

## 师资队伍

### 硕士生导师

## 王凯

职 称: 副教授

硕导/博导: 硕导

电子信箱: wangkai@xaut.edu.cn

办公电话: 029-82312275

办 公 室: 西安理工大学教1楼102

个人主页: <http://js.xaut.edu.cn/web/wangkai>



### 个人简历

1969年生，工学博士，西安理工大学机械与精密仪器工程学院副教授，硕士研究生导师。  
1988-1992：陕西机械学院读大学，获得工学学士学位；  
1996-1999：西安理工大学读硕士，获得工学硕士学位。  
2001-2007：西安理工大学读博士，获得工学博士学位。  
1992年至今，在西安理工大学机械与精密仪器工程学院工作。  
2005年开始招收研究生，目前已毕业硕士研究生10余人，在读硕士研究生6人。

### 教学工作

承担本科生教学工作：测试技术基础、科技英语、系统工程、运筹学

### 研究方向

机械设备振动信号测试、模态分析与故障诊断。

### 科研项目

1. 长期进行高等级建筑扣件的研究，包括常规力学性能、抗滑移性能、抗破坏性能、抗腐蚀性能、抗疲劳性能等。深入进行了大量的仿真及实验研究，积累了大量的设计数据。目前，符合欧洲EN74标准的高等级扣件已稳定长期出口销售。
2. 参与个人安防产品的设计与检测，包括网枪、电击器等。
3. 多次指导学生参加大学生科技竞赛活动，并且多次获得优异成绩。
4. 长期进行机械设备振动信号测试、模态分析与故障诊断研究工作。

### 学术及科研成果

先后在《机械科学与技术》、《应用科学学报》、《中国机械工程》等学术期刊及国内外学术会议上公开发表论文20余篇，其中EI检索10余篇；参编教材/专著3部；获批软件著作权及实用新型专利18项。