

# 吴学杰的个人主页

Welcome to my website!



## 基本信息

吴学杰 研究员  
硕士生导师  
硕士学科：精密仪器及机械、载运工具运用工程、机车车辆  
工作单位：牵引动力国家重点实验室  
联系方式  
通信地址：成都市二环路北一段111号  
电子邮箱：jiexuewu@sina.com  
办公电话：028-86466093  
办公地点：西南交通大学牵引动力国家重点实验室

## 个人简历

- (1) 1981-1985 西南交通大学电机系读书，获得工学学士学位；
- (2) 1985-1988 西南交通大学电气工程学院读书，获得电气工程专业硕士学位；
- (3) 1988-1997 西南交通大学牵引动力国家重点实验室任职，讲师；
- (4) 1997-2003 西南交通大学牵引动力国家重点实验室任职，副研究员；
- (5) 2003-至今 西南交通大学牵引动力国家重点实验室任职，研究员；
- (6) 1995-1996年在英国曼彻斯特大学进修；
- (7) 2008年获西南交通大学载运工具运用工程学科博士学位。

1988年任职于西南交通大学以来，二十多年来在轨道交通领域的安全监测技术、大型试验台研制与试验研究技术领域，长期从事测控技术、故障诊断、信号分析与处理等领域的应用研究与教学工作。获国家科技进步一等奖一次，省部级科技进步奖两项。作为主持与主研参与多项国家级科研项目研究。结合教学与科研工作先后在国内外著名的学术刊物上发表论文二十余篇。在大型试验测试技术、机器状态监测技术与故障诊断和机车车辆运行安全在线监测与预警系统研制方面取得成果。

## 研究方向

- (1) 嵌入式系统软硬件技术研究和开发
- (2) 液压伺服控制系统产品硬件、软件的开发和应用
- (3) 机车车辆动态检测技术及数据处理
- (4) 机车车辆振动问题研究和监测

