

今日时间: 2021年2月17日 星期三 辛丑年正月初六 明日<雨水>

[加入收藏](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#) | [English](#)



[网站首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [本科教学](#) [研究生教学](#) [实验室建设](#) [招生工作](#) [就业工作](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [校友专栏](#) [合作交流](#)



师资队伍

工程抗震研究中心教授

当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师信息](#) >> 正文

院士

马玉宏

杰出人才

作者: 来源: 方建平 时间: 2019-03-30 点击: 2183

博士生导师

教师信息



职称：研究员

学位：博士

研究领域：土木工程防震减灾

办公地点：广州大学行政西后座301

办公电话：020-39366195

电子邮箱：849502749@qq.com/ myhzth@gzhu.edu.cn

个人简介

马玉宏，女，汉，黑龙江省穆棱人，1972年9月生，博士生导师，百千万人才工程国家级人选，享受国务院特殊津贴专家。主要从事工程结构的抗震、隔震、减震控制理论与全寿命抗震设计方法、城市抗震防灾与韧性控制等方面的研究。先后主持或参加国家自然科学基金、科技部973、省自然科学基金等项目近20余项，横向科研项目20余项。已发表论文100余篇，成果被纳入《建筑结构抗震性态设计通则》和《黑龙江省抗震性态设计规范》，获国家科技进步一等奖1项，省部级科技进步一、二等奖6项，市级一等奖1项，出版专著《基于性态的抗震设防与设计地震动》（科学出版社）、《地震灾害风险分析及管理》（科学出版社）2部，参编《桥梁隔震橡胶支座》、《建筑隔震弹性滑板支座》、《建筑隔震设计规范》国家标准3部，参编研究生教材《防灾减灾工程学》1部，申请或参与申请专利20余项。

教育背景

1990-1994年，大庆石油学院工业与民用建筑专业，获学士学位；

1994-1997年，哈尔滨建筑大学土木工程学院结构力学专业，获硕士学位（导师刘季教授）；

1997-2000年，中国地震局工程力学研究所防灾减灾工程与防护工程专业，获博士学位（导师谢礼立院士）；

职业经历

1、学术工作经历

2001-2003年：哈尔滨工业大学土木工程博士后流动站工作（合作导师欧进萍院士）。

2002-2004年：广州市建设委员会建筑业管理处从事管理工作；

2004年6月-至今：广州大学工程抗震研究中心从事工程抗震、结构减震控制及城市防灾减灾方面的科研工作（副研究员、研究员、博士生导师）；

2015年1月-至今：同时担任广州大学科技处（科研处）副处长，从事科研项目、奖项申报、平台管理等工作。

2、海外工作经历

教授课程

主讲“土木工程结构抗震”本科生课程，曾主讲“地震灾害风险分析及管理”研究生课程，参与“防灾减灾工程学”研究生课程和“现代结构抗震理论与设计”博士生课程；培养毕业硕士研究生22名；指导在校博士生3名、硕士研究生7名。

科研服务

近年主持的科研项目

1. 国家重点研发计划项目，2017YFC0703600，工业化建筑隔震结构优化设计理论与性能分析关键技术，2017-7至2020-12，在研，课题骨干。
2. 国家自然科学基金面上项目，51678173，基于摩擦摆支座性能劣化和多级缓冲限位的近海隔震结构抗震性能研究，2017-01至2020-12，在研，参加（2）。
3. 国家自然科学基金面上项目，51578170，橡胶隔震支座性能劣化规律及相应近海隔震结构全寿命周期地震风险分析，2016-01至2019-12，结题，主持。
4. 国家自然科学基金面上项目，51578169，基于风速风向联合概率分布和动力可靠度的高层建筑抗风优化设计方法，2016-01至2019-12，结题，参加（2）。
5. 国家自然科学基金重大研究计划集成项目，91315301-07，大型结构非线性灾变过程控制理论与方法，2013-01至2015/12，结题，参加（7）。
6. “十二五”国家科技支撑计划项目，2012BAJ07B02，高烈度区高层与大跨度建筑物隔减震技术，2012-01至2015-12，结题，参加（2）。
7. 国家重点基础研究发展计划973项目，2011CB013606，近海重大交通工程结构减震控制理论与方法，2011-8至2016-8，结题，课题骨干（5）。

研究成果

1、获奖及荣誉

科研奖励:

- [1] 2020年2月, 港珠澳大桥隔减震(振)关键技术研究与应用, 获广东省科技进步一等奖(6);
- [2] 2015年12月, 建筑结构基于性态的抗震设计理论、方法及应用, 获国家科技进步一等奖(3);
- [3] 2015年12月, 核电厂建筑物隔震技术开发及应用, 中国核能行业协会科学技术奖二等奖(9);
- [4] 2009年12月, “橡胶支座第3部分: 建筑隔震橡胶支座等3项标准, 中国标准创新贡献奖二等奖(4);
- [5] 2005年7月, 基于性态的抗震设防标准研究, 黑龙江省科技进步一等奖, (3);
- [6] 2004年11月, 中国地震局防震减灾优秀成果奖二等奖(2)。

