



侯建国

2010年3月8日 来源: 原创 浏览量 2276 次 作者: 武汉大学土木建筑工程学院

基本情况	姓名	侯建国	性别	男	出生年月	1955-02
	学历学位	工学博士	职称	教授	博导/硕导	博导
	邮编	430072	办公电话	68772388	手机	13807136598
	通信地址	武汉市武昌区东湖南路8号		Email	jghou@whu.edu.cn houjg007@126.com	

学习经历

- 1978年7月毕业于武汉建筑材料工业学院建筑工程系工业与民用建筑专业；
- 1988年12月在武汉水利电力学院结构工程专业获工学硕士学位；
- 2001年12月在武汉大学岩土工程专业获工学博士学位。

任职经历

- 1978.07-1986.12: 武汉水利电力学院建筑结构教研室任助教；
- 1986.12-1992.09: 武汉水利电力学院钢筋混凝土结构教研室任讲师、副主任；
- 1992.09-1995.12: 武汉水利电力大学钢筋混凝土结构教研室任副教授、主任；
- 1995.12-2001.01: 武汉水利电力大学钢筋混凝土结构教研室任教授、主任；
- 2001.01-2009.12: 武汉大学土木建筑工程学院任教授、博士生导师、副院长；
- 2009.12-至今: 武汉大学土木建筑工程学院任教授、博士生导师。

主讲课程

含本科生和研究生课程

1. 结构可靠度理论与应用；
2. 现代预应力混凝土结构；
3. 钢筋混凝土结构分析程序设计；
4. 高等钢筋混凝土结构；
5. 混凝土结构与砌体结构；
6. 水工混凝土结构；
7. 建筑结构抗震设计；
8. 高层建筑结构设计；
9. 双曲线冷却塔设计；
10. 特种结构。

主要研究领域

1. 结构可靠度；
2. 混凝土结构裂缝控制；
3. 混凝土结构非线性分析；
4. 工程结构检测与加固；
5. 工程结构抗震。

主要论文著作

一、参加编写的工程建设国家标准与行业标准

1. GB 50199-94《水利水电工程结构可靠度设计统一标准》；
2. DL/T 5057-1996 (SL/T 191-96)《水工混凝土结构设计规范》；
3. DL/T 5141-2001《水电站压力钢管设计规范》；
4. DL/T 5176-2003《水电工程预应力锚固设计规范》；
5. DL/T 5195-2004《水工隧洞设计规范》；
6. DL/T 5395-2007《碾压式土石坝设计规范》；
7. DL/T 5398-2007《水电站进水口设计规范》；
8. Q/CHECC 003-2008《水电站地下厂房岩壁吊车梁设计规范》；
9. SL 191-2008《水工混凝土结构设计规范》；

