



土木工程学院  
School of Civil Engineering

[首页](#) [学院概况](#) [本科生教学](#) [研究生培养](#) [科学研究](#) [实践教学](#) [学生工作](#) [学风建设](#) [国际交流](#) [党群工作](#) [土木校友](#)

当前位置: [欢迎页](#) >> [学院概况](#) >> [师资队伍](#) >> [教授](#) >> [正文](#)

## 教授

### 李家稳

发布时间: 2015-08-03



姓名: 李家稳

职称: 研究员, 教授(兼职), 高级工程师, 研究生导师。

职务: 道路与桥梁工程研究中心 主任

学位: 博士, 博士后

办公电话: 88803280

电子邮箱: [262346008@qq.com](mailto:262346008@qq.com), [jaoda2006@126.com](mailto:jaoda2006@126.com)

主要领域和研究方向

1.桥梁结构基本理论及应用研究。

(1) 大跨混凝土桥梁(连续梁桥、连续刚构桥、斜拉桥、悬索桥 拱桥等)施工智能监控研究;

(2) 旧桥检测、加固、维修理论及设计、施工研究;

(3) 各种桥梁设计计算与仿真分析、设计复核、咨询;

(4) 铁路、公路和城市--梁桥、斜拉桥、悬索桥和拱桥的稳定及抗震、抗风及减免振研究;

(5) 大跨桥梁结构非线性理论研究;

- 2.地下工程结构分析。
- 3.城市轨道交通规划与设计理论。
- 4.路网规划与设计。
- 5.土木工程项目管理及投标文件的编制、施工组织设计、造价控制（概预算）等开发及联合科研。

#### 科研项目

- 1.企业委托：石武铁路薛店收费站、跨世纪大道、跨京广线三座特大桥线型监控2009.08-2010.12，主持
- 2.企业委托：向莆铁路广福特大桥(跨度为40+2\*64+40)等三座桥梁线型监控和应力监2009.01-2011.12 主持
- 3.企业委托：武九客车联络线黎家大屋特大桥线型监控2010.01-2011.12，主持
- 4.企业委托：沪昆客专跨大广高速特大桥及宜春特大桥桥梁线型监控2010.06-2012.06，主持
- 5.企业委托：桥梁CAD系统、涵洞CAD系统2010.01-2010.12，主持
- 6.企业委托：地铁平纵断面设计CAD系统2010.01-2010.12，主持
- 7.企业委托：地道桥CAD系统 2010.01-2010.12，主持
- 8.中华人民共和国铁道部：提高下穿提速线路框构顶进施工限速关键技术与设备的研究 2007.08-2008.12 技术总负责人
- 9.企业委托：铁路连续梁线型监控设计系统2013.01-2014.12，主持
- 10.企业委托：铁路站前专业协同设计系统2013.01-2014.12，主持
- 11.企业委托：综掘巷道超前支护装置及围岩控制技术研究2013.01-2014.12，主持
- 12.企业委托：黄骅至榆林公路（G337）肃宁绕城工程下穿京九铁路框架桥工程设计2013.01-2014.12，主持
- 13.企业委托：通州河东再生水厂项目2015.01-2015.12，主持
- 14.企业委托：昌九城际博阳河特大桥等三座桥梁线型监控技术的研究2008.10，主持
- 15.企业委托：浙赣线时速200公里既有桥梁病害评估与墩台加固技术的研究2007.8，主持
- 16.企业委托：浙赣线时速200公里路桥过渡段的研究与应用2006.8，主持
- 17.企业委托：既有桥梁检测与病害评估技术的研究2006.7，主持
- 18.企业委托：隧道配筋机助设计系统，2006.5，主持
- 19.企业委托：土建数据库设计技术2006.7，主持
- 20.企业委托：铁路涵洞设计CAD系统2006.3，主持
- 21.企业委托：挡土墙机助设计CAD系统2006.1，主持
- 22.企业委托：沉井、桩基础设计技术2005.11，主持
- 23.企业委托：铁路线路平、纵、横一体化机助设计系统2004.1-2008.1，主持

