



基本情况: 李杰, 1974-10, 陕西宝鸡, 男, 汉, 工学博士, 教授(校直聘), 副院长
硕导、工程博士导师, 交通运输部检测工程师(桥梁)

社会兼职: 中国公路学会会员; 中国力学学会会员, 河南省土木建筑学会会员

通讯地址: 河南省郑州市高新技术开发区科学大道100号郑州大学土木工程学院

联系电话: 0371-67739268 (办)

E-mail: lijie2007@zzu.edu.cn

QQ: 76487878

微信: bridgezzu

研究领域: 桥梁结构理论及力学行为、桥梁施工监测与控制

学习和工作经历:

1993.07~1997.06 西南交通大学 桥梁工程专业 本科

1997.07~2000.08 铁道部第一勘测设计院 桥梁助理工程师

2000.09~2003.02 长安大学 桥梁与隧道工程方向 硕士研究生

2003.03~2007.09 西南交通大学 桥梁与隧道工程方向 博士研究生

2007.10~2012.02 郑州大学土木工程学院 讲师

2012.03~2017.12 郑州大学土木工程学院 副教授

(其中2014.09~2015.08 洛阳公路管理局 挂职副局长)

2018.01~今 郑州大学土木工程学院 教授(校直聘)

讲授课程:

本科生: 《桥梁工程》, 指导毕业设计、毕业论文

硕士研究生: 《桥梁结构计算理论》

主要科研项目(主持各类项目40多项):

- (1) 三浙高速白水峪大桥施工监控((65+3×120+65)m高墩连续刚构), 主持
- (2) 郑少航海路连接线南水北调大桥施工监控(主跨100m五跨预应力连续-刚构组合桥), 主持
- (3) 洛栾高速栗子坪特大桥施工监控(主跨170m三跨高墩连续刚构桥挂篮悬浇施工), 主持
- (4) 四川江油哪吒大桥施工监控(主跨252m钢桁悬索桥), 主持
- (5) 南水北调中线淅川段6座生产桥施工监控(主跨93m钢管混凝土系杆拱桥), 主持
- (6) 郑州北环彩虹桥结构分析, 主持
- (7) 洛阳牡丹桥维修加固工程病害原因结构分析, 主持
- (8) 郑州南三环与京港澳高速互通式立交工程A匝道箱梁分析, 主持
- (9) 军扬互通立交B、C匝道改造主梁顶升方案及框架墩结构检算, 主持
- (10) 栎城互通式立交主线跨被交道桥预应力张拉咨询分析, 主持
- (11) 弘农涧河特大桥(82+3×150+82m连续刚构)结构分析研究, 主持
- (12) 怀化市高堰西路舞水桥工程自锚悬索桥结构局部分析, 主持
- (13) 京珠高速新乡至郑州段部分病害桥梁设计检算、病害分析和加固方案复核咨询, 主持
- (14) 潞能专用铁路跨青兰高速64m系杆拱特大桥结构检算, 主持
- (15) 郑卢高速160m高墩连续刚构结构验算(85+160+85m, 主墩高125m), 主持
- (16) 桥梁结构耐久性施工关键技术及施工期间风险评估研究, 主持
- (17) 无背索波形钢腹板部分斜拉桥关键技术问题研究, 主持
- (18) 预应力混凝土连续刚构桥设计关键问题研究, 主持

- (19) 单箱多室变截面连续梁桥施工监控检测技术研究, 主持
- (20) 郑卢高速洛阳至洛宁段11座大桥荷载试验咨询服务, 主持
- (21) 自锚式悬索桥抗震设计简化方法研究, 主持
- (22) 多箱室波形钢腹板组合箱梁受剪行为及剪力传递研究, 主持
- (23) 怀化市高堰西路舞水桥工程自锚悬索桥结构局部分析, 主持
- (24) 新增G343 (原S324、S325) 豫皖交界至永夏界段改建工程大青沟特大桥、沱河大桥施工监控, 主持
- (25) 邓州市穰城路跨湍河大桥 (空间框架独塔斜拉桥) 施工监控技术服务, 主持
- (26) 郑州市四环线及大河路快速化工程PPP项目南四环一工区工程隧道施工方案优化分析技术服务, 主持
- (27) 跨南水北调干渠钢管拱连续桥钢管竖转施工检算, 主持
- (28) 节段预制拼装桥梁建造关键技术研究, 主持
- (29) 花园口立交F匝道桥横向爬移分析与监测, 主持
- (30) 基于不同响应和不同构件的异型拱桥冲击系数及实桥对比试验研究, 主持

