



学院概况

当前位置: 首页 > 学院概况 > 师资队伍

领导致辞

学院简介

学院领导

组织机构

师资队伍

治理结构

图书分馆

制度规范

计划总结

## 谭金华

发布时间: 2011-10-25 17:18:00

姓名: 谭金华

性别: 女

出生年月: 1971.09

职称/职务: 副教授

学位/学历: 博士/博士

邮箱: 411549861@qq.com

个人简历:

谭金华女, 副教授, 籍贯湖北省钟祥市, 自1995年学士毕业以来一直在武汉理工大学交通学院道路桥梁工程系任教。1995年获得武汉大学港口航道与治河工程专业学士学位, 2001年获得武汉理工大学结构工程专业硕士学位, 2007年获上海同济大学桥梁与隧道工程专业博士学位, 2014-2015在美国加州大学戴维斯分校土木与环境工程系访学。主要研究领域为钢桥疲劳与断裂性能研究、桥梁结构可靠性研究、钢桥(钢结构)技术状态评估与管理策略研究。多年来一直从事钢桥病害检测、剩余寿命评估和结构可靠性理论研究等方面工作, 先后主持和参与了桥梁领域纵横向研究课题二十余项, 在公开刊物发表论文二十余篇。

研究方向:

钢桥疲劳与断裂桥梁结构可靠度评估钢结构桥梁病害检测与加固

主讲课程:

钢结构, 钢桥, 桥涵水文, 结构可靠性原理

代表论文:

[1]谭金华, 陈惟珍, 徐俊, 桥梁状态评估方法比较与应用, 桥梁建设, 2004 No.6 P.73-76;

[2]谭金华, 吕秀杰, 徐俊, 胡志坚, 欧洲桥梁管理概况, 世界桥梁, 2004 No.3, p52-55;

[3]谭金华, 陈惟珍, 程飞, 基于运营状态监测数据识别过桥车辆荷载, 桥梁建设, 2006 No.1, p22-24;

[4]谭金华, 程飞, 杨光亮, 基于旧桥技术状态评定的钢桁架桥设计建议, 四川建筑, 2006, 26(4), ;

[5]谭金华, 双裂纹尖端应力场及其扩展规律研究, 山西建筑, 2008 No.17.p78-79;

[6]谭金华, 陈惟珍, 基于三维裂纹扩展模拟的钢桁架桥健康监测方案研究, 第十八届全国桥梁学术会议论文集(下册), 2008年.p1433-1437;

[7]谭金华, 钢桁架桥三维裂纹扩展数值模拟, 四川建设, 2008.3, p64-65;

[8]谭金华, 程飞, 基于旧桥技术状态的钢桁架桥设计建议, 四川建设, 2006.8, p113-115;

[9]JinhuaTan;Weizhen Chen, Study of the Elasto-Plastic Parameters near Bolt Crack Tip for Steel Truss Bridges, Procedia Engineering 2011 Vol.16 P1-7



[10].JinhuaTAN,HegaoWU,Theresidual life evaluation of steel truss bridge through simulating 3D crack growth, ICCEE2010 Nov., 1-3, 2010;

[11].JinhuaTAN,Hegao WU,DETERMINING VEHICULAR LOADS OF STEEL TRUSS BRIDGES BASED ON BWIM SYSTEMS, The 11th International Symposium on Structural Engineering ISSE.2010.12

[12].JinhuaTAN,Xiangping Chen , Advanced Methods of 3D Stress Intensity Factor Assessment , 2016 2nd Recent and Emerging trends in Computer and Computational Sciences (RETCOMP 2016)

[13].陈响平, 谭金华; 钢桁架桥斜拉杆螺栓裂纹尖端三维应力场研究; 武汉理工大学学报(交通科学与工程版) 2014 第4期 P843-845

[14].XiangpingChen;Jinhua Tan , A study on the POD curve and initial crack size of steel truss bridge; International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering (MACE 2011) 2nd Inner Mongolia, China 2011

[15].JIANG Xianglin;ZENGGuoliang;TANJinhua , Structural Reliability Analysis of a Steel Truss Bridge Based on Monitoring Data; International Conference on Vibration, Structural Engineering and Measurement (ICVSEM2011) Shanghai, China 2011