- 24.企业委托：地铁线路平、纵一体化CAD系统2003.11-2010，主持
- 25.企业委托：地铁调线调坡设计技术2003.7，主持
- 26.企业委托：工务大修设计系统2003.4，主持
- 27.企业委托：铁路桥梁机助设计技术2002.11，主持
- 28.企业委托：工程概预算CAD设计系统2002.10，主持
- 29.企业委托：铁路桥梁曲线布置CAD系统2002.9，主持
- 30.企业委托：桥梁水文计算CAD系统2002.9，主持

#### 教学工作

主讲本科生课程《地下建筑结构设计》

主讲研究生课程《地道桥设计与施工》

#### 指导研究生

指导12届毕业研究生：陈旭、郭建波、张国碧、潘枝旋

指导13届毕业研究生：李仁涛、马中建、刘翰林、郑海龙、张丽君

指导14届毕业研究生：张恒、宋桂杰

指导15届毕业研究生：陈庆

指导16届毕业研究生：马冬冬、吴凤娇，

指导在读14级研究生：马鹏、郭钢

指导在读15级研究生：王峰峰、孙先委

#### 期刊论文

- 1.李家稳，地铁调线调坡中双边线形约束方法的研究 铁道学报ISSN:1001-8360第32卷第5期2010.5
- 2.李家稳，四孔连续框架桥设计技术的研究 北京交通大学学报ISSN: 1673-0291第31卷第1期2008.2
- 3.李家稳，坐标法优化拔距计算方法的研究 北方交通大学学报ISSN: 1000-15第28卷第4期2004.8
4. Li jia wen , Pile Foundation CAD Software System/254-257 Advanced Design Technology ISSN:10226680 2012
- 5.Li jia wen , Frame Structure Bridge Design CAD Software Systems. Materials Engineering and Automatic Control ISSN-1022-6680 2012.1
6. Li jia wen , Railway bridge CAD software program/403-408 MEMS,NANO and smart systems ISSN:10226680 2012
- 7.Li jia wen , The jacking construction technology of the trenchless and the grid method/1119-1125 ICPTT 2011;Sustainable Solutions for water,sewer,gas,oil pipelines-proceedings of the international conferece on pipelines and trenchless technology 2011 ISSN-13:9780784412022 2011
- 8.Li jia wen , Plane and Vertical Section CAD System of Subway Line/1737-1742 The Third International Conference on Transportation Engineering ISSN-13:9780784411841 2011.7

