



中国地震局工程力学研究所

Institute of Engineering Mechanics, CEA

严谨求真 博学创新

首页

研究所概况

人才队伍

科研部门

管理服务部门

关键字搜索: 

搜索

热门搜索: 地震

我所林旭川研究员荣获黑龙江省第十三届劳动模范称号

我所举行2020-2022年毕业典礼暨学位授予仪式

人才队伍列表

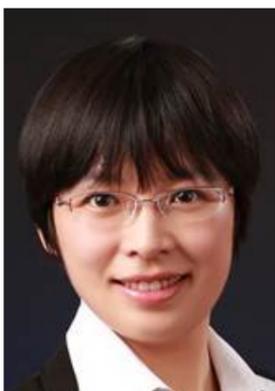
院士

研究员

副研究员

王多智

发布时间: 2016/12/16



王多智

0451-86649588

wangdz\_iem@126.com

中国地震局工程力学研究所

结构工程研究室

研究员

## 简介 (学习经历、工作经历等)

教育经历:

2006/9 - 2010/10, 哈尔滨工业大学, 结构工程, 博士

2004/9 - 2006/7, 哈尔滨工业大学, 结构工程, 硕士

2000/9 - 2004/7, 哈尔滨工业大学, 土木工程, 学士

工作经历:

2018/7 - 今, 中国地震局工程力学研究所, 结构工程研究室, 研究员

2018/5-2019/4, 美国纽约州立大学布法罗分校, 访问学者

2013/1 - 2018/7, 中国地震局工程力学研究所, 结构工程研究室, 副研究员

2013/2 - 2017/7, 中国地震局工程力学研究所, 防灾减灾工程及防护工程, 博士后

2010/11 - 2012/12, 中国地震局工程力学研究所, 结构工程研究室, 助理研究员

## 研究方向

重要功能性建筑非结构构件抗震;

大跨空间结构抗震、抗冲击;

底框结构抗震。承担主要科研项目情况(限15项)

国家自然科学基金面上项目, 51578515, 大跨空间结构吊顶系统抗震设计方法及抗震可靠性研究, 2016.01-2019.12, 73.96万元, 在研, 主持。

中央级公益性科研院所基本科研业务费专项面上项目, 2018B11, 城镇医院非结构地震韧性评估与抗震关键技术, 2018.08-2020.12, 37万元, 在研, 主持。

国家自然科学基金青年项目, 51108430, 底部框架-抗震墙砌体结构强震失效机理及抗倒塌方法研究, 2012/01-2014/12, 25万元, 已结题, 主持。

黑龙江省博士后资助经费, LBH-Z12267, 不同抗震设防底框结构抗地震倒塌能力研究, 1万元, 已结题, 主持。

中央级公益性科研院所基本科研业务费专项面上项目, 2018B11, 医疗设备抗震性态研究, 2016.01-2017.12, 41万元, 已结题, 主持。

中央级公益性科研院所基本科研业务费专项面上项目, 2011B04, 建筑非结构系统地震破坏研究, 2011.11-2014.12, 22万元, 已结题, 主持。

中央级公益性科研院所基本科研业务费专项重点项目, 2016A05, 防灾关键建筑地震恢复能力研究, 2016.01-2018.12, 284万元, 在研, 专题负责人。

国家自然科学基金面上项目, 51478442, 瓷柱型高耸电气设备多重环式调谐质量阻尼减震技术研究, 2015.01-2018.12, 87万元, 在研, 参与。

国家自然科学基金集成项目，91315301-10，大型结构地震灾变数值模拟系统验证，2013.01-2015.12，220万元，已结题，参与。

国家科技支撑计划项目，2015BAK17B00，城市工程地震灾害模拟与评估系统研发及应用示范，2015.01-2017.12,1952.93万元，在研，参与。

国家国际科技合作专项项目，2012DFA70810，基于多性态需求的结构地震安全关键技术研究，2012.07-2015.07，355万元，已结题，参与。

国家科技支撑计划项目，2012BAK15B02-01，高烈度区工程结构易损性研究，2012.01-2014.12,196万元，已结题，参与。

中央级公益性科研院所基本科研业务费专项行业专项，201208019，不同建筑废墟结构被压埋人员搜救关键技术，2012.01-2014.12，503万元，已结题，参与。

