



刘幸

2010年3月12日 来源: 原创 浏览量 2040 次 作者: 武汉大学土木建筑工程学院

基本情况	姓名	刘幸	性别	男	出生年月	1956.09
	学历学位	博士	职称	教授	博导/硕导	博导
	邮编	430072	办公电话		手机	13807166450
	通信地址	武汉大学土木建筑工程学院		Email		

学习经历

武汉大学，博士研究生，岩土工程工学博士，2000年3月

武汉大学，硕士研究生，结构工程工学硕士，1989年6月

武汉大学，本科生，工程力学工学学士，1982年1月

任职经历

(1982-1987) 助教，武汉大学土木工程学院

(1988-1990) 讲师，武汉大学土木工程学院

(1991-1995) 副教授，武汉大学土木工程学院

(1996-现在) 教授、博士生导师，武汉大学土木工程学院

(2004-2005) 兼职教授，中国武汉科技大学

(2004.8-2005.1) 访问科学家和教授，美国哥伦比亚大学土木与工程力学系

(2004年11月) 访问科学家和教授，美国康乃尔大学土木与工程系

主讲课程

含本科生和研究生课程

混凝土结构基本原理（双语）

混凝土结构及砌体结构

材料力学

结构力学

弹性理论

塑性力学

钢筋混凝土有限单元法

结构设计

工程项目招投标；

土木工程项目管理

专业英文

主要研究项目：

1. 大体积混凝土结构设计方法研究；
2. 隔河岩水电站岩石力学问题研究；
3. 柘溪水电站引水隧洞钢筋混凝土衬砌裂缝成因及安全度评价；
4. 柘溪水电站引水隧洞仿真模型实验；

师资队伍

专任教师

聘任教师

推荐新闻

5. 柘溪水电站引水隧洞衬砌周边温度场计算;
6. 三峡水电站钢衬钢筋混凝土压力管道工作性态;
7. 汉川电厂宿舍楼纠偏;
8. 宜昌市新型房屋结构研究;
9. 上海路天主教堂建筑物修复方案研究;
10. 中铁四局卵形消化池模板体系验算;
11. 武汉市奥林花园二期污水处理系统;
12. 武汉市奥林花园三期污水处理系统;
13. 武汉市建设工程招标投标管理机制的研究;
14. 武汉市市容环卫局住宅楼;
15. 湖北省水利厅高层住宅楼修改设计;
16. 武汉市普爱医院设备大楼结构加固;
17. 武汉市普爱医院病房大楼结构加固;
18. 武汉市住宅排烟系统调研;
19. 湖北省建设大厦工程咨询;
20. 华中科技大学体育馆工程咨询;
21. 武汉市销品贸工程咨询;
22. 中南电力设计院住宅楼工程咨询;
23. 湖北省国家水产品市场工程咨询;
24. 美国东部工业厂房投资可行性及结构选型。

科学研究方向:

1. 混凝土结构基本理论与应用;
2. 钢筋混凝土结构裂缝分析;
3. 钢筋混凝土结构有限元分析方法;
4. 钢筋混凝土结构随机有限元分析方法;
5. 大体积混凝土结构可靠性分析;
6. 钢筋混凝土结构模型试验;
7. 土木工程项目管理;
8. 新型墙体材料与建筑节能。

国际交流:

1. 2002年6月9日-2002年6月19日和2001年4月23-2001年5月13, 美国, 与BM公司合作研究;
2. 2002年6月5日- 2002年6月8日, 加拿大, 第30届土木工程学会年会, 宣读论文;
3. 2001年2月19日- 2001年2月23日, 香港, Vocational Education Institute 讲学;
4. 1997年9月3日- 1997年9月5日, 香港, 第4届International Kerensky 会议;
5. 1987年5月25日- 1988年5月25日, 塞浦路斯共和国, 土木工程施工;
6. 2004年8月16日- 2005年1月30日, 美国, 哥伦比亚大学访问科学家和教授;
7. 2004年12月, 美国, 康乃尔大学访问科学家和教授;
8. 2006年9月11日-18日, 德国, PUTZMEISTER总公司, 访问科学家和教授;
9. 2007月- 2008年11月, 美国, 与BM公司合作研究;