- 9.Li jia wen , Railway culvert CAD software system 2012 international mechanical properties and Structural Materials 2012.8
- 10.Li jia wen , Research on Continuous Beam Bridge Shape Inspection and Stress Monitoring /575-581 12th International Conference on Inspection, Appraisal, Repairs & Maintenance of Structures , 2009, 10
- 11.Li jia wen , Research on shape inspection and stress monitoring of rail way continuous/578-581
- 12.Li jia wen , Proceedings of the 12th international conference on inspection appraisal repairs and maintenance of structures ISBN:978-981-08-5199-6/ 2010
- 13.Li jia wen , Measures of improving on railway intersection traffic safety and research on frame bridge design technique International forum of Automotive traffic safety INFATS , December,2-4,2010,WuHu, China: ISTP: 2010.12
- 14.李家稳, 高速铁路事故预防措施的研究 中国安全科学学报ISSN: 1003-3033, 第12卷第1期2002.2
- 15.李家稳, 任意点置镜测量既有曲线方法的研究 中国安全科学学报ISSN: 1003-3033, 第12卷第3期2002.6
- 16.李家稳, 铁路道口安全与框架桥设计软件实现 中国安全科学学报ISSN: 1003-3033, 第13卷第10期2003.10
- 17.李家稳, 框架桥裂缝原因分析技术的研究 铁道标准化设计ISSN: 1004-2954 2007年第7期2007.7
- 18.李家稳, 管棚和盾构法框架桥设计与施工技术的研究 铁道建筑, ISSN:1003-1995, 2015年第12期。2015. 12
- 19.马冬冬, 李家稳, 吴凤娇, 型钢混凝土框架桥顶板厚度及含钢率对顶板设计的影响, 铁道建筑, ISSN:1003-1995, 2015年第12期。
- 20.陈庆, 李家稳, 框架桥结构出入口的设计 建筑工程技术与设计 CN 43-9000/TU 2015年第1期。
- 21.张恒, 李家稳, 某封闭式路堑U型槽结构的设计与计算, 山西建筑, 2014年8月。2014(23):188-189
- 22.马中建, 李家稳, 关于地道桥防排水设计的讨论[J].北方交通, 2012 (07) : 73~75.
- 23.吴凤娇, 李家稳, 马冬冬, 空心型框架桥合理空心率的研究 铁道建筑, ISSN:1003-1995.12, 2015年第12期。2015. 12
- 24.吴凤娇, 李家稳, 空心型框架桥的力学特性分析 北方工业大学学报, ISSN: 1001-5477, 2016年第3期。2016.9
- 25.李仁涛, 李家稳, 既有线铁路梅花店隧道加固施工技术 北方工业大学学报, ISSN: 1001-5477, 2014年第1期2014. 1
- 26.陈庆, 李家稳, 异形框架桥结构的受力分析 北方工业大学学报, ISSN: 1001-5477, 2015年第3期2015. 9
- 27.李家稳, 框架桥结构出入口的设计 建筑工程技术与设计, CN 43-9000/TU 2015年第1期。2015. 1
- 28.张国碧, 李家稳, 我国地铁的房展现状及展望 山西建筑ISSN:1009-6825第36卷第33期2010.11
- 29.潘枝旋, 李家稳, 十五结点三角形单元模型及其计算 山西建筑ISSN:1009-6825第36卷第33期2011.11
- 30.陈旭, 李家稳, 几种特殊地质条件下的桩基础施工技术研究 山西建筑ISSN:1009-6825第36卷第33期2012.11
- 31.郭建波, 李家稳, 大跨桥梁整体模版工艺技术研究 山西建筑ISSN:1009-6825第36卷第33期2013.11
- 32.郑海龙, 李家稳, MidasBuilding在高层建筑结构中的应用 北方工业大学学报, ISSN: 1001-5477, 2013年第1期2013.1
- 34.张丽君, 刘翰林, 李家稳, 工法桩在地道桥工作坑支护中的应用探讨 山西建筑ISSN:1009-6825第36卷第33期2013.1
- 35.刘翰林, 李家稳, 张丽君, 下穿铁路顶进框架桥设计探讨 北方工业大学学报, ISSN: 1001-5477, 2013年第1期2013.1

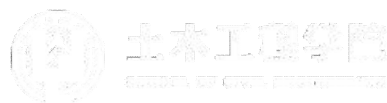
## 著作专利

- 1.李家稳 一种顶进框架桥的底板导向层的施工方法发明专利号：ZL 2011 1 0001494.1 2012.5
- 2.李家稳 一种顶进框架桥的底版导向装置 实用新型专利号：ZL 2011 2 0002091.4 2011.8
- 3.李家稳 地铁车站配线辅助设计CAD系统V6.0 计算机软件著作权登记证书登记号，2015SR171863 2015. 9
- 4.李家稳 框架桥有限元分析计算软件V3.0 计算机软件著作权登记证书登记号，2015SR171682 2015. 1
- 5.李家稳 框架桥有限元分析计算软件V3.0 计算机软件著作权登记证书登记号，2015SR171682 2015. 1
- 6.李家稳 地道桥配筋计算软件V3.0 计算机软件著作权登记证书登记号，2015SR169804 2015. 1
- 7.李家稳 计算机软件著作权登记证书《线路常用计算软件系统》，登记号2001SR6331
- 8.李家稳 计算机软件著作权登记证书《平面、纵断面、横断面一体化CAD系统》，登记号2009SR038620
- 9.李家稳 计算机软件著作权登记证书《铁路框架桥CAD系统》，登记号2009SR038618

## 获奖与荣誉

1. “基于认知规律的力学体系构建实践”，获2016年度学校教学成果 一等奖
2. 《地道桥设计CAD系统的研发与应用研究》2015年获石景山区科技进步一等奖。
3. 《城市轨道交通调线调坡集成系统技术研究》2007年获中国铁路总公司科技进步三等奖。
4. 《铁路勘测设计工程数据库》2001年获铁道部优秀软件一等奖。

【打印】 【关闭】



版权所有：北方工业大学土木工程学院 新ICP备07500204号

地址：北京市石景山区晋元庄路5号 联系电话：010-88803279