

2024 年度广东省科学技术奖公示表

学科、专业评审组	建筑交通与水利专业评审组
项目名称	面向极端荷载与环境作用的滨海基础设施应急修复与多级防护技术
提名者	深圳市科技创新局
主要完成单位	深圳大学
	东南大学
	暨南大学
	同济大学
	中铁建城建交通发展有限公司
	四川省交通勘察设计研究院有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 周英武 (职称: 教授; 工作单位: 深圳大学; 完成单位: 深圳大学; 主要贡献: 创新点1、2、3)
	2. 王文炜 (职称: 教授; 工作单位: 东南大学; 完成单位: 东南大学; 主要贡献: 创新点2、3)
	3. 黄振宇 (职称: 研究员; 工作单位: 深圳大学; 完成单位: 深圳大学; 主要贡献: 创新点1、3)
	4. 胡彪 (职称: 研究员; 工作单位: 深圳大学; 完成单位: 深圳大学; 主要贡献: 创新点2、3)
	5. 朱忠锋 (职称: 副研究员; 工作单位: 深圳大学; 完成单位: 深圳大学; 主要贡献: 创新点1、2)
	6. 郭孟环 (职称: 研究员; 工作单位: 深圳大学; 完成单位: 深圳大学; 主要贡献: 创新点1)
	7. 俞可权 (职称: 教授; 工作单位: 同济大学; 完成单位: 同济大学; 主要贡献: 创新点1)
	8. 袁鸿 (职称: 教授; 工作单位: 暨南大学; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 创新点1)
	9. 王眺 (职称: 研究员; 工作单位: 同济大学; 完成单位: 同济大学; 主要贡献: 创新点1、2)
	10. 权新蕊 (职称: 正高级工程师; 工作单位: 四川省交通勘察设计研究院有限公司; 完成单位: 四川省交通勘察设计研究院有限公司; 主要贡献: 创新点2)
	11. 黄晓旭 (职称: 研究员; 工作单位: 深圳大学; 完成单位: 深圳大学; 主要贡献: 创新点3)
	12. 孙引浩 (职称: 高级工程师; 工作单位: 中铁建城建交通发展有限公司; 完成单位: 中铁建城建交通发展有限公司; 主要贡献: 创新点2)
	13. 周畅 (职称: 无; 工作单位: 东南大学; 完成单位: 东南大学; 主要贡献: 创新点2、3)
	14. 刘峰岳 (职称: 无; 工作单位: 北京首领科技发展有限公司; 完成单位: 深圳大学; 主要贡献: 创新点1)
	15. 王永锋 (职称: 正高级工程师; 工作单位: 中铁建城建交通发展有限公司; 完成单位: 中铁建城建交通发展有限公司; 主要贡献: 创新点2)

代表性论文 专著目录	论文1: <名称: Effect of engineered cementitious composite on the bond behavior between fiber-reinforced polymer and concrete, 期刊: Composite Structures, 年卷: 2018年184卷, 第一作者: 隋莉莉, 通讯作者: 周英武>
	论文2: <名称: Sustainable lightweight engineered cementitious composites using limestone calcined clay cement (LC ³), 期刊: Composites Part B:Engineering, 年卷: 2022年243卷, 第一作者: 周英武, 通讯作者: 陈铖>
	论文3: <名称: Dynamic compressive behavior of novel ultra-lightweight cement composite incorporated with rubber powder, 期刊: Composite Structures, 年卷: 2020年244卷, 第一作者: 黄振宇, 通讯作者: 隋莉莉, 叶建乔>
	论文4: <名称: Seismic retrofit of nonuniformly corroded coastal bridge piers with FRP and engineered cementitious composite overlays, 期刊: Journal of Composites for Construction, 年卷: 2023年27卷, 第一作者: 周英武, 通讯作者: 袁方>
	论文5: <名称: 基于非接触式观测技术的FRP/ECC复合材料反复受拉本构关系模型, 期刊: 土木工程学报, 年卷: 2019年52卷, 第一作者: 朱忠锋, 通讯作者: 王文炜>
知识产权名称	专利1: <名称: Optimization method and system for hybrid FRP and steel bars> (专利授权号: US 12.099.785 B2; 发明人: 周英武, 胡彪, 蓝友彬, 黄晓旭, 邢锋; 权利人: 深圳大学)
	专利2: <名称: Method for determining optimal content and slenderness ratio of fiber in compression cast fiber-reinforced concrete> (专利授权号: US 12.099.037 B1; 发明人: 胡彪, 易飞杨, 翁昱, 吴宇飞; 权利人: 深圳大学)
	专利3: <名称: 一种高强超高韧性混凝土及其制备方法> (专利授权号: ZL201610412344.2; 发明人: 俞可权, 余江滔; 权利人: 同济大学)
	专利4: <名称: 一种纤维在三维长方体基体内随机生成的方法> (专利授权号: ZL201910240438.X; 发明人: 袁鸿, 薛兴伟, 李善倾; 权利人: 暨南大学)
	专利5: <名称: 具有良好耐久性能的复合磷铝酸盐粘结剂及其粘结方法> (专利授权号: ZL201310386835.0; 发明人: 隋莉莉, 邢锋, 李钟浩, 胡佳山, 李伟文, 周英武; 权利人: 深圳大学)
	专利6: <名称: 一种FRP管约束水泥基复合材料加固墩柱结构> (专利授权号: ZL201510120404.9; 发明人: 王文炜, 郑宇宙, 戴建国, 田俊, 朱忠锋, 张磊; 权利人: 东南大学)
	专利7: <名称: 滨海建筑用柔性拉索耗能钢-混凝土夹芯组合防护系统> (专利授权号: ZL202010504528.8; 发明人: 黄振宇, 李任, 周英武, 隋莉莉; 权利人: 深圳大学)
	专利8: <名称: 可自动预警的桥墩防撞单元拼接结构及装配、预警方法> (专利授权号: ZL202110623787.7; 发明人: 王文炜, 程毅, 梁梁, 王璐, 赵强, 周畅, 曹宏斌, 张殿承, 张志厅, 王哲, 薛平, 丁晓强; 权利人: 东南大学, 江苏恒美德新材料有限公司)
	专利9: <名称: 钢-复合材料防撞设施结构变形性能的测试、评价方法> (专利授权号: ZL202210185572.6; 发明人: 王文炜, 曹宏斌, 王放, 梁梁, 赵强, 张志厅, 薛平, 李文艺, 胡安玮, 张磊, 程毅, 周畅, 吴曾晗; 权利人: 东南大学, 江苏恒美德新材料有限公司)
	专利10: <名称: 一种CFRP阳极的钢筋混凝土阴极保护方法和装置> (专利授权号: ZL201610842340.8; 发明人: 周英武, 潘俊, 隋莉莉, 邢锋; 权利人: 深圳大学)