

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

佟 维

当前位置：网站首页 > 师资队伍 > 师资介绍：



姓 名	佟 维
职 称	教 授
学术职衔	硕士生导师
所学专业	车辆工程
荣誉称号	国家特色专业建设点（车辆工程）负责人；省级示范性专业（车辆工程）负责人；省级 带头人；

研究方向 车辆动力学及结构可靠性研究

联系电话 0411-84106865

Email TW@djtu.edu.cn

学习工作经历

1984年12月至 今 大连铁道学院机械工程学院、交通运输工程学院任助讲师、副教授、教授

2005年 4月至2007年11月 大连交通大学交通运输工程学院教授、副院长

2007年11月至 今 大连交通大学交通运输工程学院教授、院长

1993年 3月至1994年10月 日本京都大学 公派访问学者

1998年10月至1999年 4月 日本金泽大学 公派高级访问学者

承担项目情况

主持和参加的重要课题：

1. 非线性轮轨摩擦传力机理的研究 国家自然科学基金

2. 高真感虚拟数控车削加工环境及实用系统 国家863
3. 产品结构件有限元分析系统 国家863
4. 铁路机车车辆虚拟样机系统 国家863
5. 基于协同设计与并行工程的复杂产品虚拟样机技术研究 国家863
6. 320吨大型凹底平车的研制 铁道部计划
7. 柴油机连杆动力响应分析系统的研究, 辽宁省教育厅基金,

主持的横向课题:

1. 270km/h铝合金车体结构优化设计
2. 武汉轻轨一号线(48辆车)铝合金车体承载能力计算(强度、刚度、模态、屈曲、碰撞)
3. 巴基斯坦行李车车体分析
4. 武汉轻轨一号线(48辆车)铝合金车体静强度试验
5. 2E轴转向架侧架、2F轴转向架强度刚度有限元计算
6. 巴基斯坦客车和发电车车体分析
7. 25T型软卧车、餐车振动模态分析计算
8. 25T型软卧车正线运行试验
9. 铝合金车体悬挂设备连接件分析
10. 双浴盆铝合金运煤敞车结构分析
11. 准轨300吨铁水车运行稳定性及动力学分析
12. 25T型软卧车减振降噪研究及优化设计
13. 伊朗城轨车碰撞仿真计算
14. 南非6.2米熄焦车轮压及动强度测试
15. 320t凹底平车振动模态分析研究

16. WS5304JSQ公铁两用车动力学计算

正在进行的课题:

1. 货车车体、转向架 材料及疲劳可靠性研究, 铁道部重点计划项目, 55万元, 课题负责人
2. 综合检测列车模态分析及检测设备安装节点强度计算, 铁道部重大计划项目(子课题), 20万元, 课题负责人
3. 综合检测列车设备安装的振动、动应力测试及疲劳分析, 铁道部重大计划项目(子课题), 15万元, 课题负责人

发表论文著作情况

1. 6110柴油机机体三维精细分析。 计算力学学报
2. A Study on Selecting Cross—Section Shape of Frame and Dimension Discrete Optimization Based on Genetic Algorithm the First China—Japan—Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems. Oct.31—Nov.4,1 (收录)
3. SS7型电力机车牵引齿轮系统的有限元三维接触分析。机车电传动
4. 机车轮轴的三维接触分析。机车电传动
5. 用子结构技术对整体缸盖进行高精度分析。大连铁道学院学报
6. 利用遗传算法的结构优化设计。大连铁道学院学报
7. 分析工艺系统受力变形的有限元法。 大连铁道学院学报
8. 东风11内燃机车驱动轮应力分析及其结构改造。中国计算力学大会 ‘2001会议论文集
9. 考虑传动轴变形影响的齿轮载荷分布。上海交通大学学报
10. 用有限单元法对车辆垂向振动的研究。大连铁道学院学报
11. 基于子结构技术的复杂齿轮系统有限元三维接触分析。机械工程学报 (EI收录)
12. 虚拟机床刚度的反问题方法。机械工程学报 (EI收录)
13. 底架承载机车车体结构优化设计。大连交通大学学报
14. 柴油机连杆动力响应分析初步。大连交通大学学报

- 15. 平板对接焊的三维数值模拟. 机械研究与应用
- 16. 基于遗传算法的车体钢结构的结构优化. 机械研究与应用
- 17. 对流换热系数的反求方法. 大连铁道学院学报
- 18. 车体模态测试仿真. 内燃机车
- 19. 基于遗传算法的车体钢结构拓扑优化设计. 大连交通大学学报
- 20. 带频率约束的车体结构组合优化设计系统. 大连交通大学学报
- 21. 高速动车组铝合金车体结构优化策略. 计算力学学报
- 22. 高速铝合金客车的弹性振动分析. 铁道车辆

获奖情况

大连市科技进步二等奖

辽宁省科技进步三等奖

吉林省科技进步二等奖

社会兼职

国际计算力学协会会员

机械工业教育协会《车辆工程》分委员会成员

全国高等学校《汽车服务工程》专业教学指导委员会成员

中国机械工业教育协会机械工程及自动化学科教学委员会成员

第十、十一届大连市政协委员

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	就业指导	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