中央级公益性科研院所基本科研业务费专项行业专项，201208013，核电厂抗震设计关键技术研究，2012.01-2014.12，466万元，已结题，参与。

中央级公益性科研院所基本科研业务费专项行业专项，2014A01，中国东部地区地震烈度评定与损失评估方法研究，2014.09-2017.09，150万元，在研，参与。

## 主要论著(限15篇)

近5年主要成果如下：

**Wang D Z**, Zhi X D, Fan F, et al. The energy-based failure mechanism of reticulated domes subjected to impact[J]. Thin-Walled Structures, 2017, 119:356-370.

**Wang Duozhi**, Dai Junwu, Qu Zhe ect. Shake table tests of suspended ceilings to simulate the observed damage in the MS7.0 Lushan earthquake, China, EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION[J]. 2016, 15(2):239-249.

Xudong Zhi, **Duozhi Wang**, Feng Fan. Cost-effectiveness of Protective Measures for Single-layer Reticulated Domes subject to Impact Loading[J]. Steel Structures. 2012, 12(3):311-319.

Fan Feng, **Wang Duozhi**, Zhi Xudong, Shen Shizhao. Failure modes of reticulated domes subjected to impact and the judgment[J]. Thin-walled structures, 2010, 48:143-149.

**Wang Duozhi**, Dai Junwu, Ning Xiaoqing. SHAKING TABLE TESTS OF TYPICAL B-ULTRASOUND MODEL HOSPITAL ROOM IN A SIMULATION OF THE LUSHAN EARTHQUAKE. Bulletin of the New Zealand Society for Earthquake Engineering, 2016, 49(1): 118-121.

王多智, 孙柏涛, 戴君武, 等. 底部框架砖房地震倒塌调查与分析[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2018, 50(2): 184-190.

王多智, 李文亮, 支旭东. 考虑有檩体系屋面系统的网壳结构静力稳定性分析[J]. 工程力学, 2017, 34(s1):71-77.

王多智, 范峰, 支旭东, 戴君武. 冲击荷载下网壳结构的失效模式及其动力响应特性[J]. 工程力学. 2014, 31(5):180-189.

王多智, 戴君武, 单若宸. 底框结构地震倒塌模式及其抗倒塌方法研究[J]. 地震工程与工程振动, 2014, 34:317-322.

王多智, 戴君武. 吊杆装置及其的吊顶系统：中国，ZL 2018 2 0049845.3[P]. 2018-01-12.

王多智, 任玉昕. 连接挂片及其的吊顶系统：中国，ZL 2018 2 0049856.1[P]. 2018-01-12.

王多智, 张荣, 张一帆. 用于组装配重块的装置：中国，ZL 2018 2 0049806.3[P]. 2018-01-12.

王多智, 林莉. 边龙骨及其的吊顶系统：中国，ZL 2018 2 0049897.0[P]. 2018-01-12.

王多智, 张荣, 支旭东. 龙骨抗拔试验用夹具：中国，ZL 2016 2 1171693.1[P]. 2017-04-12.

王多智, 戴君武, 聂桂波. 矿棉板吊顶减震弹簧吊件：中国，ZL 2016 2 0162274.5[P]. 2016-07-06.

## 主要奖项及荣誉 (限15项)

2017年黑龙江省科学技术奖（科技进步类二等奖），第五获奖人。

2016年第25届结构工程学术会议优秀论文一等奖。

-----省级地震局-----

-----直属单位-----

-----主要地震网站-----

✉ bgs@iem.ac.cn

地址：哈尔滨市南岗区学府路29号

版权所有：中国地震局工程力学研究所



总访问量：27024509

黑公网安备 23010302000402号

黑ICP备10007442号-1