



## 刘礼华

2010年3月8日 来源: 原创 浏览量 1795 次 作者: 武汉大学土木建筑工程学院

姓名	刘礼华	性别	男	出生年月	1963年4月
学历学位	博士	职称	教授	博导/硕导	博导
邮编	430072	办公电话	68772294	手机	
通信地址	武汉大学土建学院		Email	WH-LLH@163.com	

### 学习经历

1980.9—1884.7: 华东水利学院(河海大学) 水工专业本科学习;  
1987.9—1990.6: 武汉水利电力大学结构力学专业硕士学习;  
2002.9—2005.12: 武汉大学岩土工程专业博士学习。

### 任职经历

1984.7—1993.8: 武汉水利电力大学结构力学教研室任教;  
1993.9—2001.8: 武汉水利电力大学结构力学教研室任教, 室副主任、主任;  
2001.9—现在: 武汉大学土木学院工程力学系任教, 系副主任。

### 主讲课程

含本科生和研究生课程

本科生课程:

材料力学、结构力学、结构力学专题、结构力学课程设计、实验力学。

研究生课程:

结构优化设计、高程建筑结构、程序设计与技巧、工程结构加固理论与实践。

### 主要研究领域

1. 结构破坏数值仿真计算研究;
2. 钢结构检测理论与应用研究;
3. 高压闸门水封的非线性计算理论与应用研究。

### 主要论文著作

著作:

1. 水工钢闸门检测理论与实践(52万字). 武汉大学出版社, 2008. 8.
2. 结构力学实验(32万字). 武汉大学出版社, 2006. 7.
3. 动力学实验(37万字). 武汉大学出版社, 2006. 7.

论文:

1. 高水头闸门止水材料的粘弹性研究. 工程力学, 2007, 24(7).
2. 高水头弧形闸门伸缩式水封的黏弹性仿真计算方法. 水利学报, 2006, 37(9).
3. 不可压缩超弹性止水材料的粘弹性计算方法研究. 固体力学学报, 2007, 28(1).
4. 某高水头弧门伸缩式水封选型计算. 武汉大学学报(工学版), 2007, 40(1).
5. 基于三参量流变模型的止水橡皮粘弹性研究. 中国工程科学, 2007, 9(8).
6. 应用非线性有限元法对某水封安装过程进行仿真计算. 应用力学学报, 2004, 21(4).
7. 某水利枢纽施工塔机支腿破坏的仿真计算及断裂力学分析. 武汉大学学报(工学版), 2007, 40(5).
8. 基于静载试验的巨型网架结构安全性评价. 华中科技大学学报(城市科学版), 2007, 24(1).
9. 水轮发电机增容改造对主厂房振动影响研究. 武汉大学学报(工学版), 2006, 39(4).
10. 某电厂组合钢柱破坏机理计算分析. 武汉大学学报(工学版), 2005, 38(5).
11. 某电站水轮机振动测试及其可靠性分析. 水力发电学报, 2006, 25(4).

### 师资队伍

专任教师

聘任教师

### 推荐新闻

12. 分层进水口导水叠梁门模型脉动压力最大幅值取值分析. 水动力学研究与进展, 2007, 22(3).

科  
学  
研  
究

13. 位移边界模拟初始地应力的方法及其应用. 武汉大学学报(工学版), 2007, 40(1).

14. 预应力梁锁孔混凝土的超声法检测与分析. 武汉大学学报(工学版), 2006, 39(5).

15. 应用非线性有限元法对某水封安装过程进行仿真计算. 武汉大学学报(工学版), 2004, 37(4).

16. 闸门止水橡皮自激振动安全监测研究. 武汉大学学报(工学版), 2009, 42(6).  
专利:

1. 一种高水头橡皮水封止水效果试验装置(ZL200410061238.1). 2008.6.

2. 内包刚性板材伸缩式高水头橡皮水封(ZL200420111717.5). 2006.3.

3. 斜头型液压水封(ZL200620032880.1). 2006.6.

承担的主要科研项目

1. 高压闸门水封的非线性计算理论与实验研究(国家自然科学基金项目);

2. 古田溪水电厂水工金属构件安全研究;

3. 紧水滩电站水工闸门及启闭机结构安全检测;

4. 瀑布沟电站泄洪洞闸门结构优化布置和静、动力仿真计算;

5. 宜昌十一中网架构件强度检测研究;

6. 乌溪江水电厂黄站大坝弧形闸门和启闭机安全检测与复核;

7. 湖南白渔潭水电站闸门及启闭机安全检测与复核;

8. 凤滩水电厂金属结构安全检测与复核;

9. 石塘水电站机组增容振动测试及影响分析;

10. 凤滩水电厂三副厂房安全检测与评估;

11. 瀑布沟电站放空洞弧门伸缩式水封试验研究;

12. 五强溪船闸裂缝检测及船闸结构安全复核专题研究;

13. 五强溪水电厂大坝混凝土性能检测;

14. 构皮滩电站中孔充压式止水试验研究;

15. 五强溪水电厂主房屋顶网架安全检测;

16. 长洲水利枢纽船闸人字门背拉杆预应力测试;

17. 滩坑水电站进水口结构有限元静动力研究;

18. 溪洛渡电站导流洞围堰爆破进水口闸门安全监测;

19. 五强溪水电厂表孔弧门油缸活塞杆挠度测量与分析研究;

20. 映秀湾电站闸坝泄洪闸门检测与复核;

21. 黄河拉西瓦水电站导流封堵闸门水封打压止水试验研究;

22. 四川雅砻江锦屏一级水电站160m级充压伸缩水封形式试验研究.

获  
奖  
及  
荣  
誉

主要社  
会和  
学术兼  
职

1. 湖北省力学学会常务理事;

2. 武汉市建筑工程质量检测执法巡查专家.

武汉大学土木建筑工程学院

Copyright © 2009 版权所有 版权声明 联系站长 管理登陆

地址: 湖北省武汉市武昌区东湖南路8号 网址: [civ.whu.edu.cn](http://civ.whu.edu.cn)

邮编: 430072 联系电话: 027-68772624 传真: 027-68775328