

2020年度广东省技术发明奖提名项目公示情况表  
(F10工程建设组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名等级
1	滨海钢筋混凝土结构耐久性保障及评估关键技术	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	1, 朱继华, 教授, 工作单位: 深圳大学; 2, 邢锋, 教授, 工作单位: 深圳大学; 3, 刘军, 副教授, 工作单位: 深圳大学; 4, 王胜年, 教授级高级工程师, 工作单位: 中交第四航务工程局有限公司; 5, 刘伟, 副教授, 工作单位: 深圳大学; 6, 苏玫妮, 讲师, 工作单位: 英国曼彻斯特大学; 7, 常正非, 教授级高级工程师, 工作单位: 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司; 8, 荣国城, 教授级高级工程师, 工作单位: 保利长大工程有限公司; 9, 王卫仑, 教授, 工作单位: 深圳大学; 10, 熊建波, 教授级高级工程师, 工作单位: 中交四航工程研究院有限公司; 11, 丁小波, 高级工程师, 工作单位: 深圳大学; 12, 陈丕钰, 未取得, 工作单位: 哈尔滨工业大学（深圳）; 13, 裴纯, 副研究员, 工作单位: 深圳大学; 14, 魏亮亮, 未取得, 工作单位: 深圳大学; 15, 朱淼长, 未取得, 工作单位: 深圳大学;	1, 发明专利, 结合阴极保护与结构加固的钢筋混凝土保护方法及系统, 中国, ZL201510214751.8, 权利人: 深圳大学, 发明人: 朱继华, 邢锋 2, 发明专利, 一种回收CFRP的电促进异相催化装置及其控制方法, 中国, ZL201811333195.6, 权利人: 深圳大学, 发明人: 朱继华, 邢锋 3, 发明专利, 一种间接测定混凝土氯离子扩散系数的方法, 中国, ZL201310174908.X, 权利人: 深圳大学, 发明人: 刘军、邢锋、宋应秋、董必钦 4, 发明专利, 一种自带阴极防护功能的钢筋混凝土结构及其建造方法, 中国, ZL201710001233.7, 权利人: 深圳大学, 发明人: 邢锋, 苏玫妮, 朱继华 5, 发明专利, Cathode Protection Method and apparatus for Reinforced Concrete Structure and Compostite Structure and Processing Method for Reinforced Concrete Structure, 美国, US10378114B2, 权利人: 深圳大学, 发明人: 朱继华, 邢锋, 韩宁旭, 刘伟, 王卫仑, 朱淼长 6, 发明专利, 环保无损的纤维增强复合材料回收方法, 中国, ZL201880000077.5, 权利人: 深圳大学, 发明人: 朱继华, 苏玫妮, 陈丕钰 7, 发明专利, 一种RIM测试装置和RIM测试方法, 中国, ZL201510755431.3, 权利人: 深圳大学, 发明人: 刘军、苏鹏、区光烽、邢锋 8, 发明专利, 一种纤维复合材料多功能免拆模板及其制备方法, 中国, ZL201710001260.4, 权利人: 深圳大学, 发明人: 朱继华, 苏玫妮, 邢锋 9, 发明专利, 一种带锚固结构的加固装置及加固方法证书, 中国, ZL201710309140.0, 权利人: 深圳大学, 发明人: 朱继华, 苏玫妮, 邢锋 10, 国家标准, 既有混凝土结构耐久性评定标准, 中国, GB/T51355-2019	1, 混凝土结构耐久性设计与应用, 中国建筑工业出版社, 2011年, 通讯作者: 邢锋, 第一作者: 邢锋 2, Investigation on CFRP as dual-functional material in chloride-contaminated solutions, Construction and Building Materials, 2017年151卷127-137页, 通讯作者: 邢锋, 第一作者: 朱继华 3, Recycling of carbon fibre reinforced plastics by electrically driven heterogeneous catalytic degradation of epoxy resin, Green Chemistry, 2019年21卷1635-1647页, 通讯作者: 邢锋, 第一作者: 朱继华 4, Study on water sorptivity of the surface layer of concrete, Materials and Structures, 2014年47卷1941–1951页, 通讯作者: 邢锋, 马红岩, 第一作者: 刘军 5, 海砂氯离子与水泥胶体结合的模拟实验与结合机理, 硅酸盐学报, 2009年37卷862-866/876页, 通讯作者: 邢锋, 第一作者: 刘军	一等奖
