

姓名 侯景鹏
职称/职务 教授, 硕士生导师
出生年月 1973年5月
学科方向 混凝土结构与材料性能研究; 架空输电线路力学性能
联系邮箱 42971294@qq.com



教育背景

2001年9月至2006年5月 同济大学建筑工程系结构工程专业 博士
2005年3月至2005年12月 奥地利维也纳工业大学结构与材料力学研究所
1998年9月至2001年6月 大连理工大学土木工程结构工程专业 硕士
1993年9月至1997年7月 东北电力学院建工系工业与民用建筑专业 学士
1996年10月至1997年9月 日本山形大学工学部 交换留学

工作经历

2013年9月至今 东北电力大学建筑工程学院, 教授
2008年1月至2013年8月 东北电力大学建筑工程学院, 副教授
2003年6月至2007年12月 东北电力大学建筑工程系, 讲师
1997年10月至2003年5月 东北电力大学建筑工程系, 助教
2009年8月至2010年8月 美国加州大学伯克利分校土木与环境工程系, 访问学者

开设课程

1. 本科生课程《结构力学》、《材料力学》、《架空输电线路设计》
2. 研究生课程《高等结构分析》

研究领域

1. 混凝土结构和材料力学性能: 混凝土结构早期力学性能、裂缝控制、混凝土耐久性、高性能混凝土、自密实混凝土、混凝土试验技术等。
2. 高压输电线路力学性能: 输电线路设计理论、导线抗振性能、覆冰气象条件下导线力学性能等。
3. 混凝土结构分析: 钢筋混凝土结构分析和设计、结构与材料有限元计算。

科研项目

1. 国家自然科学基金, 非理想相变控温混凝土温控机理研究, 2013年1月至2016年12月
2. 教育部, 钢筋混凝土早期变形裂缝及性能劣化机理研究, 2013年06月至2016年6月
3. 吉林省科技厅, 钢筋混凝土早龄期变形裂缝机理及抗裂性能研究, 2014年1月至2016年12月
4. 吉林市科技局, 钢筋混凝土早龄期约束收缩及开裂性能研究, 2012年9月至2015年9月
5. 吉林省科技厅, 生态建筑相变节能保温砂浆技术研究, 2012年1月至2014年12月
6. 吉林省教育厅, 基于吉林省地域特性自密实混凝土技术研究, 2011年1月至2013年12月
7. 国家自然科学基金, 钢筋混凝土早龄期约束收缩及开裂机理研究, 2007年1月至2010年4月