10. 2010年3月7日-3月14日, 东帝汶共和国, 项目考察。

主要论文著作

- 1、刘幸, 水工非杆系结构非线性有限元工程设计方法研究, 武汉水利电力大学学报, 96. 4;
- 2、刘幸, 方梅, 陈震等, 三峡电站钢衬钢筋混凝土压力管道可靠性分析, 长江科学院院报, 2000. 6;
- 3、刘幸, 李发旭, 周祖俊, 陈波, 方梅, 陈震, 柘溪电站引水洞衬砌在温度和使用荷载下的计算分析, 武汉水电大学学报, 99. 10;
- 4、刘幸, 王蕴, 高睿, 方梅, 柘溪电站引水洞衬砌结构的可靠性分析, 水电站设计, 2000. 6;
- 5、袁文阳, 李正农, 刘幸, 三峡重力坝下游面压力管道的地震动力可靠度, 人民长江, 96. 10;
- 6、刘幸, 钢筋混凝土随机有限元基本理论的研究, 武汉水利电力大学学报, 93. 4;
- 7、刘幸, 钢筋混凝土随机有限元基本理论的研究(二), 武汉水利电力大学学报, 94. 2;
- 8、刘幸, 直接法自动绘制等值线图, 武汉水利电力大学学报, 95. 6;
- 9、李传才, 刘幸, 黄振兴, 刘少源, 坝后钢衬钢筋混凝土压力管道的非线性有限元分析, 武汉水电大学学报, 90. 12;
- 10、刘幸, 高睿, 鞠伟, 钢筋混凝土结构计算机仿真分析系统研究, 武汉水利电力大学学报, 2000. 10;
- 11、刘幸, 李发旭, 柘溪电站引水洞衬砌开裂原因分析及安全度评价, 水电站设计, 96. 6;
- 12、陈波, 刘幸, 柘溪电站引水洞钢筋混凝土衬砌非线性有限元计算研究, 水电站设计, 2000. 12;
- 13、刘幸, 混凝土模量的取值探讨, 武汉水利电力大学学报, 87. 6;
- 14、朱瞰, 刘幸, 刘汉中, 钢筋混凝土受弯构件斜截面抗剪承载力计算方法, 桂林工学院院报, 99. 10;
- 15、刘幸, 张立军, 贺兵, 方梅, 三峡水电站钢衬钢筋混凝土压力背管非线性有限元分析, 水电站设计, 2001. 1;
- 16、刘幸, 陈震, 钢衬钢筋混凝土压力背管钢筋应力简化计算方法, 水利水电工程设计, 2001. 2;
- 17、刘幸, 袁文阳, 何金平, 刘如芝, 牛路岭水电站空腹坝局部裂缝成因分析, 武汉水利电力大学学报, 96. 12;
- 18、刘幸, 陈震, 袁志刚等, 钢衬钢筋混凝土压力管道裂缝宽度计算研究, 长江科学院院报, 2002. 8;
- 19、余江滔, 刘幸, 吴凡, L型薄壁构件在设计中的应用, 建筑技术开发, 2002. 11;
- 20、黄刚, 刘幸, 高性能混凝土研究的新进展, 建筑技术开发, 2003. 7;
- 21、张立军, 程玉平, 袁志刚, 刘幸, 基于累进法的钢筋混凝土非线性随机有限元方法研究, 武汉大学学报(工学版), 2003. 12;
- 22、李昕, 刘幸, 田继平, 基于MATLAB的高性能混凝土配合比优化设计, 混凝土,

