

- 辅导员
- 名师风采

### 崔宝珍

[ 录入者:admin | 时间:2011-03-04 11:13:46 | 作者: | 来源: | 浏览:2716次 ]

教师姓名: 崔宝珍

教师资料: 女, 副教授, 硕士

研究方向: 机械信号与信息处理, 现场测试与机械故障诊断

学科领域: 机械设计及理论



个人简介: 2000年毕业于华北工学院机械工程系获工学学士学位, 2005年在中北大学信号与信息处理专业获工学硕士学位, 现博士在读, 2010晋升为副教授, 聘任为硕士生导师

#### (1) 简述

近五年来参加了多项纵横项课题的研究, 以骨干成员参加了国家自然科学基金一项, 省自然科学基金两项, 省部级科研项目5项, 并且主持山西省研究生创新基金一项, 中北大学青年科学基金两项, 横向课题一项, 以第一作者发表学术论文7篇, 其中EI检索2篇, ISTP检索1篇, 参编教材两部。

#### (2) 代表性的成果

- ① 履带车辆传动箱状态监测与故障诊断技术研究, 08年山西省科技进步二等奖, 排名第7;
- ② 小波分析-模糊聚类法在滚动轴承故障诊断中的应用, 振动测试、诊断, 2008.4 第一作者, EI检索;
- ③ Application and Study of Fault Diagnosis of Roller Bearings Base on Wavelet Analysis, ISTM (ISTP), 国际会议, 2005. 11, 第一作者, ISTP检索;
- ④ 小波包分析在滚动轴承故障诊断中应用, 现代电子技术, 核心, 2010. 5, 第一作者;
- ⑤ The method of scale-energy fuzzy clustering based on series wavelet analysis in studying fault diagnosis of gearbox, ICSPS, 国际会议, 2010. 7, EI检索;
- ⑥ 面向21世纪高等院校规划教材”规划教材《CSS+DIV网页设计开发技术与实例应用》独立完成一章, 国防工业出版社;
- ⑦ 高等院校机械类统编教材《互换性与测量技术基础》, 独立完成三章。电子工业出版社;

主要论著  
教学科研:

#### (3) 目前主要在研项目

- ① 基于盲源分离与小波分析法的轴承故障诊断研究, 省教育厅, 08-11年, 负责;
- ② 基于局域波分解的滚动轴承故障特征提取研究, 中北大学基金, 10-12年, 负责;
- ③ 老陈醋内部成分的近红外光谱检测研究, 山西省自然科学基金, 09-11年, 参研;