2	城市与公路桥梁钢-混组合结构关键技术及其应用	广东省土木建筑学会	1, 李勇, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市桥博设计研究院有限公司; 2, 黄林冲, 教授, 工作单位: 中山大学; 3, 杜宏彪, 教授, 工作单位: 深圳大学; 4, 张建东, 研究员, 工作单位: 南京工业大学; 5, 刘念琴, 高级工程师, 工作单位: 深圳市桥博设计研究院有限公司; 6, 梁禹, 副研究员, 工作单位: 中山大学; 7, 管民生, 高级讲师, 工作单位: 深圳大学; 8, 刘朵, 高级工程师, 工作单位: 南京工业大学;	1, 发明专利, 桥梁磁悬浮顶推系统及两阶段悬臂建造方法, 中国, ZL201310157805.2, 权利人: 桥博建筑科技（东莞）有限公司、江门市桥博设计研究院有限公司, 发明人: 李勇、王中文、周志祥、龙佩恒、郭彩霞 2, 发明专利, 预制拼装钢桁腹混凝土组合桥梁及其制备方法, 中国, ZL201510460846.8, 权利人: 苏交科集团股份有限公司、东南大学、南京工业大学, 发明人: 张建东、刘朵、邓文琴、李勇、胡隼、李雪红 3, 发明专利, 一种基于BIM的智能化监测系统, 中国, ZL201710032035.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 黄林冲、梁禹、陶臣园 4, 发明专利, 大跨度波-桁组合结构桥梁, 中国, ZL201480001966.5, 权利人: 深圳市桥博设计研究院有限公司, 发明人: 李勇、杜宏彪、刘人怀、王中文、周志祥、查晓雄 5, 发明专利, 大跨度曲线钢桁腹PC组合桥梁及其建造方法, 中国, ZL201310157801.4, 权利人: 李勇, 发明人: 李勇、陈宜言、查晓雄、杜宏彪、张建东、龙佩恒 6, 发明专利, 钢桁腹PC组合桥梁空间节点结构及其建造方法, 中国, ZL201310156375.2, 权利人: 深圳市桥博设计研究院有限公司、肇庆市桥博设计研究院有限公司, 发明人: 李勇、杜宏彪、王中文、周志祥、黄林冲 7, 发明专利, 桥梁空间放射性钢管混凝土桥墩及其建造方法, 中国, ZL201310156374.8, 权利人: 深圳市桥博设计研究院有限公司、肇庆市桥博设计研究院有限公司, 发明人: 李勇、曹遵津、刘念琴、黄林冲、周劲宇、王旭 8, 发明专利, 无弦杆桁元法与组合式节点桥梁, 中国, ZL201480001964.6, 权利人: 深圳市桥博设计研究院有限公司、桥博科技（深圳）有限公司, 发明人: 李勇、文剑波 9, 发明专利, EXTENDED-SPAN AND ALTERNATIVELY-SHAPED ARCH BRIDGE AND CONSTRUCTION METHOD THEREFOR, 美国, US8997292B2, 权利人: 深圳市桥博设计研究院有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司, 发明人: 李勇、陈宜言、李敏、郭帅、肖芳芳 10, 发明专利, Large-Span and Special-Shaped Arch Bridge and Method for the Construction Thereof, 英国, GB2508773, 权利人: 深圳市桥博设计研究院有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司, 发明人: 李勇、陈宜言、李敏、郭帅、肖芳芳	1, 《波-桁组合结构桥梁》, 科学出版社, 2014年, 通讯作者: 无, 第一作者: 李勇 2, Alignment control for a long span urban rail-transit cable-stayed bridge considering dynamic train loads, 《SCIENCE CHINA Technological Sciences》, 2016,Vol.59(11):1759-1770, 通讯作者: 李勇, 第一作者: 陈增顺 3, Field Measurements and Numerical Simulations of Temperature and Moisture in Highway Engineering Using a Frequency Domain Reflectometry Sensor, 《Sensors》, 2016,Vol.16(6):857, 通讯作者: 陈增顺, 第一作者: 姚永胜 4, Study on prestressed transfer efficiency and moment amplitude modulation of steel-concrete composite bridge, 《Journal of Harbin Institute of technology》, 2011,Vol.43.SUP2:357-361, 通讯作者: 无, 第一作者: 李勇 5, 大悬臂波-桁PC组合桥梁新结构设计与研究, 《工业建筑》, 2016,Vol.46.SUP2:211-213, 通讯作者: 无, 第一作者: 李勇	一等奖