

李静斌

相关信息：博士，副教授，硕导

研究方向：结构工程：钢结构设计理论、桥梁结构分析与计算

姓名	李静斌	性别	男	出生年月	1973.06
籍贯	天津静海	最高学位	博士	专业	结构工程
毕业学校	同济大学	职称	副教授	硕导/博导	硕导
职务	建筑工程系副主任	教研室	建筑结构教研室		

社会兼职：河南省土木建筑学会理事会理事

通讯地址：郑州市科学大道100号郑州大学土木工程学院

电话：13523580078

E-mail: lijingbin@zzu.edu.cn

研究领域：

钢结构设计理论、桥梁结构分析与计算

学习和工作经历：

1991-1995：郑州大学建筑工程系 本科学习，获建筑工程专业本科学位
1995-1998：西安建筑科技大学基础课部 研究生学习，获结构力学专业硕士学位
2003-2006：同济大学土木工程学院建筑工程系 研究生学习，获结构工程专业博士学位
2008-2010：郑州大学土木工程博士后流动站 博士后
1998至今：郑州大学 土木工程学院 工作
2007年晋升为副教授

讲授课程：

本科生：土木工程CAD、交通工程CAD、高层建筑结构设计、钢结构、毕业设计
研究生：桥梁结构有限元分析

承担的主要科研项目：

建设部规范编制项目：铝合金结构设计规范
国家自然科学基金：斜靠式拱桥设计计算理论的研究
高等学校博士学科点专项科研基金：中、下承式拱桥进行损伤识别方法研究
河南省杰出人才创新基金：桥梁健康监测与损伤诊断的整体方法研究
河南省高等学校青年骨干教师资助计划：基于频率摄动的中、下承式拱桥损伤识别整体方法研究
横向课题：先简支后连续桥梁结构性能及支座更换关键技术研究
横向课题：发泡聚苯乙烯内模建造桥梁空心板桥技术研究
横向课题：大跨度中下承式拱桥施工监控研究
横向课题：大跨度预应力张弦管桁架施工监控关键技术研究
横向课题：淮固高速淮河特大桥施工监控研究

论文：

共发表学术论文40余篇，主要有：

- 1、双参数弹性地基上锥壳自由振动，工程力学，2001, 18(1) (EI)
- 2、中原地区住宅建筑结构活荷载调查与统计分析，土木工程学报，2006, 39(5) (EI)
- 3、Experiments on Properties of Aluminium Welding Joints, Structure Engineering International, Journal of the IABSE, 2006, 16(4) (EI)
- 4、铝合金焊接节点力学性能的试验研究，土木工程学报，2007, 40(2) (EI)
- 5、结构参数变化对斜靠式拱桥动力特性的影响，中国公路学报，2009, 22(1) (EI)
- 6、运用改进残余力向量法的结构损伤识别研究，振动、测试与诊断，2009, 29(4) (EI)
- 7、基于频率和振型摄动的结构损伤识别方法研究，工程力学，2010, 27(12) (EI)
- 8、无螺栓加固条件下超高模板的支撑设计与实践，建筑技术，2002, 33(8) (核心)
- 9、5跨连续中承式钢管混凝土拱桥抗震性能分析，世界地震工程，2005, 21(3) (核心)
- 10、水南特大桥主桥0#块局部有限元分析，公路交通科技(应用技术版)，2006(6) (核心)
- 11、主动变刚度阻尼多振型半主动控制研究，世界地震工程，2006, 22(3) (核心)
- 12、韩江北桥主桥力学性能分析，公路交通科技，2007, 24(8) (核心)
- 13、中原地区城镇住宅活荷载调查与统计，建筑结构，2008, 38(7) (核心)
- 14、蒲山大桥力学性能分析，华中科技大学学报(城市科学版)，2008, 25(3) (核心)