学术兼职

1. 中国电机工程学会 会员

奖励荣誉

1. 2014 年，吉林省科技进步三等奖
2. 2012 年，校三育人先进个人

学术成果

1. 侯景鹏，钢筋混凝土早龄期约束收缩及开裂性能，科学出版社（专著），2024 年 6 月
2. 侯景鹏等，土木工程专业英语，武汉理工大学出版社（主编），2019 年 12 月
3. 侯景鹏等，工程力学，武汉理工大学出版社（副主编），2008 年 8 月
4. 侯景鹏等，碳化硼对铁矿石混凝土亚高温后性能的影响研究，混凝土与水泥制品，2022（11）
5. 侯景鹏等，钢渣和粉煤灰对重混凝土性能的影响，混凝土与水泥制品，2020（10）
6. 侯景鹏等，重晶石掺量对重混凝土渗透性能的影响，东北电力大学学报，2020（2）
7. 侯景鹏等，双掺矿物掺合料轻骨料混凝土性能试验研究，混凝土与水泥制品，2020（3）
8. 侯景鹏等，用 FLAC3D 分析地铁车站基坑开挖与支护，东北电力大学学报，2018（2）
9. 侯景鹏等，大体积混凝土基础底板温度及应力场模拟，东北电力大学学报，2018（2）
10. 侯景鹏等，C60 自密实混凝土氯离子渗透和抗冻性能研究，硅酸盐通报，2017（3）
11. 侯景鹏等，引气 C40 自密实混凝土性能试验研究，硅酸盐通报，2016（2）
12. 侯景鹏等，钢筋混凝土早龄期约束收缩试验研究，硅酸盐通报，2016（1）
13. 侯景鹏等，自密实混凝土配合比设计及其性能试验研究，混凝土，2013（3）
14. 侯景鹏等，石蜡相变控温混凝土热性能研究. 建筑材料学报，2012，15(6)
15. 侯景鹏等，输电塔线体系非线性地震反应分析. 中国电力，2012
16. Jingpeng Hou. Simulation of Turbulent Wind Velocity for Transmission Tower Based on Auto-Regressive model Method. ICFEPES, PTB, 2012
17. Jingpeng Hou. Unbalanced Tensions and Vertical Space Calculation of Transmission Lines under Non-uniform Ice-coating and Ice-shedding. ICFEPES, PTB, 2012
18. 侯景鹏等，JZF-45400 阻尼间隔棒建模及力学性能分析. 水电能源科学，2012
19. 侯景鹏等，基于牛顿-拉普森迭代法的输电导线找形研究. 水电能源科学，2012，30(2)
20. 侯景鹏等，导线对输电塔动力特性影响分析. 水电能源科学，2012，30(1)
21. 侯景鹏等，防振锤—输电线体系微风振动的研究与进展. 合肥工业大学学报自然科学版，2011，34(5)
22. 侯景鹏等，输电塔抗风稳定分析. 水电能源科技，2011，29(3)
23. 侯景鹏等，防振锤的动力特性分析. 水电能源科技，2011，29(2)
24. Jingpeng Hou. The analysis of transmission line's effects on the dynamic characteristics of the tower. ICISIC 2011
25. Jingpeng Hou. Advances on Research of Sub Span Oscillation in Spacer-Transmission Line System. ISIC 2011
26. Jingpeng Hou. Simulation of Turbulent Wind Velocity for Transmission Tower Based on Liner Filter Method. ICEEE 2010
27. 侯景鹏等，高性能混凝土早龄期力学性能实验研究. 混凝土，2010(10)
28. 侯景鹏等，混凝土坝体防渗加固的几种方法. 沈阳工程学院学报，2010(1)
29. 侯景鹏等，混凝土底板温度应力影响参数分析. 东北电力学院学报，2009，29(6)
30. 侯景鹏等，混凝土底板温度分布及温度应力分析. 混凝土与水泥制品，2009(5)

31. 侯景鹏等, 钢筋混凝土早期约束变形性能分析. 工业建筑, 2009, 39(1)
32. 侯景鹏等, 自密实混凝土技术及其工作性能测试方法. 混凝土, 2009(1)
33. 侯景鹏等, 埋入式数字传感器测量混凝土相对湿度新方法. 混凝土, 2008(9)
34. 侯景鹏等, 干燥收缩混凝土内部相对湿度变化实验研究. 新型建筑材料, 2008, 35(5)
35. 侯景鹏等, 混凝土早期约束变形裂缝的探讨与分析. 沿海地区混凝土结构耐久性及其设计方法科技论坛与全国第六届混凝土耐久性学术交流会, 深圳, 2004年5月
36. 侯景鹏等, 钢筋混凝土早期变形裂缝及力学性能分析. 高强与高性能混凝土第五届学术研讨会, 青岛, 2004年4月
37. 侯景鹏等, 大体积混凝土温度控制与现场监测. 混凝土, 2004(5)
38. 侯景鹏等, 混凝土早期约束收缩实验方法评价. 混凝土与水泥制品, 2003(5)
39. 侯景鹏等, 再生混凝土技术的研究开发与应用推广. 建筑技术, 2002, 33(1)
40. 史巍, 侯景鹏, 石蜡相变储能砂浆应用性能研究. 新型建筑材料, 2012(8)
41. 史巍, 侯景鹏, 相变控温混凝土复合方法研究. 混凝土, 2011(10)
42. 史巍, 侯景鹏, 石蜡相变控温大体积混凝土性能. 建筑材料学报, 2010, 13(3)
43. 史巍, 侯景鹏, 模网混凝土面层砂浆开裂原因及防治措施. 新型建筑材料, 2005(9)
44. 赵桂祥, 侯景鹏, 混凝土构件早期收缩性能试验方法研究. 混凝土标准规范及工程应用, 首届全国混凝土标准规范学术研讨会, 2005年10月
45. 吕培印, 宋玉普, 侯景鹏, 一向侧压混凝土在不同加载速率下受压试验及破坏准则. 工程力学, 2002, 19(5)
46. 宋玉普, 吕培印, 侯景鹏, 有侧压混凝土的变速率劈拉强度试验及其破坏准则研究. 水利学报, 2002(3)
47. 宋伟, 袁勇, 侯景鹏, 配筋混凝土抗拉性能试验研究. 东南大学学报, 2002(9)
48. 袁勇, 侯景鹏等, 混凝土约束收缩试验装置. 实用新型专利, 2007年1月