2004. 2;
- 23、黄刚, 刘幸, 刚架结构体系可靠度分析与优化方法, 武汉大学学报(工学版), 2004. 6;
- 24、方梅, 刘幸, 钢筋混凝土随机有限元在非杆系结构可靠性分析中的应用, 武汉大学学报(工学版), 2004. 6;
- 25、方梅, 刘幸, 钢筋混凝土随机有限元计算机软件的开发, 武汉大学学报(工学版), 2004. 8;
- 26、田继平, 刘幸, 李昕, 廊道结构的设计方法研究, 红水河, 2004第3期;
- 27、田继平, 刘幸, 李昕, 应用神经网络预测混凝土的强度, 建筑技术开发, 2004. 6;
- 28、朱锦章, 刘幸, 陈震, 下游坝面式钢衬钢筋混凝土压力管道受力性态研究, 水电站设计, 2005. 9;
- 29、刘幸, 宗刚, 陆伟, 刘科辉, 沈智峰, 混凝土结构构件等应力区裂缝随机性仿真计算研究, 武汉大学学报(工学版), 2005, 38(6), 85-90;
- 30、刘幸, 刘科辉, 沈智峰, 基于概率可靠性的水工非杆系结构工程设计方法研究综述, 长江科学院院报, 2006, 23(1), 42-46;
- 31、余峰, 刘幸, 李汉章, 混凝土多孔砖应用技术研究, 土工基础, 2005第6期;
- 32、朱锦章, 刘幸, 混凝土与可持续发展, 混凝土, 2006年第4期;
- 33、刘科辉, 沈智峰, 彭浩, 程玉平, 郭炎乐, 刘幸, 工程量清单报价与传统定额报价的比较研究, 建筑技术开发, 2005第10期;
- 34、朱锦章, 刘幸, 陈波, 温度变化与荷载共同作用下引水隧洞结构有限元计算模型的选取, 水电站设计, 2005. 12;
- 35、高睿, 刘幸, 王荣华, 陈震, 建筑市场管理GIS设计与实现, 中国农村水利水电, 2002. 9, 增刊2;
- 36、袁志刚, 刘幸, 高睿, 钢筋混凝土结构裂缝和位移显示技术研究, 中国农村水利水电, 2002. 6, 增刊1;
- 37、刘幸, 王天稳, 王逢庆, 柘溪电站引水隧洞钢筋混凝土仿真模型试验研究, 水电站设计, 97. 12;
- 38、刘幸, 普通钢筋混凝土衬砌压力隧洞有限元分析, 武汉水利电力大学学报, 92. 2;
- 39、刘幸, 方梅, 何金平等, 土坝内埋管结构的可靠性分析, 中国农村水利水电, 96. 12;
- 40、刘幸, 方梅, 袁文阳, 何金平, 牛路岭水电站大坝空腹拱顶和溢流面反弧段结构可靠性分析, 水电站设计, 97. 3;
- 41、刘科辉, 沈智峰, 彭浩, 程玉平, 郭炎乐, 刘幸, 国际工程量清单计价模式浅析, 建筑技术开发, 2006第1期;
- 42、沈智峰, 刘科辉, 刘幸, 彭浩, 程玉平, 郭炎乐, 我国工程量清单计价方式与工程担保机制的关系研究, 建筑技术开发, 2006第2期;
- 43、刘幸, 土木工程专业本科生开展专业课双语教学的可行性, 广州大学学报(自然科学版), 2006. 11;
- 44、Xing Liu, LU Wei, DENG Xi, Christian Meyer, Simulation of Random Crack

- Generation in Concrete Members with Uniform Stress Fields, Journal of China University of Mining & Technology (English Edition), Vol.12 No. 4, Dec. 2006;
- 45、刘幸, 钢筋混凝土随机有限元理论与应用, 科学技术文献出版社, 91.11; (未见)
- 46、彭浩, 程玉平, 郭炎乐, 袁志刚, 刘幸, 滑模工具式支承杆的计算方法及工程应用, 工业建筑, 2005年增刊; 2005.6;
- 47、唐涛, 余峰, 刘幸, 冯强, 粉煤灰加气混凝土墙体裂缝与施工控制工艺研究, 科技进步与对策, 2005, 增刊;
- 48、程玉平, 刘幸, 后张法预应力梁板结构施工的关键技术, 长江建设, 2004.6;增刊;
- 49、甘斌, 刘幸, 浅谈国际通用的建设工程招标投标管理方式与机制, 中华建设, 2006第4期;
- 50、刘幸, 坝内廊道抗裂和配筋计算研究, 科学技术文献出版社, 91.11;
- 51、Liu Xing, Wu Fan, Yu Jiang-tao, The Theory of Reinforced Concrete Stochastic Finite Element Method and Its Application to Structure Reliability Evaluation on Massive Concrete Non-Bar Structure, CSCE 30th Annual Conference Montreal, June 5-8 2002 Proceedings;
- 52、刘幸, 方梅, 张立军, 钢筋混凝土随机有限元理论及在水工非杆系结构中的应用 (专著), 中国水利水电出版社, 2003年5月;
- 53、刘幸, 柘溪电站引水洞衬砌开裂原因分析及安全度评价; 1995年6月;
- 54、刘幸, 柘溪电站引水洞仿真模型试验, 1996年7月;
- 55、刘幸, 柘溪电站引水洞周边温度场计算分析, 1999年2月;
- 56、刘幸, 三峡电站钢衬钢筋混凝土压力管道可靠性分析, 2000年6月;
- 57、刘幸, 钢衬钢筋混凝土压力管道裂缝宽度计算, 2000年6月;
- 58、刘幸, 汉川电厂吴家山21#宿舍楼纠偏, 2000年10月;
- 59、刘幸, 三峡电站钢衬钢筋混凝土压力背管非线性有限元分析, 2001年2月;
- 60、刘幸, 钢衬钢筋混凝土压力背管钢筋应力简化计算, 2001年4月;
- 61、刘幸, 武汉市普爱医院西三楼首层局部结构加固工程报告, 2004年4月;
- 62、刘幸, 武汉市普爱医院原住院楼阳台钢筋混凝土梁结构加固工程报告; 2004年4月;
- 63、刘幸, 武汉三金潭污水处理厂卵形消化池结构五阶段施工方案模板体系验算报告; 2006年5月;
- 64、刘幸, 武汉市建设工程招标投标管理机制的研究, 2006年8月;
- 65、刘幸, 土木工程专业《混凝土结构基本原理》课程双语教学研究及CAI课件研制; 2006年12月;
- 66、徐雯, 刘幸, 基于博弈论的代建制研究, 建筑管理现代化, 2007年第1期, 总第92期;
- 67、朱锦章, 刘幸, 童友枝, 李 昕, 坝内埋管结构的受力性状与破坏特征研究, 人民长江, 2007年4月;

