



首页

硕士招生

博士招生

学院介绍

师风风采

政策文件

联系我们

首页 > 师风风采 > 硕士生导师 > 土木与交通工程学院 > 正文

贺绍华

作者：时间：2019-01-20 点击数：2267

姓名 (加全拼)： 贺绍华 He Shaohua

职称： 特聘副教授

导师类别： 硕士研究生导师

科研方向：

大跨混合梁斜拉桥设计基本理论；
基于高性能材料的组合梁桥结构性能；
既有桥梁加固与改造设计方法；
高性能材料在桥梁中的应用研究。

个人简介 (300字内)： 贺绍华，男，1989年生，湖南南县人，工学博士，硕士生导师，主要从事大跨斜拉桥基本理论等方面的科研与教学工作，主持国家自然科学基金青年项目1项、广东省自然科学基金面上项目1项、广东省教育厅青年创新科技计划1项、广东工业大学“青年百人”人才项目1项，以及横向研究课题多项，作为主要完成人参与多座桥梁的设计评估、现役桥梁和房屋结构的检测评定、改扩建对策研究。目前已发表学术论文20余篇，同时担任Engineering Structures、Journal of Structural Engineering (ASCE)、Journal of Constructional Steel Research等多个SCI期刊的审稿人。

个人主页： https://www.researchgate.net/profile/He_Shao-Hua

招生学院： 土木与交通工程学院

联系方式： hesh@gdut.edu.cn, heshhnu@gamil.com

学科领域： 土木工程；建筑与土木工程；工程管理硕士

教育背景：

2011.10-2017.06 湖南大学，土木工程专业，工学博士

2015.09-2016.09 University of California, Irvine, 桥梁与结构工程专业，联合培养博士

2007.09-2011.06 湖南大学，土木工程专业，工学学士

学术兼职：

中国公路学会会员，Engineering Structures, Journal of Constructional Steel Research, ASCE Journal of Structural Engineering, ASCE Journal of Bridge Engineering, Advances in Civil Engineering等国外多个学术刊物审稿人。

工作经历：

2017.06-现在 广东工业大学土木与交通工程学院道桥与交通运输系专任教师

主要荣誉：

广东工业大学“青年百人”计划引进人才

广东工业大学教学优秀奖

广东工业大学优秀班主任

湖南省优秀学生

主讲课程:

《桥梁工程》
《桥梁结构电算》
《桥梁检测与加固》

主要论文（部分）:

1. Shaohua He, Zhi Fang*, Ayman Mosallam, Yi Ouyang, Chao Zou. Behavior of CFSC encased shear connectors in steel-concrete joints: push-out tests. **Journal of Structural Engineering (ASCE)**, 2020, Accept. (SCI检索, IF: 2.528)
2. Zhenxuan Yu, Shaohua He*, Ayman Mosallam, Chao Zou, Wenxian Feng. Experimental and numerical evaluation of perfbond rib shear connectors embedded in recycled aggregate concrete. **Advances in Civil Engineering**, 2020, Article ID: 3157091. (SCI检索, IF: 1.160)
3. Shaohua He, Ayman Mosallam, Zhi Fang*, Liyang Liu. Structural evaluation of steel-concrete joint with UHPC grout in single cable-plane hybrid cable-stayed bridges. **Journal of Bridge Engineering (ASCE)**, 2019, 24(4): 04019022. (SCI检索, IF: 1.840)
4. Shaohua He, Ayman Mosallam, Zhi Fang*, Xiaolong Sun, Jie Su. Experimental evaluation of shear connectors using reactive powder concrete under natural curing condition. **Construction and Building Materials**, 2018, 191: 775-786. (SCI检索, IF: 4.046)
5. Shaohua He, Ayman Mosallam, Zhi Fang*, Chao Zou, Wenxian Feng, Jie Su. Experimental study on CFSC encased shear connectors in steel-concrete composite joints with UHPC grout. **Construction and Building Materials**, 2018, 173: 638-649. (SCI检索, IF: 4.046)
6. Shaohua He, Zhi Fang*, Ayman Mosallam. Push-out tests for perfbond strip connectors with UHPC grout in the joints of steel-concrete hybrid bridge girders. **Engineering Structures**, 2017, 135: 177-190. (SCI检索, IF: 3.084)
7. Shaohua He, Zhi Fang*, Ayman Mosallam. Experimental study on perfbond strip connector in steel-concrete joints of hybrid bridges. **Journal of Construction Steel Research**, 2016, 118: 169-179. (SCI检索, IF: 2.650)
8. Zhi Fang, Shaohua He. High-performance grouts for rock anchor. Proc., 13th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies 2012, 517: 946-951. (SCI检索, IF: 0.224)
9. 贺绍华, 方志*, 张龙等. 混合梁钢-混结合段PBL剪力键的受力性能研究. 铁道学报, 2015, 37(10): 100-109.(EI)
10. 贺绍华, 方志*, 张旷怡等. 高性能岩锚灌浆材料配制技术与养护环境研究. 湖南大学学报(自然科学版), 2013, 40(11): 13-18.(EI)

知识产权:

1. 贺绍华, 邹超等. 一种用于桥梁结构的支座. 发明专利, 公开号: CN108677695A, 2018/10/19
2. 贺绍华, 禹振轩, 陈秋宇, 邹超, 孙晓龙. 一种柔性开孔板复合连接件. 发明专利, 公开号: CN109113187A, 2019/1/1.
3. 邹超, 贺绍华, 孙晓龙, 冯文贤, 尹应梅. 一种振动缓冲层. 发明专利, 公开号: CN108457135A, 2018/8/28.
4. 孙晓龙, 贺绍华, 冯文贤, 李善强, 尹应梅, 禹智涛. 一种生物活性颗粒路面养护材料及其制备方法. 发明专利, 公开号: CN108164187A, 2018/6/15.
5. 邹超, 孙晓龙, 贺绍华, 冯文贤, 尹应梅. 一种挡土墙的振动缓冲层. 发明专利, 公开号: CN108708393A, 2018/10/26.

科研项目（主持）:

高强钢-UHPC组合梁界面滑移行为及受弯破坏机理研究, 国家自然科学基金青年项目 2020.01-2022.12 (主持)
装配式高强钢-UHPC组合梁抗弯性能及设计方法研究, 广东省自然科学基金面上项目 2020.10-2023.09 (主持)
考虑格室约束效应的混合梁斜拉桥钢混结合段PBL力学性能研究, 广东省教育厅青年创新计划项目 2019.05-2021.04 (主持)
大跨连续梁-钢管混凝土拱组合桥开裂控制与性能提升研究, 中国铁路广州局集团科技计划项目 2019.01-2020.06 (主持)
基于超高性能混凝土的PBL力学性能研究, 广东工业大学青年百人科研启动项目 2017.06-2022.05 (主持)

我的团队:

团队核心成员包含副教授2人, 硕士研究生6人, 涵盖桥梁与结构工程、道路与铁道工程两个专业, 主要开展大跨桥梁结构基本理论、既有桥梁加固与改造设计方法、高性能材料在桥梁中的应用、软土路基边坡灾变机理与防护加固技术、道路改扩建差异沉降关键技术等方面的研究工作, 已发表学术论文40余篇, 主持或参与研究的相关课题20余项, 获国家授权发明专利10余项。

上一篇: 刘冰枝

下一篇: 杨春山

地址: 广州市番禺区广州大学城外环西路100号广东工业大学行政楼325 邮编: 510006

电话: 020-39322722 邮箱: yzb@gdut.edu.cn 粤ICP备05008833号