



## 物流工程装备与技术研究所

渠晓刚

发布时间：2018年12月25日 16:08 作者：来源： 点击率：118次



姓名：渠晓刚 职称：副教授 出生年月：1980/03

· 所属：物流技术装备研究所

· 通讯地址 山西省万柏林区窈流路66号太原科技大学

· 电子邮件 23162215@qq.com

· 教育背景

2010.09 - 2016.07 兰州理工大学机械制造及其自动化专业 博士

2003.09 - 2006.07 太原科技大学机械制造及其自动化专业 硕士

1999.09 - 2003.07 太原科技大学机械制造及其自动化专业 学士

· 工作经历

2006.07 -至今 太原科技大学机械工程学院 讲师/副教授

· 研究方向

重型机械装备疲劳寿命及可靠性研究

· 科研项目

纵向项目：

1、2011年参加了国家质量监督检验检疫总局的“十二五”国家科技支撑计划课题《基于风险的机电类特种设备事故预防关键技术研究》项目，承担了寿命分析的工作，该项目获得山西省科技进步二等奖。

2、2012年参与了《基于计算智能的起重机金属结构可靠性稳健优化设计研究》的国家自然科学基金项目。

· 代表性论文：

[1] Qu Xiaogang, Xu Gening, Fan Xiaoning. Research on crack propagation simulation of metal structure of bridge crane based on damage mechanics . International Journal of u- and e- Service, Science and Technology, v8, n7, 2015, p293-302, EI: 20153101104250.

[2] Qu Xiaogang, Xu Gening, Fan Xiaoning. A research on damage mechanics of dynamic reliability . Sensors and Transducers, v175, n7, 2015, EI: 20151100630344.

[3] Qu Xiaogang, Xu Gening, Fan Xiaoning, Bi Xiaoheng. Intelligent optimization methods for the design of an overhead travelling crane . Journal of Mechanical Engineering (English Edition), v28, n1, 2015, p187-196, EI : 20150600487828, SCI : 000347667200021.

[4] Qu Xiaogang, Xu Gening, Fan Xiaoning. Based on Damage Mechanics of Ladle Crane Dynamic Reliability Research . The Open Mechan Engineering Journal, 2015, 9, p401-409. EI : 2016060188821

[5] 渠晓刚,徐格宁,赵海炎.基于损伤力学的铸造起重机疲劳-蠕变寿命分析.现代制造工程, 2015, 9, p7-12.

#### ·教学工作

起重机械——授课对象：起机机械四年级本科生，64学时

电机与拖动基础——授课对象：起机机械三年级本科生，32学时

人机工程学——授课对象：起机机械三年级本科生，32学时

物流工程——授课对象：起机机械三年级本科生，32学时

机械可靠性设计——授课对象：起机机械三年级本科生，32学时

#### ·专利及软件版权登记

专利：

1. 一种适于自动调节受力缓冲的缓冲器，国家发明专利ZL201310256936.6
2. 基于无线网络的大型桥式起重机金属结构安全监测装置，国家实用新型专利ZL201120373734.6
3. 木工刨床防倾斜及机身自主升降装置，国家实用新型专利ZL201320160480.9
4. 避免起重机啃轨和脱轨的装置，国家实用新型专利ZL201120323928.5

太原科技大学校址：中国.山西省.太原市万柏林区窰流路66号 邮政编码：030024 ★ 版权所有 太原科技大学-机械工程学院 技术支持：太原科技大学网络中心