



[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](#) >> [副教授](#) >> [正文](#)

副教授

王辉

发布时间: 2015-08-03



大跨度桥梁结构

王辉, 男, 副教授

通信地址: 北方工业大学土木工程学院

邮 编: 100144

邮箱地址: wanghui@126.com

主要经历:

1992-1996 石家庄铁道学院, 交通土建工程专业, 本科

1996-2000 铁道部第三勘测设计院从事地下铁道设计

2000-2003 天津大学, 结构工程专业, 工学硕士

2003-2007 铁道科学研究院, 桥梁与隧道专业, 工学博士

2007.7-至今 北方工业大学, 副教授, 硕士生导师

主要研究领域和方向:

钢桥的稳定与疲劳

地下工程施工风险评估

主要科研项目:

1. 大气腐蚀与正交异性钢桥面板疲劳性能相关性研究, 项目负责人, 北方工业大学优秀青年项目, 2015.05-
2. 下承式脊梁梁剪力滞效应, 项目负责人, 横向课题, 2013.10-2014.12
3. 高原环境对铁路桥梁混凝土性能劣化影响的测试, 项目负责人, 横向课题, 2012.05-2013.12
4. 装配式围护体系构件的抗压力学性能测试, 项目负责人, 横向课题, 2012.02-2013.11
5. 装配式围护体系构件的抗剪力学性能测试, 项目负责人, 横向课题, 2013.02-
6. 天津地铁3号线金狮桥站~中山路站区间小间距平行隧道工程风险评估, 项目负责人, 横向课题, 2011.04-2011.10
7. 北京地铁6号线3站施工影响预测评估, 项目负责人, 横向课题, 2010.08-2011.12
8. 广播电视塔工程抗风抗震分析, 项目负责人, 横向课题, 2009.02-2009.11
9. 大跨连续钢箱梁桥制造及架设精度控制技术开发, 项目负责人, 横向课题, 2008.02-2008.11
10. 地铁土木工程建设与风险控制信息化研究, 项目负责人, 校科研课题, 2008.04-2010.5
11. 国家体育场结构设计与施工的安全关键技术研究, 参加人, 国家科技攻关计划课题, 2006-2009
12. 国家体育场钢结构设计与施工关键技术研究, 参加人, 北京市科技计划课题, 2006-2009
13. 崇启大桥大跨度连续钢箱梁关键技术研究, 参加人, 横向课题, 2008.02-2009.06
14. 闵浦大桥复合钢桁梁关键技术研究, 参加人, 横向课题, 2007.06-2008.12
15. 南京长江第三大桥主塔三维仿形分析, 参加人, 横向课题, 2003.04-2006.4

参与的主要工程项目:

1. 大连北良运粮专线铁路勘测与设计
2. 深圳地铁皇岗~福民区间设计
3. 深圳地铁罗湖站设计
4. 深圳地铁彩田路站设计
5. 深圳地铁侨城东站设计
6. 南京长江第三大桥深水基础工程
7. 南京长江第三大桥钢主塔制造

8. 崇启大桥大跨度连续钢箱梁工程
9. 铁路龙烟线龙口至蓬莱段公路桥设计

近年来发表文章:

1. 史永吉, 王辉, 方兴, 钢材的层状撕裂与抗层状撕裂焊接接头设计, 中国铁道科学, 第26卷, 第2期, 69-74页, 2005
2. 王辉, 方兴, 白玲等, 斜拉桥和悬索桥钢塔的架设, 铁道建筑, 第7期, 4-6页, 2007
3. 方兴, 王辉, 白玲等, 索支撑桥梁钢主塔节段现场连接形式, 中国铁道科学, 第28卷, 第6期, 47-53页, 2007
4. 王辉, 方兴, 曾志斌, 史志强, 史永吉, 大规模索支撑桥梁钢塔节段预拼的计算机三维仿真, 中国铁道科学, 第29卷, 第2期, 67-71 页2008
5. Hui Wang, The Application of Computer Aided Shape Simulation Technique in Steel Tower Segment Fabrication of Nanjing 3rd Yangtze River Bridge, The 9th International Conference on Computer-aided Industrial Design & Conceptual Design, 2008. 11. 665-667
6. Hui Wang, Computer Control System for Steel Tower Segment Fabrication of Nanjing 3rd Yangtze River Bridge, The 10th International Conference on Computer-aided Industrial Design & Conceptual Design, 2009. 11. 2150-2152
7. 史永吉, 白玲, 方兴, 王辉, 复合结构技术系列讲座(一)——复合结构技术的发展及其在桥梁上的应用, 桥梁, 第6期, 46-50页, 2010
8. 史永吉, 白玲, 方兴, 王辉, 复合结构技术系列讲座(二)——剪力键, 桥梁, 第1期, 30-34页, 2011
9. 刘兴, 王辉, 方兴, 公路钢桥疲劳设计荷载的研究分析[J], 北方工业大学学报, 第3期, 78-83+94页, 2012
10. 王辉, 任亚宁, 崇启大桥环氧沥青混凝土铺装对钢桥面板疲劳应力幅的影响研究[J], 公路工程, 第1期, 90-92+95页, 2015
11. 王辉, 李文华, 李国帅, 轮载横向分布对正交异性钢桥面板疲劳行为的影响研究[J], 公路工程, 第2期, 113-116+121页, 2015

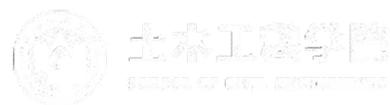
近年来出版专著:

1. 《南京长江三桥钢塔节段制造及整体预拼的三维仿形分析》(独著, 原子能出版社, 2009)

近年的荣誉和成果:

1. 北方工业大学优秀硕士论文导师
2. 北方工业大学优秀班导师
3. 北方工业大学青年教师教学基本功大赛优秀奖
4. 北京市属高校创想杯多媒体课件制作与微课程大奖赛优秀奖
5. 北方工业大学毕业设计优秀指导教师

【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