

陈宝魁

副教授，博士，硕士生导师，南昌大学青年赣江学者。目前主持国家自然科学基金项目 2 项、其它科研与教学项目 10 余项。在国内外期刊发表论文近 50 篇，其中以第一作者发表 SCI 与 EI 检索论文 15 篇。授权各类专利 13 项。共指导硕士研究生 26 人，已毕业 9 人。本人及负责的课题组从事海底地震动及海洋结构物抗震，大跨桥梁抗震；村镇房屋抗震与节能研究；生土材料与环境性能研究；锚栓受力分析与抗震性能等方面的研究。



E-mail: baokui_2000@163.com

教育经历：

- (1) 2000 至 2004 年，沈阳建筑大学，土木工程学院，土木工程，学士
- (2) 2006 至 2008 年，大连海事大学，道路与桥梁研究所，道路与铁道工程，硕士
- (3) 2009 至 2016 年，大连理工大学，建设工程学部，防灾减灾工程及防护工程，博士
- (4) 2010 至 2012 年，西澳大学（澳大利亚），土木工程学院，联合培养博士研究生

科研与学术工作经历：

- (1) 2016 至 2020 年，南昌大学，建筑工程学院土木系，讲师
- (2) 2019 至 2020 年，科廷大学（澳大利亚），土木工程学院，访问学者
- (3) 2021 至今，南昌大学，工程建设学院土木系，副教授

代表性科研项目/课题（限 5 项）：

- (1) 国家自然科学基金地区项目，52268076，场地因素对海底地震动特性影响研究，2023/01-2026/12，33 万，在研，主持。
- (2) 国家自然科学基金地区项目，51868048，海底地震动特性及其对跨海隔震桥梁的影响研究，2019/01-2022/12，41 万，已结题，主持。
- (3) 江西省自然科学基金青年一般项目，20171BAB216045，考虑桩-土-水-跨江桥梁耦合的地震反应分析方法研究，2017.1-2019.12，6 万，已结题，主持。
- (4) 江西省教育厅科学技术研究项目，60221，2 万，水层对跨江桥梁地震反应影响研究，2017.1-2019.12，已结题，主持。
- (5) 科技开发项目，2021360113002666A，多向荷载作用下锚栓强度与内力计算软件开发，2021/09-2021/11，19 万，已结题，主持。

近三年代表性科研成果（限 10 项）：

- (1) 陈宝魁，陈佳佳，胡思聪等.海床坡度对地震动特性的影响及其临界值[J]. 工程力学，2023,网络首发，<http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.2595.O3.20230331.1318.008.html>. (EI 收录)
- (2) 陈宝魁，卜凯霖，胡思聪等.海洋人工岛抗震性能研究综述[J].地震工程与工程振动,2023,43(01):14-23.
- (3) 陈宝魁，何世杰，杜玉杰等.考虑海水-海床-斜拉桥相互作用下纵桥向设置 BRB 的减震作用与优化设计[J].振动工程学报，2023，网络首发，<http://kns.cnki.net/kcms/detail/32.1349.TB.20221208.0903.002.html>. (EI 收录)
- (4) 陈宝魁，黄怡，陈少林等.坡形场地对海底地震动的影响[J], 振动工程学报, 2022，网络

首发, <http://kns.cnki.net/kcms/detail/32.1349.TB.20220214.1258.002.html>. (EI 收录)

(5) **Baokui Chen**, Qiu Y, Xiong J, et al. Seismic Performance and Optimization of a Novel Partial Seismic Isolation System for Frame Structures[J]. Buildings, 2022, 12(7): 00876. (SCI 收录)

(6) **Baokui Chen**, Dongsheng Wang, Shaolin Chen, et al. Influence of site factors on offshore ground motions: Observed Results and Numerical Simulation, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2021, 145: 106729. (SCI 收录)

(7) **Baokui Chen**, Bao Jia, Ming Wen, et al. Seismic performance and strengthening of purlin roof structures using a novel damping-limit device, Frontiers in Materials, 2021: 722018. (SCI 收录)

(8) **Baokui Chen**, Yujie Du, Yan Shi, et al. Seismic Analysis of Isolated Continuous Bridge considering Influence of Seawater and Site Condition, Shock and Vibration, 2021: 7599715. (SCI 收录)

(9) Sicong Hu, **Baokui Chen**, Guquan Song, et al. Resilience-based seismic design optimization of highway RC bridges by response surface method and improved non-dominated sorting genetic algorithm[J]. Bulletin of Earthquake Engineering, 2021: 1-28. (SCI 收录)

(10) **陈宝魁**,王东升,李宏男等.塔梁间设置 BRB 跨海斜拉桥减震约束体系及其地震反应[J], 振动工程学报, 2021, 34(3): 452-461. (EI 收录)

学术兼职:

江西省科技特派员;

《市政技术》等期刊青年编委;