荣誉及人才称号:

- [1] 2019年9月, 获庆祝中华人民共和国成立70周年纪念章;
- [2] 2019年6月, 获广东省高层次人才优粤卡A卡
- [3] 2019年5月, 获广州榜样荣誉称号;
- [4] 2019年4月, 获广东省五一劳动奖章;
- [5] 2019年4月, 被认定为广州市“岭南英杰工程”后备人才第一梯队人选;
- [6] 2019年3月, 被认定为广州市高层次人才-杰出专家,
- [7] 2019年1月, 获享受国务院特殊津贴专家;

[8] 2017年10月，被评为百千万人才工程国家级人选，授予有突出贡献中青年专家称号；

[9] 2017年3月，获广州市三八红旗手称号；

[10] 2016年11月，获广州市羊城最美教师称号；

[11] 2011年9月，获广州市优秀教师。

2、近5年论著目录

1.中国标准，建筑弹性滑板支座，GB20688.5-2014，全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶杂品分技术委员会，2014-10-10（3）

2.中国标准，建筑隔震设计规范，中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局，处于报批阶段（负责一章）

3、近期发表的期刊文章

1.刘荣，马玉宏*，赵桂峰，王康康.老化-海蚀循环作用下高阻尼橡胶隔震支座橡胶材料性能劣化规律.材料导报，2020，34（2）：04166-04173.（EI）

2.YuhongMa, YanminLi, GuifengZhao, FulinZhou. Experimental research on the time-varying law of performance for natural rubber bearing under seawater dry-wet cycles. Engineering Structure. 2019,195:159-171（SCI）

3.Gui-feng Zhao, Yu-hong Ma*, Li Yanmin, Liang-jian Su, Tao Jian, Hao-xian Huang, Fu-lin Zhou. An Experimental Study on the Behavior Deterioration Trend of Friction Pendulum Bearings with Corrosion Time for Offshore Isolated Bridges. International Conference on Civil and Hydraulic Engineering. 2019，304（4）：042025.（EI）

4.李艳敏，马玉宏*，赵桂峰，周福霖.海水干湿循环作用下天然橡胶隔震支座橡胶材料性能劣化试验.振动与冲击.2019，38（14）：146-152（EI）

5.赵桂峰，马玉宏*，付康等.新型阻尼器凸轮式响应放大装置的作用机理与恢复力模型.土木工程学报，2019,52（10）：20-29（EI）

6.李艳敏, 马玉宏*, 赵桂峰, 周福霖. 海水干湿循环作用下天然橡胶隔震支座水平刚度的剪应变相关性试验研究. 土木工程学报. 2018, 51 (S1): 26-31 (EI)

7.郑宁, 马玉宏*, 赵桂峰, 沈朝勇. 基于ABAQUS的高层隔震剪力墙结构转换梁内力分析. 建筑结构学报. 2018, 39 (S1): 127-135 (EI)

8.Zhao Guifeng, Ma Yuhong, Li Yanmin, Luo Jiarun, Du Chang. Development of a modified Moony-Rivlin constitutive model for rubber to investigate the effects of aging and marine corrosion on seismic isolated bearing. Journal of Earthquake Engineering and Engineering Vibration. 2017, 16(4): 1-9 (SCI)

9.马玉宏, 赵桂峰, 罗佳润, 崔杰, 周福霖. 老化及海蚀作用下近海桥梁隔震支座橡胶材料性能劣化试验. 振动与冲击, 2016, 35 (16): 114-122. (EI)

10.李艳敏, 马玉宏*, 罗佳润, 赵桂峰. 考虑老化时间影响的隔震支座橡胶本构Moony-Rivlin模型常数研究. 振动与冲击, 2016, 35 (16): 164-169. (EI)

11.马玉宏, 罗佳润, 崔杰, 沈朝勇, 周福霖. 海洋环境下近海桥梁橡胶隔震支座性能劣化试验研究. 中国公路学报, 2016, 29 (2): 52-61. (EI)

12.马玉宏, 赵桂峰, 罗佳润, 崔杰, 沈朝勇, 谭平. 不均匀老化对近海桥梁隔震橡胶支座性能影响及简易预测方法. 中南大学学报, 2016, 47(10):3498-3506. (EI)

13.马玉宏, 赵桂峰, 邹勤, 崔杰, 周福霖. 考虑橡胶支座随机性下隔震与非隔震近海桥梁地震易损性对比研究, 土木工程学报, 2016, 49 (S1): 49-55. (EI)

马玉宏, 赵桂峰, 谢鹏, 付康. 一种减震缓冲机构, ZL201710584380.1 (发明专利) 授权公告日: 2020/1/2

马玉宏, 赵桂峰, 谢鹏, 付康. 一种新型被动式缓冲限位装置, ZL201720876022.3 (实用新型专利) 授权公告日: 2018/4/24

-



版权所有：广州大学土木工程学院 地址：广州大学城外环西路230号

[联系我们](#)

上一条：马海涛

下一条：周福霖