- 15、层次分析法在桥梁可靠度评估中的应用, The Second International Forum on Advances in Structural Engineering. Oct. 10-11, 2008, Dalian, P. R. China
- 16、Research on Bearing Replacement Layout of High Pier Longitudinal Slope Continuous Bridge Based on the Seismic Response, International Conference on Earthquake Engineering--the 1st Anniversary of Wenchuan Earthquake. May. 10-11, 2009, Chengdou, P. R. China (CPCI)
- 17、河南甄坟沟大桥支座更换布置方案研究, 施工技术, 2009, 38(7) (核心)
- 18、城市干道人行天桥结构选型研究, Proceedings of the Third International Forum on Advances in Structural Engineering. Nov. 13-15, 2009, Shanghai, P. R. China
- 19、支座更换顶升方案对小箱梁桥结构性能的影响, 郑州大学学报(工学版), 2010, 31(1) (核心)
- 20、残余力向量法在结构损伤识别中的应用研究进展, 实验力学, 2010, 25(1) (核心)
- 21、分体式组合小箱梁桥空间有限元建模方法, 广西大学学报(自然科学版), 2010, 35(4) (核心)
- 22、简支梁横向振动固有频率的误差分析, 郑州大学学报(工学版), 2010, 31(5) (核心)
- 23、先简支后连续分体式箱梁桥简支转连续施工方案研究, 世界桥梁, 2010, (3) (核心)
- 24、Effect of hangers on structural behaviour of a concrete-filled steel tubular arch bridge, The 6th International Conference on Arch Bridges. Oct. 11-13, 2010, Fuzhou, P. R. China
- 25、吊杆损伤对湛江斜靠式拱桥动力特性的影响, 世界地震工程, 2010, 26(4) (核心)
- 26、改进梁格法在分体组合箱梁桥结构分析中的应用, 中文公路, 2010, 30(6) (核心)
- 27、一种新的结构损伤识别试验方法研究, 实验力学, 2011, 26(1) (核心)
- 28、斜靠式拱桥施工阶段静力性能分析, 郑州大学学报(工学版), 2011, 32(1) (核心)
- 29、横隔板设置对斜交空心板抗扭性能的影响研究, 郑州大学学报(工学版), 2011, 32(2) (核心)
- 30、湛江斜靠式拱桥考虑吊杆破断时的稳定性能分析, 四川建筑科学研究, 2011, 37(5) (核心)

论著:

- 1、译著:《住宅制造》知识产权出版社, 2002
- 2、国家标准: GB 50249-2007《铝合金结构设计规范》中国计划出版社, 2008
- 3、普通高等学校土木工程专业新编系列教材:《建筑CAD技术》武汉理工大学出版社, 2008
- 4、普通高等教育力学“十一五”规划教材:《振动力学与工程应用》郑州大学出版社, 2008
- 5、普通高等教育土木工程专业“十二五”规划教材:《土木工程CAD》郑州大学出版社, 2011

科研成果:

- 1、高层建筑玻璃幕墙结构体系的非线性问题研究, 河南省科技厅, 2000
- 2、既有建筑可靠性分析、鉴定与计算机评估系统的研究与实践, 河南省科技厅, 2004
- 3、电力构架可靠性分析研究的理论与应用, 河南省科技厅, 2004
- 4、铝合金结构的分析研究和工程实践, 上海市科委, 2006
- 5、多层住宅新型复合结构的理论分析及研究, 河南省科技厅, 2006
- 6、先简支后连续桥梁结构性能及支座更换关键技术研究, 河南省科技厅, 2006
- 7、河南省高速公路建设科技含量现状调查与对策研究, 河南省交通厅, 2006
- 8、高速公路路桥管理系统应用研究, 河南省交通厅, 2006
- 9、大跨度中下承式拱桥施工监控研究, 河南省交通厅, 2007
- 10、发泡聚苯乙烯内模建造空心板桥技术研究, 河南省科技厅, 2008

科研奖励:

- 1、高层建筑玻璃幕墙结构体系的非线性问题研究, 河南省科技进步二等奖, 2000
- 2、先简支后连续桥梁结构性能及支座更换关键技术研究, 河南省科技进步二等奖, 2007
- 3、发泡聚苯乙烯内模建造桥梁空心板桥技术研究, 河南省科技进步三等奖, 2009
- 4、电力构架可靠性分析研究的理论与应用, 河南省建设厅科技进步一等奖, 2006
- 5、大跨度中下承式拱桥施工监控研究, 河南省交通厅科技进步一等奖, 2008
- 6、既有建筑可靠性分析鉴定与计算机评估系统的研究与实践, 河南省教育厅科技进步二等奖, 2005
- 7、多层住宅新型复合结构的理论分析及研究, 河南省教育厅科技进步二等奖, 2007
- 8、高速公路路桥管理系统应用研究, 河南省交通厅科技进步二等奖, 2007

发明专利:

- 1、发明专利: 利用预制构造柱圈梁建造抗震砌体房屋的方法, 2010
- 2、发明专利: 空心板桥体外横向锚固体系及其施工工艺, 2010
- 3、发明专利: 一种装配整体式空心板桥的建造方法, 2010
- 4、发明专利: 采用牛腿代替企口缝传力的装配式空心板桥, 2010

荣誉称号:

- 1、河南省优秀青年科技专家, 河南省委组织部、河南省人力资源和社会保障厅、河南省科协, 2011
- 2、河南省高等学校青年骨干教师, 河南省教育厅, 2009
- 3、郑州大学青年骨干教师, 郑州大学, 2006
- 4、郑州大学优秀毕业设计指导教师, 2009、2011