师资队伍

专任教师

聘任教师

推荐新闻

10. DL/T 5057-2009《水工混凝土结构设计规范》。

目前已完成送审稿的电力行业标准还有《水电站厂房设计规范》；目前正在进行专题研究的电力行业标准还有《水工建筑物抗冰冻设计规范》、《水电站压力钢管设计规范》。

二、已发表的主要论文

1. 侯建国等. 按抗震新规范调整地震内力组合值的简化方法. 建筑结构, 1993 (7): 18-20
2. 侯建国等. 高强刻痕钢丝预应力连续叠合板试验研究. 建筑结构, 1994 (10): 43-48
3. 侯建国等. 《水工混凝土结构设计规范》材料性能指标修订方案介绍. 水利水电技术, 1994(10):11-17;
4. 侯建国等. 《水工钢筋混凝土结构设计规范》(SDJ 20-78)可靠度校准分析. 水力发电, 1995(3):27-31;
5. 侯建国等. 水工混凝土结构设计分项系数的确定. 水利学报, 1996(7): 37-41, 46;
6. 侯建国等. 关于水工结构设计标准按结构可靠度理论进行修编的建议. 武汉水利电力大学学报, 2000(3):59-63;
7. 某电厂主厂房框排架结构在基础位移作用下的非线性分析. 工业建筑, 2000 (7): 67-69, 76;
8. 侯建国等. 中美混凝土结构设计规范综合安全系数的比较. 工程建设标准化, 2001 (6): 11-17;
9. 侯建国等. 钢管规范修订稿概率极限状态设计法简介. 见: 马善定等主编《水电站压力管道》. 武汉: 湖北科学技术出版社, 2002: 332-343
10. 侯建国等. 水电站地下埋管围岩内压分担率的统计特征研究. 岩石力学与工程学报, 2003 (8): 1334-1338;
11. 侯建国等. 中外钢结构设计规范安全度水平的比较. 武汉大学学报(工学版), 2003 (5): 75-78; (EI)
12. Hou JG etl. Comments on Design Methods of Penstocks. Journal of Pressure Vessel Technology—Transactions of the ASME, Aug. 2004, 126 (3): 391-398; (SCI、EI)
11. 侯建国等. 水电站压力钢管水锤压力的统计特征研究. 长江科学院院报, 2004 (1): 4-7;
12. 夏敏, 侯建国等. 钢筋混凝土结构裂缝相似率试验研究. 长江科学院院报, 2004 (4): 18-21;
13. 王勇强, 侯建国等. 部分预应力混凝土梁裂缝闭合应力及闭合弯矩的简化计算. 建筑科学, 2005 (2): 72-75;
14. 侯建国等. 关于混凝土材料性能设计指标计算公式的探讨. 见: 冷发光等主编《混凝土标准规范及工程应用》, 北京: 中国建筑材料工业出版社, 2005: 46-50。

三、已出版的专著和教材

1. 主编《一级注册结构工程师专业考试指南》, 中国水利水电出版社, 1998;
2. 主编《钢筋混凝土结构分析程序设计》, 武汉大学出版社, 2004;
3. 主编《有限单元法程序设计》, 武汉大学出版社, 2007;
4. 参编《特种结构》, 中国电力出版社, 1998;
5. 参编《水工混凝土结构》, 武汉大学出版社, 2001;
6. 参编《水工钢筋混凝土结构学》, 中国水利水电出版社, 2009。

科
学
研
究

承担的主要科研项目

1. 荆江分洪南闸闸门支墩仿真模型试验, 长江水利委员会委托, 2001.01-2002.12;
2. 钢筋混凝土结构裂缝相似率研究, 国电公司重点科研项目 (SP11-2001-03-46-03), 2002.03-2003.12;
3. 水工隧洞设计规范按可靠度理论修编专题研究, 中国水电顾问集团公司委托, 2002.07-2002.12

