

师资队伍

师资介绍

双聘院士

博导介绍

优秀人才

特聘教授

招才纳贤

李晓峰

当前位置：网站首页 > 师资队伍 > 师资介绍 > 机车车辆工程

学科、专业领域名称	车辆工程、载运工具运用工程
学术职衔	硕士生导师
导师姓名	李晓峰
所获最高学位及单位	工学博士/大连交通大学
职 称	教授
工 作 部 门	机车车辆工程学院
联 系 电 话	13478410150
电 子 邮 箱	lxf@djtu.edu.cn
研 究 方 向	车辆CAE关键技术
学习及工作经历	
1992. 9—1996. 7	吉林工业大学 重型机械专业 攻读学士学位；
1996. 9—1999. 3	吉林工业大学 机械设计及理论 攻读硕士学位；
1999. 4—2004. 4	大连铁道学院 机械系机械设计教研室任教；
2001. 8—2008. 6	大连交通大学 机械制造及其自动化 攻读博士学位；
2005. 4—2007. 11	大连交通大学 机械工程学院CAE教研室主任；
2007. 12—2018. 6	大连交通大学 交通运输工程学院 副院长；
2018. 07-至今	大连交通大学 机车车辆工程学院 教 授
进修及访学经历	
2004. 4—2005. 4	室兰工业大学（日本） 材料力学 短期留学；
2006. 6—2006. 8	法国ALSTOM公司 高速动车组仿真技术培训；
2014. 12—2016. 12	中车齐齐哈尔车辆有限公司 博士后工作站 博士后；
2016. 8—2016. 8	哈尔滨工业大学 先进焊接结构疲劳寿命与服役可靠性分析高级培训；
承担科研项目情况	

纵向项目:

- 1、国家重点研发计划：公铁联运铁路货车多领域协同仿真研究
- 2、铁道部科技研究开发计划：CW350（D）拖车焊接构架结构性能计算
- 3、铁道部科技研究开发计划：动车组维修技术深化研究-高速动车组转向架维修技术和服役可靠性研究
- 4、铁道部科技研究开发计划：30吨轴重专用敞车技术研究
- 5、铁道部科技研究开发计划：重载货车结构可靠性基础理论研究
- 6、辽宁省教育厅科学研究项目（创新团队）：基于国际最新标准重载货车焊接结构疲劳寿命预测系统开发
- 7、辽宁省自然科学基金：焊接结构疲劳寿命预测最新方法研究与应用

横向项目:**中车长春轨道客车股份有限公司:**

- 1、200km/h城际动车组项目头车车体强度仿真分析计算
- 2、重庆AS型地铁项目头车和中间车车体强度仿真分析计算
- 3、CRH5高寒动车组技术优化头车车体强度仿真分析计算
- 4、伊朗马沙德地铁2号线头车和中间车车体结构性能分析与优化
- 5、时速350公里中国标准化动车组M02两种方案车体及部件性能分析与结构优化
- 6、CRH5A型MC01改进车车体强度分析及结构优化
- 7、成都地铁3&4号线点焊车Tc车体及部件接结构性能分析与优化
- 8、南昌地铁1号线TC车车体及部件结构性能分析与优化
- 9、380B高寒车设备舱温度在线监测试验
- 10、长春地铁1&2号线车体性能有限元分析与结构优化
- 11、25G发电车下燃油箱吊装有限元分析
- 12、CRH3A型动车组Tp车两种不同断面车体性能有限元分析与结构优化
- 13、沈阳浑南70%低地板编组列车铰接车体性能有限元分析
- 14、基于美国ASME的标准CRH3转向架电机托架强度及焊缝疲劳寿命分析
- 15、重庆地铁1号线动车构架静强度、模态和疲劳强度分析
- 16、伊朗64辆单层客车吊挂有限元分析
- 17、时速400Km/h高速动车组车体性能有限元分析
- 18、成都9号线头车及中间车车体强度、模态、疲劳有限元分析