发表学术论文情况:

以第1或通讯作者发表60多篇, 其中中文核心40多篇, 1篇SCIE/EI收录, 5篇EI收录, 1篇CPCI-S收录

连续钢桁梁施工阶段整体节点局部应力分析	2011.10, 桥梁建设, 21-25
某V形墩连续梁病害原因及加固方案分析	2011.11, 公路, 69-73
郑州黄河公铁两用桥主桥第2联悬拼施工分析	2011.12, 桥梁建设, 12-15
三主桁斜边桁空间桁架公铁两用桥节点局部应力分析	2012.1, 世界桥梁, 50-54
无背索部分斜拉桥斜拉索张拉施工方案分析	2012.10, 桥梁建设, 103-108
双薄壁高墩曲线连续刚构桥地震响应分析	2012.12, 世界地震工程, 36-43
某在建桥梁钢筋混凝土构件碳化耐久性预测	2013.3, 郑州大学学报 (理学版), 110-114
板桁组合公铁两用桥主梁顶推施工分析	2013.2, 铁道建筑, 12-14
某在建三跨连续梁桥跨中下挠原因及改造恢复分析	2013.3 (上), 施工技术, 67-71
连续刚构桥顶推力计算与优化分析	2013.11, 郑州大学学报 (工学版), 85-89
钢管混凝土系杆拱桥吊杆力计算及调索方法研究	2014.1, 铁道建筑, 7-10
军扬互通立交匝道桥框架墩托换改造分析	2014.6 (上), 施工技术, 36-39
波形钢腹板变截面连续体系梁桥钢腹板承剪分析	2015.1, 桥梁建设 (EI) 79-84
腐蚀预应力混凝土梁桥抗弯承载能力计算方法研究	2015.1, 世界桥梁, 42-47
曲弦下承式钢管混凝土桁架桥改造方案分析	2015.3, 郑州大学学报 (工学版), 33-37
双薄壁高墩曲线多跨连续刚构桥自振特性分析	2015.6, 郑州大学学报 (理学版), 109-114
基于可靠度理论预应力混凝土桥梁使用寿命预测研究	2015.12, 世界桥梁, 51-57
钢管混凝土系杆拱桥施工分析与施工控制	2016.1, 郑州大学学报 (理学版), 110-115
锈蚀钢筋混凝土构件抗震动力性能研究	2016.1, 振动工程学报 (EI), 140-147
单箱四室波形钢腹板组合箱梁桥承剪分析	2016.3, 桥梁建设 (EI), 70-75
某桥移动模架荷载预压试验垮塌事故原因分析	2016.12, 世界桥梁, 79-84
变截面波形钢腹板组合箱梁腹板剪应力实用计算方法研究	2017.1铁道科学与工程学报, 80-86
随机地震动场多点激励下宽幅大跨桥梁结构地震响应研究	2017.2, 地震工程学报, 39-44
波形钢腹板连续箱梁的结构参数对其自振影响分析	2017.3, 郑州大学学报 (理学版), 120-126
变截面波形钢腹板组合箱梁剪应力及剪力传递效率分析	2017.3, 郑州大学学报 (工学版), 83-87
PC梁桥结构的钢绞线张拉问题及补救措施分析	2017.4, 公路工程, 91-96
某曲线梁桥横向爬移病害及处置措施	2017.12, 施工技术, 110-113
V墩异型钢混梁拱组合桥运营阶段力学性能分析	2017.12, 世界桥梁, 60-64
温度作用下考虑残余变形累积效应的曲线梁爬移机理分析	2017.12, 科学技术与工程, 124-129
三角刚架预应力及吊杆力对V墩异型钢混梁拱组合桥力学行为影响分析	2018.1, 郑州大学学报 (理学版), 116-122
基于性能的耐久性损伤RC构件时变抗震设计方法研究	2018.3, 振动与冲击 (EI), 112-118
预应力混凝土V墩三角刚构施工应力与变形分析	2018.5, 公路, 192-197
体外束对波形钢腹板简支箱梁自振频率的影响	2018.7, 深圳大学学报 (理工版), 383-388
郑万高铁跨南水北调大桥拱肋竖向转体施工分析	2019.1, 公路, 121-126
拱轴线施工偏差对拱桥安全性能影响的有限元分析	2019.1, 新疆大学学报 (自然科学版), 114-120
怀化市高堰西路舞水大桥主桥总体设计	2019.10, 世界桥梁, 7-11
短线节段预制拼装影响因素分析	2019.12, 公路, 156-161
Shear analysis and static load test of a single-box and multicell composite girder with corrugated steel webs: A case study	Canadian Journal of Civil Engineering, Published on the web 13 August 2019
Construction Analysis and Monitoring of the Vertical Rotation of Steel Tube Arch Ribs	Structural Engineering International (SEI/EI), Published online: 11 Nov 2019
湍河大桥主桥设计与分析	2020.2, 公路, 130-134