4. 水电工程预应力锚固规范按可靠度理论编制专题研究, 中国水电顾问集团公司委托, 2002. 04-20004. 12;
5. 可靠度理论在结构设计标准修编中的应用研究, 中国水电顾问集团公司委托, 2002. 04-2004. 12;
6. 武汉轻轨预应力箱梁徐变研究和桥墩沉降监测 (I-JZ-16-54), 武汉地铁集团公司委托, 2002. 06-2007. 12;
7. 铁路挡墙安全评价地质雷达检测, 铁道第四勘察设计院, 2002. 07-2005. 12;
8. 河南新乡小尚庄污水处理厂建(构)筑物安全评估, 新乡市政府委托, 2003. 01-2004. 12;
9. 水工混凝土结构设计规范按可靠度理论修编专题研究, 长江水利委员会委托, 2004. 03-2008. 12;
10. 武汉大学古建筑群(老斋舍(原学生宿舍)、档案馆、南一楼等)安全评估, 武汉大学后勤保障部委托, 2004. 03-2007. 12
11. 构皮滩岩锚梁结构研究, 长江委设计院委托, 2004. 09-2005. 11;
12. 碾压式土石坝设计规范按结构可靠度理论修编专题研究, 中国水电顾问集团公司委托, 2005. 07-2007. 12;
13. 水电站进水口设计规范按结构可靠度理论修编专题研究, 中国水电顾问集团公司委托, 2005. 10-2007. 12;
14. 水电站地下厂房岩壁吊车梁设计规范编制专题研究(CHC-KJ-2004-19-12-01), 中国水电顾问集团公司委托, 2005. 07-2007. 12;
15. 武汉长江隧道综合抗灾体系与检验研究专题“隧道结构防火技术研究”(WHCJSD/KY/04-01-2005), 武汉城投集团公司委托, 2005. 10-2007. 10;
16. 聚丙烯纤维混凝土抗冲耐磨试验研究, 小浪底建管局委托, 2005. 04-2005. 08;
17. 混凝土骨料碱活性和混凝土徐变试验研究, 小浪底建管局委托, 2005. 10-2007. 12;
18. 水工混凝土结构设计规范按可靠度理论修编专题研究(CHC-KJ-2005-20-13), 中国水电顾问集团公司委托, 2005. 07-2008. 12;
19. 水电站厂房设计规范按结构可靠度理论修编专题研究(CHC-KT-2004-19-09), 中国水电顾问集团公司委托, 2006. 07-2008. 12;
20. 镇江引航道水利枢纽工程闸墩结构三维有限元分析, 上海勘测设计研究院委托, 2006. 11-2009. 12;
21. 水利技术标准采用可靠度分析方法的可行性研究, 长江水利委员会委托, 2007. 03-2007. 12;
22. 碾压式土石坝抗滑稳定分析程序研发, 西北勘测设计研究院委托, 2007. 02-2007. 12;
23. 陆水水利枢纽除险加固工程安全鉴定与评估, 长江水利委员会委托, 2007. 01-2007. 12;
24. 武广客运专线武汉火车站站房施工阶段应力监测和安全评估, 中建总公司武广客运专线WGZFI标段项目经理部委托, 2007. 06-2009. 12;
25. 输电线路铁塔结构及地基基础抗冰抢险安全度评价(国家电网公司科技项目SGKJJSKF(2008)641号), 国家电网公司委托, 2008. 03-2008. 12;
26. 鲁地拉水电站工程地下厂房岩壁吊车梁结构计算研究, 西北勘测设计研究院委托, 2008. 05-2009. 12;
27. 银盘水电站钢筋混凝土蜗壳结构专题研究, 长江水利委员会委托, 2008. 12-2009. 12;
28. 《农村危险房屋鉴定标准》编制专题研究, 建设部委托(建标[2009]88号文), 2009. 02-2010. 12;
29. 水工建筑物抗冰冻设计规范按可靠度理论修编专题研究, 中国水电顾问集团公司委托, 2009. 10-2010. 12。

1. 作为子题负责人参加完成的国家标准《混凝土结构设计规范》第五批重点科研课题“预应力混凝土结构设计基本问题的研究”, 1997、1998年分获建设部及国家科技进步一、二等奖(排名九);
2. 主持完成的电力行业标准按结构可靠度理论修编的专项研究课题“水电站压力钢管设计规范的可靠度校准和分项系数确定”, 2001年获湖北省科技进步二等奖(排名

<p>获 奖 及 荣 誉</p>	<p>一)；</p> <p>3. 参加完成的国家教委和省教委批准立项的教改课题“土建类专业人才培养方案及教学内容体系改革的研究与实践”，2001年获湖北省高等学校教学成果一等奖（排名三）；</p> <p>4. 参加完成的电力行业标准《水电站压力钢管设计规范》（DL/T 5141-2001），2004年获中国电力科学技术奖三等奖（排名四）；</p> <p>5. 参加完成的电力行业标准《水工隧洞设计规范》（DL/T 5195-2004），2006年获中国电力科学技术奖三等奖（排名七）；</p> <p>6. 2000年享受国务院政府特殊津贴。</p> <p>7. 武汉大学师德标兵(2002)；</p> <p>8. 武汉大学优秀教师(2004)。</p> <p>9. 武汉大学优秀教师(2009)。</p>
<p>主要社 会和 学术兼 职</p>	<p>1. 中国电机工程学会电力土建专委会副主任委员兼结构分会主任委员；</p> <p>2. 中国工程建设标准化协会混凝土结构专业委员会委员；</p> <p>3. 电力行业水电规划设计标准化技术委员会委员；</p> <p>4. 中国建筑学会建筑结构分会混凝土结构基本理论与工程应用委员会委员；</p> <p>5. 湖北省公路学会常务理事；</p> <p>6. 武汉市交通工程学会常务理事。</p>

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