中车齐齐哈尔轨道交通装备有限责任公司:

- 17、T8 型静态检衡车强度模态屈曲疲劳分析
- 18、焊接质量等级对焊缝疲劳寿命影响的试验与仿真研究
- 19、载重100吨级大轴重货车—自卸式煤炭漏斗车疲劳强度分析
- 20、载重100吨级大轴重货车—专用运煤敞车静力学分析
- 21、载重100吨级大轴重货车—自卸式煤炭漏斗车静力学分析
- 22、载重100吨级大轴重货车—专用运煤敞车疲劳强度分析
- 23、考虑焊缝质量等级的货车焊缝疲劳寿命预测方法研究与应用
- 24、新西兰IAB车车体疲劳寿命分析
- 25、基于美国ASME标准的出口哈萨克斯坦敞车车体焊缝疲劳寿命预测
- 26、转向架集成制动系统零部件受力分析
- 27、PN 车关键焊接结构疲劳寿命分析
- 28、罐式集装箱箱体静强度及疲劳寿命分析
- 29、机构运动仿真模拟研究
- 30、21t轴重160km/h货车转向架构架和摇枕有限元强度计算及疲劳强度评估
- 31、80t级敞车有限元分析

32、基于美国ASME标准的30t轴重漏斗车车体焊接结构疲劳寿命预测及方案优化（齐车）
33、纵向弹仓式底开门机构分析
34、纵向底开门机构设计分析
中车唐山机车车辆有限公司：
35、基于EN15085标准焊接结构抗疲劳设计软件及数据开发
36、200公里动力相对集中动车组车体结构性能有限元分析及结构优化
37、基于EN15085标准焊接结构抗疲劳设计软件及数据开发
38、加纳动车组动车车体静强度计算
39、天津地铁5号线头车静强度计算
40、天津地铁5号线头车车体疲劳强度计算
41、武广高速列车转向架牵引电机、齿轮箱振动加速度及动应力测试
42、伊朗车车体强度有限元分析
43、CW200K转向架构架静强度及疲劳强度计算
44、构架关键承载部件强度计算分析
北京二七轨道交通装备有限公司：
45、车辆有限元分析培训
46、钢轨铣磨车动力车转向架及从动转向架有限元计算分析
47、接触网多功能综合作业车有限元计算分析
48、GMC16A型钢轨打磨列车车架及转向架构架有限元计算分析
49、出口爱沙尼亚机车车体强度模态疲劳有限元分析
50、GMC96B型钢轨打磨列车A车转向架构架静强度及疲劳分析
51、钢轨打磨车B1车车架，联结杆静强度计算分析及方案优化
52、钢轨打磨车A车车架，传动箱安装梁及减速箱安装架静强度计算分析及方案优化
53、古巴车改进车架强度计算分析及优化方案
54、古巴（四轴）车车架强度计算分析及优化方案
55、古巴（四轴）车公共底座强度计算分析及优化设计
56、古巴车改进车架强度计算分析及优化方案
其他
北京中车重工机械有限公司：
57、JJC型接触网检修作业车贯通平台有限元分析
北京二七机车工业有限责任公司：
58、轨廓/波磨小车车架及连接螺栓有限元分析
北京睿力恒一物流技术股份公司：
59、卷钢通用敞车集装座架运输装载加固方案有限元分析
包头北方创业股份有限公司：
60、基于俄罗斯标准的矿石漏斗车车体及底开门机构性能仿真分析与结构优化
61、P45型棚车强度分析计算
南车株洲电力机车有限公司：
62、土耳其安卡拉车体性能仿真分析
63、B型不锈钢地铁车体技术咨询
64、深圳地铁1号线续建工程A 车车体强度模态及碰撞计算
北京南车时代机车车辆机械有限公司：
65、南车北京时代CHUY320型履带式强夯机强度、刚度、模态、屈曲、疲劳有限元及系统匹配分析

