沼、田伟、李豪、闫川川、杨建辉、刘丽生、徐亮 2, 发明专利，一种采取不对称吊装架设钢管劲性桥梁骨架的施工方法，中国，ZL201610052926.4，权利人：中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第二工程有限公司，发明人：李豪、闫川川、廖云昭、邓晓峰、周永峰、徐亮、黄冰、陈伟 3, 实用新型，一种桥墩施工的模板钢筋整体吊装结构，中国，ZL201520065713.6，权利人：中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第二工程有限公司，发明人：邓晓峰、李豪、黄冰、徐亮、杨勇、闫川川、陈金山、陈伟 4, 实用新型，一种拱桥施工中的扣锚系统，中国，ZL201520065711.7，权利人：中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第二工程有限公司，发明人：李豪、邓晓峰、黄冰、徐亮、杨勇、闫川川、陈金山、陈伟 5, 实用新型，一种用于桥梁施工的承重支承结构，中国，ZL201520076805.4，权利人：中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第二工程有限公司，发明人：李豪、邓晓峰、黄冰、徐亮、杨勇、闫川川、陈金山、陈伟 6, 实用新型，一种缆索吊机索塔，中国，ZL201620112754.0，权利人：中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第二工程有限公司，发明人：邓晓峰、廖云沼、田伟、李豪、闫川川、杨建辉、刘丽生、徐亮、杜锐、黄冰、陈伟、陈金山		二等奖
54	复杂换乘地铁站超大基坑开挖及环形支护综合施工技术	广州市科学技术局	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	1, 王振华, 高级工程师, 工作单位：中铁三局集团广东建设工程有限公司; 2, 张洪江, 高级工程师, 工作单位：中铁三局集团广东建设工程有限公司; 3, 张俊兵, 教授级高级工程师, 工作单位：中铁三局集团有限公司; 4, 李建成, 教授级高级工程师, 工作单位：中铁三局集团广东建设工程有限公司; 5, 刘栋, 工程师, 工作单位：中铁三局集团广东建设工程有限公司; 6, 郑保才, 高级工程师, 工作单位：中铁三局集团有限公司; 7, 孙伯乐, 高级工程师, 工作单位：中铁三局集团有限公司; 8, 孟涛, 高级工程师, 工作单位：中铁三局集团广东建设工程有限公司; 9, 李俊锋, 工程师, 工作单位：中铁三局集团广东建设工程有限公司; 10, 苗永军, 工程师, 工作单位：中铁三局集团广东建设工程有限公司;	1, 发明专利，一种临近已开挖深基坑的小基坑开挖施工方法，中国，ZL201610182589.0，权利人：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，发明人：孟涛、曹建峰、孙伯乐、张延杰、李云鹏、王友林、黄峰、李国军、耿少鹏、崔建、卜祯、李俊锋、苗永军、岳康、牛振峰 2, 发明专利，一种地下连续墙的逆作施工方法，中国，ZL201510729476.3，权利人：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，发明人：孟涛、仇佩云、黄峰、曹建峰、张延杰、李潇、李俊峰、孙伯乐、张金鹏 3, 发明专利，一种适用于倾斜坚硬岩石地段地下连续墙施工方法，中国，ZL201510247853.X，权利人：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，发明人：孙伯乐、张俊兵、郑保才、李达昌、胡国伟、张洪江、王振华、刘栋、耿少鹏、连双伟、郭振方、陈林、张天 4, 发明专利，适用于异型深大交叉节点基坑环形支撑拆除的施工方法，中国，ZL201510560340.4，权利人：中铁三局集团有限公司，发明人：孙伯乐、张俊兵、郑保才、李达昌 5, 发明专利，地下连续墙接缝防绕流围护装置及施工方法，中国，ZL201510331815.2，权利人：中铁三局集团有限公司，发明人：孙伯乐、张俊兵、郑保才、李达昌 6, 实用新型，一种防止连续墙混凝土回流的接头箱，中国，ZL201420627563.9，权利人：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，发明人：李俊锋、孟涛、李云鹏、张延杰、王晓磊 7, 实用新型，一种滚笼机钢筋定位板，中国，ZL201420613979.5，权利人：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，发明人：孟涛、李云鹏、张延杰、夏建勋、李俊锋、李潇、曹建峰、王振华、刘卫东、马利鹏 8, 实用新型，一种冲孔桩离合器结构，中国，ZL201520197558.3，权利人：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，发明人：孟涛、孙伯乐、李云鹏、张延杰、仇佩云、黄峰、李俊锋、李潇、曹建峰、王振华、耿少鹏 9, 实用新型，一种适用于超长孔桩钢筋笼的吊筋回收结构，中国，ZL201520146288.3，权利人：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，发明人：孟涛、李云鹏、李国军、张延杰、连双伟、李俊锋、李潇、曹建峰、王振华、刘卫东、马利鹏 10, 实用新型，一种基坑防尘喷淋系统，中国，ZL201520431267.6，权利人：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，发明人：李俊锋、孟涛、李国军、曹剑锋、李云鹏、张延杰、李潇、郭振方、库小永、崔建、连双伟		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