论著:

- (1) 《公路工程》二级建造师继续教育培训教材, 河南科学技术出版社, 2011年, 参编
- (2) 《非弹性结构理论》(译著), 中国铁道出版社, 2006.5, 参译

专利:

授权发明专利12件, 其中第一发明人4件; 授权实用新型专利14件。

- (1) 一种波形钢腹板PC组合箱梁及其施工方法, 发明专利 (ZL201310742235.3), 第一发明人
- (2) 一种设置下平联的T型梁桥及其施工方法, 发明专利 (ZL201310742480.4), 第一发明人
- (3) 一种吸能的桥墩防撞衣及其建造方法, 发明专利 (ZL201510150976.1), 第一发明人
- (4) 一种仿生桥墩及其建造方法, 发明专利 (ZL201610635851.2), 第一发明人

科研成果:

- (1) 2009年, 自锚式悬索桥抗震设计简化方法研究, 省科技厅鉴定, 第1名
- (2) 2008年, 梁拱组合体系桥梁合理施工状态关键技术研究, 省科技厅鉴定, 第4名
- (3) 2011年, 桥梁健康监测与损伤诊断的整体方法研究, 省科技厅鉴定, 第10名
- (4) 2011年, 无背索波形钢腹板部分斜拉桥关键技术问题研究, 省科技厅鉴定, 第14名

(5) 2017年, 单箱多室宽体桥梁悬臂浇筑建造关键技术, 第三方评价, 第2名

(6) 2018年, 多箱室波形钢腹板组合箱梁受剪行为及剪力传递研究, 第1名

科研奖励:

(1) 梁拱组合体系桥梁合理施工状态关键技术研究, 2009年获河南省交通运输厅一等奖

(2) 基于全寿命理论的预应力混凝土连续-刚构组合桥力学性能研究, 2015年获河南省交通运输厅二等奖

(3) 无背索波形钢腹板部分斜拉桥关键技术, 2015年河南省科技进步二等奖

(4) 单箱多室宽体桥梁悬浇建造关键技术, 2017年河南省科技进步三等奖

(5) 单箱多室宽体桥梁悬浇建造关键技术, 2017年中国建筑业协会建设工程施工技术创新成果三等奖

(6) 多箱室波形钢腹板组合箱梁受剪行为及剪力传递研究, 2019年度河南省教育厅科技成果二等奖

每届招收2-3名硕士研究生、工程博士1名, 欢迎热爱桥梁的你加入我们的团队!

[国家级教学成果申报网站](#) | [郑大主页](#) | [郑州大学招生网](#) | [郑州大学研究生院](#) | [精品课程网站](#) |

Copyright © 2012 郑州大学土木工程学院 All Right Reserved. 建议使用分辨率:1024*768 IE7及更高版本

地址: 河南郑州文化路97号(老区) 郑州市国家高新技术产业开发区科学大道100号(新区)