

当前位置: 副教授 &gt; 张慰

师资概况

教授

副教授

讲师

助教



## 张慰

职 称 副教授

行政职务 无

所在机构 重点实验室

座 机 82314649

办公地址 为民楼615

电子邮箱 zhangwei.dse@buaa.edu.cn

个人主页

### 研究方向

多尺度疲劳裂纹扩展机理的试验、建模以及疲劳寿命预测, 结构健康监测、评估

### 教育背景

2012.8-2013.2亚利桑那州立大学航空机械系, 助理研究科学家

2009.1-2012.6克拉克森大学土木工程系, 获工学博士学位

2006.9-2009.1北京航空航天大学工程系统工程系, 获工学硕士学位

2002.9-2006.7北京航空航天大学工程系统工程系, 获工学学士学位

### 学术兼职

### 讲授课程

研究生, 《可靠性物理》

### 奖励与荣誉

2013年“卓越百人”

### 学术成果

科研情况: 2013年至今, 主持自然科学基金、教育部博士点基金、国防科技重点实验室基金各一项, 参与技术基础、973项目各一项。

2009至2012年间, 在美国参与并完成科研项目: NASA Ames (60万\$), NSF (18万\$) 以及 FAA William J. Hughes Tr

### 资质证书

近三年发表的部分期刊和会议论文:

Wang Q Zhang W\* Jiang S. Fatigue Life Prediction based on Crack Closure and Equivalent Initial Flaw Size[J]. Materials 2015 8  
Shan Jiang Wei Zhang\* Zili Wang. A Vibration Fatigue Analysis Model Considering Interaction Effects[J]. November 2015 Vol  
Zhang W. and Liu Y.\* "Investigation of Incremental Fatigue Crack Growth Mechanisms Using In-Situ SEM Testing " Internat  
Zhang W. and Liu Y.\* "Plastic Zone Size Estimation under Cyclic Loadings Using In-Situ Optical Microscopy Fatigue Testing  
Zhang W. and Liu Y.\* "In-Situ SEM Testing for Crack Closure Investigation and Artificial Crack Annealing Model validation"  
Yang J. Zhang W. and Liu Y.\* "Existence and insufficiency of the crack closure for fatigue crack growth analysis" Internation  
Jiang Shan Zhang Wei Li Xiaoyang Sun Fuqiang An Analytical Model for Fatigue Crack Propagation Prediction with Overload  
Zhang Wei, Liu Yongming, In-situ SEM Testing for Transient Fatigue Crack Growth Behavior Investigation Subjected to a Sin  
Zhang W.\* and Liu Y. "In-Situ Fatigue Crack Growth Testing of Al7075-T651 under Scanning Electron Microscopy " 52nd AI/  
Zhang W.\* and Liu Y. "In-Situ Optical Microscopy/SEM Fatigue Crack Growth Testing of Al7075-T6 " Aircraft Airworthiness 8  
Zhang W.\* and Liu Y. "A time-based formulation for real-time fatigue damage prognosis under variable amplitude" 54th A  
Yang J. Zhang W. Liu Y. "Sub-cycle Fatigue Crack Growth Mechanism Investigation for Aluminum Alloys and Steels 13th Inte  
Zhang W.\* Lu Z and Liu Y. "Hypotheses verification of a novel multi-scale fatigue damage prognosis model " 2011 IEEE Aer  
...

全体教师

学生工作

招生就业

科研方向

为民基金

办

地址: 北京市海淀区学院路37号北航为民楼 电话: 010-82317114 邮编: 100191

北京航空航天大学 可靠性与系统工程学院版权所有 © 2015