55	跨高铁800m半径PC连续箱梁顶推施工关键技术	广州市科学技术局	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	1, 马晓军, 高级工程师, 工作单位: 中铁三局集团广东建设工程有限公司; 2, 周伟, 工程师, 工作单位: 中铁三局集团广东建设工程有限公司; 3, 杨领旗, 工程师, 工作单位: 中铁三局集团广东建设工程有限公司; 4, 唐韬, 助理工程师, 工作单位: 中铁三局集团广东建设工程有限公司; 5, 胡国伟, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁三局集团有限公司; 6, 于善毅, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁三局集团有限公司; 7, 郭星亮, 高级工程师, 工作单位: 中铁三局集团有限公司; 8, 匡代刚, 工程师, 工作单位: 中铁三局集团广东建设工程有限公司; 9, 刘胜强, 工程师, 工作单位: 中铁三局集团广东建设工程有限公司; 10, 陶文龙, 工程师, 工作单位: 中铁三局集团广东建设工程有限公司;	1, 实用新型, 曲线桥主梁步履式动态顶推系统, 中国, ZL201820590506.6, 权利人: 中铁三局集团广东建设工程有限公司、柳州黔桥工程材料有限公司、中铁三局集团有限公司, 发明人: 张洪江、王振华、周伟、吴松霖、胡国伟、刘栋、郭星亮、唐亚奇、耿少鹏、于善毅、李子华、杨领旗、陶文龙、王焰、程海云、周祁衡、冯达康、封飏、彭定林、于志斌、黄正龙 2, 实用新型, 一种新型顶推施工临时垫梁系统, 中国, ZL201821746454.3, 权利人: 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, 发明人: 唐韬、周伟、陶文龙、黄煜明、龙泽天 3, 实用新型, 一种安全稳固的贝雷架结构, 中国, ZL201820302124.9, 权利人: 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, 发明人: 周伟、唐韬、马晓军、王振华、耿少鹏、陶文龙、连双伟、刘胜强 4, 实用新型, 一种落梁支座系统, 中国, ZL201820744672.7, 权利人: 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, 发明人: 唐韬、周伟、马晓军、王振华、耿少鹏、陶文龙、连双伟、黄煜明		二等奖
56	三站八隧交叉重叠复杂环境地铁施工关键技术	广州市科学技术局	中铁隧道局集团有限公司,中铁隧道勘察设计研究院有限公司	1, 卓越, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司; 2, 李治国, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司; 3, 路耀邦, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司; 4, 潘明亮, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市地铁集团有限公司; 5, 党如姣, 工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司; 6, 马召林, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司; 7, 郭卫社, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司; 8, 王光辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司; 9, 张文新, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司; 10, 邹 翀, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计研究院有限公司;	1, 发明专利, 一种压制地震面波的聚束滤波方法, 中国, ZL201510059142.X, 权利人: 中铁隧道集团有限公司、中铁隧道集团科学技术研究院有限公司、中国地质大学, 发明人: 党如姣, 李洋, 洪开荣, 潘明亮, 杨克思, 彭桂彬, 李广超, 朱培民, 路耀邦, 张宏伟, 尹龙, 