

二级菜单

办公系统 GO

重点实验室 GO

温度  
风力  
紫外线  
穿衣

选择城市 6  
更多

七天预报

相关链接, -----相关链接----- 6  
历史访问人数: 233143

机械设计系



王艾伦

浏览次数: 1639



性 别	男	职 称	教授
职 务	副院长	电子邮件	
工作时间		联系电话	

教育背景
1982年8月 毕业于中南矿冶学院并获学士学位
1986年4月 获中南工业大学硕士学位
2004年12月 获中南大学博士学位
工作经历
1987年6月~1993年3月 任机电工程学院机械设计教研室副主任; 1987年聘为讲师
1993年3月~2001年9月 任机电工程学院机械学教研室主任; 1993年聘为副教授
2002年9月~现在 任机电工程学院副院长, 2001年聘为教授
学术和社会兼职
湖南省机械设计研究会理事长 (2003-2011)
湖南省机械基础示范实验中心主任 (2005-2010)
中国机械工程学会会员
讲授课程
机械设计、机械原理、机械设计基础、系统动力学(研究生课程)
教学成果和荣誉
国家精品课程(机械设计基础)负责人(2010)
国家级特色专业(机械设计制造及其自动化)负责人(2009)
湖南省教学成果二等奖一项(排名第一)(2008)
湖南省教学成果一等奖一项(排名第三)(2010)
湖南省教学成果一等奖一项(排名第五)(2008)
科研方向
机电系统动力学、液压传动与控制、机构学
代表性学术成果

近期主要论文:

[1] Wang Ai-Lun, Long Qing, Sun Bo-hai, Forced response characteristics analysis of bladed disks with mistuning no-linear friction[J], Journal of central south University of Technolgy (SCI)

[2] WANG Ailun. Research on common issues for relationship between mechanism degree of freedom, driving link and executive link. [J] Science in China, Series E: Technologica Science, 2009, 52(4): 966-974

[3] Ailun WANG, Bohai SUN, Jinbo CHEN. Vibration Localization Analysis of Bladed Disk With Grouped Blades. [C] Manufacturing Engineering and Automation I, 2307-2311 vol.139-141, 2010

[4] Hui-fan Huang. Researched on Vibration simulation method of a complex mistuned bladed disk assemblies (Tri-university Research Workshop on Advanced Engineering 国际会议)

[5] Wang Ai-lun, Cao Xu-hui, Vibration Response Localization of Bladed Disk with Pre-twist Mistuning 2012, International Conference on Mechanical Engineering and Materials (ICMEM2012)

[6] 王艾伦, 钟掘. 复杂机电系统的全局耦合建模方法及仿真研究 [J]. 机械工程学报, 2003, 39(04): 1-5

[7] 王艾伦, 钟掘. 模态分析的一种新方法——键合图法 [J]. 振动工程学报, 2003, 16(4): 463-467

[8] 王艾伦, 刘云. 复杂机电系统动力学相似分析的键合图法 [J]. 机械工程学报, 2010, 46(1): 74-78

近期参与编写的主要著作：

1. 《复杂机电系统耦合设计理论与方法》 钟掘、王艾伦等 机械工业出版社（2007.4）
2. 《学科发展战略研究报告：机械与制造科学(2006年-2010年)》国家自然科学基金委组织编写 科学出版社（2006.2）
3. 《机械工程学科发展战略报告(2011年-2020年)》 国家自然科学基金委组织编写 科学出版社（2010.11）承担任务

目前承担的主要项目：

国家自然科学基金项目：“大型机电装备复杂特性相似模拟研究”

“大型动力装备制造基础研究”国家重点基础研究发展计划（973计划）课题负责人

“巨型重载操作装备的基础科学问题”：国家重点基础研究发展计划（973计划）课题组长

SF3300(220T)自卸车液压系统研发,湘潭电气集团 课题负责人

海底矿产资源作业机器人设计理论与技术研究,湖南省科技厅 课题负责人

学术奖励

湖南省科技成果一等奖一项（排名第三）(1999)