[16].JianguoLi;XiujiLv;Jinhua Tan ; Research on the Response of Submerged Floating Tunnel under Fatigue Loads; Procedia Engineering 2012 Vol.31 P447-452

[17].Xia Xiao;ZhijianHu;Jinhua Tan;Reliability Simulation and Sensitivity Analysis of Prestressed Concrete Bridge; 14th COTA International Conference of Transportation Professionals Changsha, China 2014

[18].陈志军, 谭金华, 陈光明, 拱圈淹没深度对拱桥内力影响的计算研究, 华中科技大学学报(自然科学版), 2004 Vol.32 No.8.p31-32;

[19].徐俊, 陈惟珍, 谭金华, 赣江大桥基于应力谱的疲劳寿命可靠度分析, 钢结构, 2004 Vol.19 No.4,p35-37;

[20].胡志坚, 郭友, 谭金华, 体外预应力混凝土结构研究现状与展望, 《公路交通科技》2006年第23卷第2期

[21].谭金华, 杨吉新, 陈响平, 桥梁钢结构, 武汉理工大学出版社, 2013

科研项目:

- 1) 企事业单位委托项目, 基于监测数据的九江长江大桥公铁两用桥结构可靠度评估, 2010/01-2011/12, 主持;
- 2) 国家自然科学基金面上项目, 51178367, 缆索局部振动对千米级跨径斜拉桥颤振特性的影响, 2012/01-2015/12, 参与;
- 3) 国家自然科学基金面上项目, 51178361, 混凝土梁中GFRP筋抗拉强度演化机理研究, 2012/01-2015/12, 参与;
- 4) 企事业单位委托项目, 在役钢桥结构性能分析与测试, 2013/01-2013/12, 主持;
- 5) 企事业单位委托项目, 广源高速公路第十合同段桥梁工程桩基检测, 2011-2013, 主持;
- 6) 863项目, 2007AA11z107, 琼州海峡潜浮式倒悬索跨海大桥设计, 2007/01-2009/12, 参与;
- 7) 企事业单位委托项目, 黄陂川龙大道桥梁试验, 2011/01-2012/12, 参与;
- 8) 企事业单位委托项目, 阿基米德桥在波流场中的疲劳荷载效应研究, 2009/01-2010/12, 主持;
- 9) 企事业单位委托项目, 大悟县大界线-大东线桥梁检测与加固设计, 2009/01-2011/12, 参与;
- 10) 企事业单位委托项目, 混凝土结构全寿命可靠度随机过程演化研究, 2011/01-2013/12, 主要参与;
- 11) 企事业单位委托项目, 接触网专用结构设计软件研究, 2011/01-2013/12, 主要参与;
- 12) 磁悬浮列车工程二跨连续钢梁连接件焊接疲劳试验研究; 2002, 上海磁悬浮工程建设部, 参与;
- 13) 上海市外白渡桥剩余寿命及使用安全性研究, 2003, 上海市政, 主要参与;
- 14) 京九线赣江大桥公路桥病害检测与安全评定, 2002, 南昌市政, 专项负责;
- 15) 滨州黄河大桥主桥技术状态评定与加固对策研究, 2003.9—2004.2, 山东基建, 技术负责;
- 16) 天津解放桥技术状态评定与修复保护对策研究; 2003 - 2004, 天津市政, 专项负责;
- 17) 天津金汤桥铆接工艺大构件试验研究, 2004 - 2005, 天津市政, 技术负责;

18)平阴黄河大桥主桥技术状态评定与加固对策研究, 2003.9—2004.2, 山东基建, 专项负责;

19)弯桥的空间动态规划加载研究, 2000, 参与;

20)大跨段施工预应力混凝土梁桥配束自动化机理研究, 2000~2002, 参与;

21)武汉城市桥梁管理系统研究, 武汉市简委资助, 2007-2008, 参与。

获奖情况:

2007年获得上海市科协科学技术进步三等奖一次, 2011年获天津市科协科学技术进步三等奖一次。

友情链接: [教务处](#) [研究生院](#) [科发院](#) [研究生院](#)

Copyright © All Rights Reserved 武汉理工大学交通学院 版权所有 电话/传真:(027)86551193