济南轨道交通装备有限责任公司: 66、法国运输废燃料桶平车转向架有限元分析
申请专利情况
软件著作权登记《基于ASME标准的重载货车焊接结构疲劳寿命预测系统 V1.0》
近五年发表论文、著作情况
1、基于精细算法的焊接结构疲劳寿命预测方法研究, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2018年6月, 排名比: 1/4; 2、True-Load载荷反求算法研究与应用, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2018年4月, 排名比: 1/4; 3、基于True-Load算法的载荷反求研究, 机械设计与制造 (核心期刊), 2018年2月, 排名比: 1/4; 4、高速动车组角焊缝应力集中的识别方法, 中国铁道科学 (著名期刊, EI检索), 2018年1月, 排名比: 3/5; 5、基于ASME标准的地铁车辆防撞柱弹性分析, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2017年12月, 排名比: 6/6; 6、长大平车车体结构的拓扑优化设计, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2017年8月, 排名比: 4/4; 7、汽车消声器改进方案仿真分析, 汽车实用技术, 2017年8月, 排名比: 2/3; 8、动车组铝合金车体两种强度分析模型的一致性分析, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2016年4月, 排名比: 1/4; 9、动车组玻璃钢车头及联接结构建模方法研究, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2016年2月, 排名比: 1/3; 10、钢铝混合地铁车辆静强度分析及试验验证, 城市轨道交通研究 (核心期刊), 2015年10月, 排名比: 2/4; 11、中低速磁浮车体前端结构抗撞性优化设计, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2015年9月, 排名比: 1/2; 12、某高速动车组吊装支撑架焊缝疲劳寿命分析, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2015年9月, 排名比: 2/2; 13、城际动车组铝合金车体结构设计性能, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2015年6月, 排名比: 4/4; 14、等效结构应力法在铁路车辆焊接结构中的应用, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2011年8月, 排名比: 1/3; 15、漏斗车底门闭锁机构设计与仿真分析, 大连交通大学学报 (核心期刊), 2010年4月, 排名比: 1/3; 16、钩舌结构分析及优化设计, 铁道机车车辆 (核心期刊), 2010年2月, 排名比: 1/2; 17、集装箱平车中梁焊接变形的数值仿真, 铁道学报 (著名期刊, EI检索), 2010年10月, 排名比: 3/4;
获奖及个人荣誉
1) 辽宁省教学成果奖二等奖 (2009) 科研反哺教学 强化素质教育与创新能力培养; 2) 铁道学会一等奖 (2015) 载重370t凹底平车 (圆弧底) 创新技术研发与应用; 3) 辽宁省科技进步奖三等奖 (2015) 可靠预测轨道车辆焊接结构疲劳寿命的虚拟疲劳试验技术与工程应用; 4) 大连市科技进步三等奖 (2015)

基于美国ASME（2007）标准的复杂焊接结构疲劳寿命预测系统 5) 大连市优秀IT教师 （2008）	
指导研究生情况	
已指导毕业研究生人数	硕士： 63
正在指导研究生人数	硕士： 21
承担研究生课程名称	车辆结构疲劳设计

学校概况	人才培养	师资队伍	科学研究	国际交流	招生就业	校园服务
学校简介	本科生教育	师资介绍	科研动态	国际合作与交流处	本科招生	视频转播
学校领导	研究生教育	双聘院士	科研平台	国际教育学院	硕博招生	网络中心
机构设置	继续教育	博导介绍	科研成果	中日友好大连人才培训中心	就业导航	电话查询
校园风光	留学生教育	优秀人才	成果转化			校车时刻表
校园文化	网络教学平台	招才纳贤	学术期刊			校园卡查询

学校地址：大连市沙河口区黄河路794号 邮编：116028 版权所有©2006 - 2018大连交通大学 辽ICP备17001419号 辽公网安备 21020402000368号

