

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	广东省教育厅
主要完成单位	暨南大学
	深圳大学
	东南大学
	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. 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、2）
	6. 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）
	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. 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）
	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. 曾岚（职称：讲师；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；主要贡献：创新点2）
	15. 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）

代表性论文 专著目录	论文1: <名称: Lattice discrete particle modeling of the cycling behavior of strain-hardening cementitious composites with and without fiber reinforced polymer grid reinforcement, 期刊: Composite Structures, 年卷: 2023年322卷, 第一作者: 朱忠锋, 通讯作者: 王文炜, Gianluca Cusatis>
	论文2: <名称: Full-range mechanical behavior study of FRP-to-concrete interface for pull-pull bonded joints, 期刊: Composites Part B:Engineering, 年卷: 2019年164卷, 第一作者: 刘三星, 通讯作者: 袁鸿>
	论文3: <名称: Studies on FRP-concrete interface with hardening and softening bond-slip law, 期刊: Composite Structures, 年卷: 2012年94卷, 第一作者: 袁鸿, 通讯作者: 袁鸿>
	论文4: <名称: Load transfer mechanism of novel double-layer steel-LHDCC-steel sandwich panels under punching loads, 期刊: Engineering Structures, 年卷: 2021年226卷, 第一作者: 黄振宇, 通讯作者: 张维>
	论文5: <名称: CFRP网格-喷射ECC复合增强隧道管片受力性能研究, 期刊: 建筑结构学报, 年卷: 2024年45卷, 第一作者: 朱忠锋, 通讯作者: 周英武>
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: 预测变幅疲劳下FRP-混凝土梁界面裂纹长度的方法> (专利授权号: ZL202010696267.4; 发明人: 袁鸿, 罗光云, 曾岚, 刘畅; 权利人: 暨南大学)
	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)