史继尧, 李文俊, 宋妍 2, 发明专利, 盾构机刀具耐磨块厚度磨损量的超声波式实时监测装置, 中国, ZL201310005315.0, 权利人: 中铁隧道集团有限公司, 发明人: 洪开荣, 吕瑞虎, 王光辉, 于少辉, 李建华, 张家鸣, 熊炎林, 田皓文, 赵云非, 白中坤, 李辉, 杨朝帅, 杨泽平, 何伟 3, 发明专利, 一种超前真空降水管端头的密封装置及其方法, 中国, ZL201310241001.0, 权利人: 中铁隧道集团有限公司, 发明人: 张文新, 邹翀, 蒋永强, 李振, 邹明波, 肖盛能, 高攀, 刘洪震, 于少辉, 方庆 4, 发明专利, 一种在高强度岩石地层中大直径钻孔桩成孔的施工方法, 中国, ZL201410236991.3, 权利人: 中铁隧道集团有限公司、中国中铁股份有限公司、中铁隧道集团科学技术研究院有限公司, 发明人: 潘明亮, 张宏伟, 李洋, 丁锐, 党如姣, 唐贤海, 丁加亮, 刘国良, 李建设, 赵伟彬, 王臣, 孙权, 李海龙 5, 著作权, 孤石探测数值模拟结果查询系统V1.0, 中国, 2016SR124914, 权利人: 中铁隧道集团有限公司洛阳科学技术研究所, 发明人: 中铁隧道集团有限公司洛阳科学技术研究所 6, 其他, 近接叠交多孔盾构法隧道群盾构掘进施工工法, 中国, EJGF112-2015, 权利人: 中铁隧道集团有限公司, 发明人: 唐高洪、任国宏、潘明亮、孟庆军、刘昊	1, 基岩爆破和注浆处理效果的物探检验技术研究, 隧道建设, 2012年32卷643-648页, 通讯作者: 党如姣, 第一作者: 党如姣 2, 侵入盾构隧道基岩地面钻孔地下爆破预处理及效果检验技术, 隧道建设, 2013年33卷224-230页, 通讯作者: 路耀邦, 第一作者: 丁锐 3, 盾构刀具磨损超声波检测系统室内试验研究, 隧道建设, 2015年35卷1089-1096页, 通讯作者: 王光辉, 第一作者: 王光辉 4, 车站底板变形缝渗漏水治理技术, 施工技术, 2016年45卷68-72页, 通讯作者: 李治国, 第一作者: 李治国 5, 城市地铁枢纽站线工程施工关键技术, 人民交通出版社, 2016年11月, 通讯作者: 潘明亮, 第一作者: 洪开荣	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J11建筑交通与水利专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
57	复杂地质条件下隧道揭煤防突成套施工技术研究	韶关市科学技术局	中铁五局集团第四工程有限公司,中铁五局集团有限公司	1, 彭宇峰, 高级工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 2, 康湘辉, 工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 3, 黄泽, 工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 4, 潘宗凯, 技术员, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 5, 熊高敏, 高级工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 6, 周海华, 高级工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 7, 张祥, 工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 8, 陈国辉, 高级工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 9, 李雅筠, 工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司; 10, 党学博, 工程师, 工作单位：中铁五局集团第四工程有限公司;	1，实用新型，一种爆破作业安全警示系统，中国，ZL201620848046.3，权利人：中铁五局集团第四工程有限公司，发明人：党学博；刘万林；官荣；朱晓平 2，行业标准，铁路瓦斯隧道技术规范，中国，TB10120-2019，权利人：主编单位：中铁二院工程集团有限责任公司。参编单位：中国铁路经济规划研究院有限公司、成贵铁路有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司。，发明人：主要起草人：高杨、杨昌宇、朱勇、郑伟、卿伟宸、唐进才、李敬、李济良、霍建勋、刘喆、王唤龙、蒋良文、范圣明、薛斌、吴俊猛、汶文钊、黄直久、郑杰元、崔玉斗、夏真荣、王江水、傅强、曹磊、敬洪武、阳昌标、朱剑峰、石少帅。	1，成贵铁路玉京山隧道进口通风方案比选，贵州大学学报.自然科学版，2015年第32卷203-206页，通讯作者：杨东升，第一作者：杨东升 2，玉京山隧道中厚煤层瓦斯抽放技术，隧道建设，2017年第37卷第1600-1606页，通讯作者：谭俊，第一作者：彭宇峰 3，成贵铁路玉京山隧道瓦斯突出施工技术研究，城市建设理论研究，2015年第5卷第20-21页，通讯作者：杨东升，第一作者：杨东升	二等奖