	<p>68、朱锦章，刘幸，童友枝，李 昕，坝内埋管管周混凝土拉应变影响因素分析，人民长江，2007年5月；</p> <p>69、朱锦章，刘幸，童友枝，李 昕，坝内埋管结构的极限状态与设计方法研究，水力发电，2007年6月；</p> <p>70、邓曦，刘幸，政府投资工程代建制模式下的委托代理分析，武汉理工大学学报，2007年4月；</p> <p>71、刘雪平，刘幸，陆伟，刘克亮，刘先进，武汉三金潭卵形消化池结构新型模板系统及施工方案，建筑技术开发，2007年8月；</p> <p>72、刘雪平，刘幸，陆伟，陈军，刘刚，武汉三金潭卵形消化池新型模板系统结构验算，建筑技术开发月，，2007年7</p> <p>74、邓曦，刘幸，政府投资工程代建人绩效考核灰色评价法，武汉理工大学学报，2008年4月；</p> <p>75、陆伟，刘幸，碳纤维布结合体外预应力筋加固结构的试验及数值模拟，建筑科学，2008年3月；</p> <p>76、陆伟，刘幸，张迷迷，碳纤维布结合体外预应力筋加固桥梁的试验及应用，湖南科技大学学报，2007年12月。</p>
<p>获奖及荣誉</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、武汉大学本科教学优秀奖，2002年12月； 2、武汉大学优秀研究生导师奖，2002年12月； 3、“钢筋混凝土随机有限元基本理论的研究” 论文获武汉水利电力大学科技进步奖，1996年5月； 4、武汉水利电力大学科技进步奖，1996年5月； 5、武汉水利电力大学科技进步奖，1993年3月； 6、“坝后钢衬钢筋混凝土压力管道的非线性有限元分析” 论文获武汉水利电力大学科技进步奖，1992年3月； 7、“坝后钢衬钢筋混凝土压力管道的非线性有限元分析” 论文获湖北省水利学会优秀论文奖，1992年6月； 8、武汉大学土木建筑工程学院多媒体讲学竞赛奖，2006年6月； 9、武汉市监理协会，武汉市优秀总监理工程师奖，2001年； 10、“柘溪电站引水洞钢筋混凝土衬砌非线性有限元计算研究” 论文获“中国科学发展优秀学术成果一等奖”； 11、武汉市墙改办与建筑节能2003年1月“优秀工作者”； 12、武汉市墙改办与建筑节能2003年12月“优秀工作者”； 13、武汉市墙改办与建筑节能2003年12月“先进个人”； 14、武汉市墙改办与建筑节能2005年7月“先进个人”； 15、武汉大学土木建筑工程学院“多媒体教学竞赛二等奖”2006年； 16、武汉大学2006年12月“武汉大学双语教学竞赛三等奖”； 17、武汉大学2006年优秀教学论文奖“刘 幸，土木工程专业本科生开展专业课双语教学的可行性，广州大学学报（自然科学版），2006.11”，2007年； 18、2008年6月20日武汉大学优秀教学成果一等奖； 19、2009年度武汉大学土木建筑工程学院教学质量与教学成果优秀奖。
	<p>中国土木工程学会会员</p>

主要社
会和
学术兼
职

中国建筑学会会员

中国力学学会会员

中国电力工业监理工程师

湖北省武汉市一级总监理工程师

湖北省招标投标委员会评标专家

湖北省综合招投标中心评标专家

湖北省武汉市招标投标委员会评标专家

武汉市建筑工程招标投标委员会评标专家

武汉市东湖高新技术经济开发区招标投标委员会评标专家

武汉市沌口经济开发区招标投标委员会评标专家

武汉市墙体改革与建筑节能办公室专家

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