

**姓名** 史巍  
**职称/职务** 教授, 硕士生导师  
**出生年月** 1973年5月  
**学科方向** 新型建筑材料  
**联系邮箱** wei55shi0678@sina.com



## 教育背景

2003年9月-2007年8月 同济大学材料学院 博士  
2006年5月-2007年5月 维也纳工业大学 合作研究  
2000年9月-2002年9月 大连理工大学材料学院 硕士  
1992年9月-1996年7月 济南大学材料系 学士

## 工作经历

2014年1月至今 东北电力大学, 教授  
2016年3月-2017年3月 美国科罗拉多大学, 国家公派访问学者  
2008年1月-2013年12月 东北电力大学, 副教授  
2009年1月-2010年7月 美国加州大学伯克利分校, 国家公派访问学者  
2003年1月-2007年12月 东北电力大学, 讲师  
1996年7月-2002年12月 东北电力学院, 助教

## 开设课程

1. 本科生课程《土木工程材料》、《专业英语》
2. 研究生课程《材料科学基础》、《专业英语》

## 研究领域

1. 混凝土结构与材料性能研究
2. 生态建筑节能墙体材料研究
3. 高性能混凝土材料研究与应用
4. 建筑废弃物综合开发与利用

## 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 2012年8月至2015年8月
2. 教育部项目非理想相变储能混凝土控温方法研究 2013年6月至2016年6月
3. 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2015年12月
4. 吉林省教育厅 东北地区相变节能保温砂浆技术研究 2012年12月至2015年12月
5. 吉林市科技局 相变控温节能砂浆应用研究 2013年8月至2015年12月
6. 吉林省科技厅 钢筋混凝土早期变形裂缝机理及抗裂性能研究 2013年7月至2016年12月
7. 吉林市科技局 基于东北地区地域特性自密实混凝土应用技术研究 2013年8月至2016年12月
8. 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12月
9. 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
10. 吉林省教育厅 吉林地区村镇住宅建筑节能技术研究 2010年12月至2013年12月
11. 吉林省教育厅 严寒地区居住建筑围护结构节能技术研究 2012年12月至2015年12月

## 学术兼职

## 1. 中国电机工程学会会员

### 奖励荣誉

1. 2016 校级优秀硕士论文指导教师
2. 2013 东北电力大学科研工作先进个人
3. 2012 吉林市科技创新创业人才“253”人才培养扶助项目第一层次人选

### 学术成果

1. 相变控温材料在土木工程中的应用. 科学出版社
2. 钢筋混凝土早龄期约束收缩及开裂性能. 科学出版社
3. 土木工程材料(参编). 同济大学出版社
4. 建筑功能砂浆(参编). 化学工业出版社
5. 2013 吉林省科技厅科技进步三等奖 钢筋混凝土早龄期约束收缩开裂及相变控温性能研究
6. 2013 一种碳纤维导电混凝土墙式除尘装置 发明专利
7. 2012 吉林省自然科学学术成果奖 石蜡相变控温大体积混凝土性能
8. 秦力, 刘佳楠, 史巍. 寒冷地区村镇附加阳光间住宅围护结构能耗实测分析. 太阳能学报, 2022, 43 (04)
9. 侯景鹏, 陈群, 史巍, 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, (11):
10. 侯景鹏, 刘俊龙, 史巍, 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, (03)
11. 秦力, 周末, 史巍, 等. 严寒地区村镇住宅综合节能研究——以长春市某住宅为例. 应用基础与工程科学学报, 2020, 28 (01)
12. 秦力, 杨盼盼, 史巍. 寒冷地区乡村既有居住建筑围护结构能耗实测分析. 新型建筑材料, 2019, 46 (05)
13. 史巍等. 石蜡石墨粉复合相变材料在温室大棚中的控温效果研究. 硅酸盐通报, 2017, 36 (12)
14. 秦力, 周末, 史巍, 等. 严寒地区村镇住宅围护结构能耗实测分析. 建筑科学, 2017, 33 (12)
15. 秦力, 樊晓玲, 史巍, 等. 严寒地区既有公寓围护结构节能技术研究. 应用基础与工程科学学报, 2017, 25 (02)
16. 侯景鹏, 王权, 史巍, 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, 36 (03)
17. 侯景鹏, 李自舜, 史巍, 等. 引气 C40 自密实混凝土性能试验研究. 硅酸盐通报, 2016, 35 (02)
18. 侯景鹏, 史巍, 袁勇. 钢筋混凝土早龄期约束收缩试验研究. 硅酸盐通报, 2016, 35 (01)
19. 史巍等. 相变材料研究综述. 硅酸盐通报, 2015, 34 (12)
20. 史巍等. 定形相变材料(SSPCM)墙板温度响应分析. 硅酸盐通报, 2015, 34 (08)
21. 史巍等. 复合相变储能砂浆性能实验研究. 硅酸盐通报, 2014, 33 (05).
22. 史巍等. 复合相变储能砂浆性能试验研究. 硅酸盐通报, 2014, (05)
23. 史巍等. 不同条件下相变控温大体积混凝土的温控性能. 建筑材料学报, 2013, (12)
24. 史巍等. 石蜡相变控温混凝土温度场分布特性. 硅酸盐通报, 2013, (11)
25. 史巍等. 石蜡相变储能砂浆应用性能研究. 新型建筑材料, 2012, (08)
26. 史巍等. 输电塔线体系脱冰跳跃动力响应分析. 水电能源科, 2012, (03)
27. 史巍等. 相变控温混凝土复合方法研究. 混凝土, 2011, (10)
28. 史巍等. 中、重冰区直线杆塔静态不平衡张力分析. 华中电力, 2011, (2)
29. 史巍等. 220kV 直线塔覆冰破坏模式及极限承载力分析. 水电能源科学, 2011, (4)
30. 史巍等. 相变储能大体积混凝土的控温性能. 同济大学学报, 2010, 38 (4)

31. 史巍等. 石蜡相变控温大体积混凝土性能. 建筑材料学报, 2010, 13(3)
32. 史巍等. 不均匀覆(脱)冰下的不平衡张力及垂直间距计算. 东北水利水电, 2010, (11)
33. 史巍等. 相变控温材料在大体积混凝土中取代方法研究. 新型建筑材料, 2009, 36(7)
34. 史巍等. 相变控温大体积混凝土抗裂性能研究. 新型建筑材料, 2008, (5)
35. 史巍等. 非理想相变控温材料防治混凝土温度裂缝. 混凝土, 2008, (7)
36. 史巍等. 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)
37. 史巍等. 橡胶粉隔声功能砂浆研究. 建筑材料学报, 2005, 8(5)
38. 史巍等. 模网混凝土抗裂性能研究. 混凝土. 2005, (10)
39. 史巍等. 聚合物改性砂浆在模网混凝土中的应用. 建筑技术开发 2003, (1)
40. 史巍等. 模网混凝土耐久性问题及防护措施. 东北电力学院学报, 2002, 22(4)
41. 史巍等. 再生混凝土技术及其配合比设计方法. 建筑技术开发, 2001, 28(8)