



师资队伍

Teaching Staff

全体教师

您的位置: [首页](#) > |

名师风采

职称检索

姓名检索



姓名: [邱丽芳](#)

职称: 教授

学位: 博士

所在系所: 机械工学系

行政职务: 机械工学系支部书记

办公地点: 机电楼1112/机电楼609

办公电话: 010-62332615

电子邮箱: qlf@ustb.edu.cn

科研方向: 柔顺机构设计与应用、MEMS, 现代设计理论与方法

本科生课程: 机械原理、机械设计课程设计、机械创新设计、MEMS

研究生课程: 摩擦学、微机电系统设计与制造

教育经历:

1984. 09-1988. 07 北京钢铁学院机械制造工艺及设备专业, 获学士学位

1988. 09-1991. 01 北京科技大学机械制造工艺及设备专业, 获硕士学位

2002. 09-2008. 01 北京科技大学机械工程学院机械设计及理论专业, 获博士学位

工作经历:

1991. 01-2001. 07 北京科技大学机械工程学院, 助教、讲师

2001. 07-2011. 07 北京科技大学机械工程学院工学系, 副教授

2010. 09-2011. 03 美国杨百翰大学, 访问学者

2011. 07-至今 北京科技大学机械工程学院, 教授

2016. 10-至今 北京科技大学机械工程学院工学系, 系支部书记

代表性论著:

(1) QIU L, HUANG G, YIN S. Design and Performance Analysis of Double C-Type Flexur Journal of Mechanisms and Robotics, 2017, 9(4): 044503. SCI

(2) Qiu Lifang, Yin Siqi, Xie Zhongtian, Failure analysis and performance comparis and LET flexure hinges, Engineering Failure Analysis, 2016, 66(8): 35-43 SCI

(3) XTE Z, QIU L##, YANG D. Design and analysis of a variable stiffness Inside-Dep Emergent Joint[J]. Mechanism and Machine Theory, 2018, 120: 166-177. SCI

(4) XTE Z, QIU L##, YANG D. Design and analysis of Outside-Deployed Lamina Emergen [J]. Mechanism and Machine Theory, 2017, 114: 111-124. SCT

(5) 邱丽芳, 王晶琳, 冷迎春, 等. 打通型双串联与三串联柔性铰链设计与性能比较 [J]. 工 39(5): 762-768. ET

(6) 邱丽芳, 王栋, 印恩琪, 等. X 形柔性铰链等效刚度分析及结构特性研究 [J]. 湖南大学 2017, 44(8): 63-69. ET

(7) 印恩琪#, 邱丽芳##, 陈家兴, 等. 基于等效耦合刚度的平面折展滑块机构分析, 工程科学 986-992 ET

(8) 邱丽芳, 印恩琪, 谢仲添, 等. 基于串联式Triple-LET的LEMs滑块机构分析. 农业机械学报 381-386 ET

(9) 邱丽芳, 冷迎春, 吴友炜. 双层LEMs提升机构设计与分析 [J]. 华中科技大学学报. 2018 ET

- (10) 邱丽芳, 陈明坤, 冷迎春, 王晶琳. 具有提升功能的新型柔性铰链设计[J]. 哈尔滨工程(8) EI
- (11) 邱丽芳, 陈海翔, 吴友炜. 新型单轴柔性铰链拓扑结构设计与柔度分析 [J]. 北京航空航天大学出版)
- (12) 邱丽芳, 王晶琳, 刘宁宁. 基于拉力带参数的IST-LEJ设计与分析 [J]. 机械工程学报.
- (13) 邱丽芳, 庞大千, 陈家兴, 阳建宏, S-LET复合型柔性铰链设计与性能研究, 农业机械学408-412 EI
- (14) 邱丽芳, 陈家兴, 张九俏, 杨德斌, 平面折展升降柔顺机构设计, 农业机械学报, 2015, EI
- (15) 邱丽芳, 胡锋, 邹静, 基于伪刚体因子的LEMs设计, 农业机械学报, 2015, 46(2): 36
- (16) 胡锋#, 邱丽芳##, 周杰, 杨德斌, 高平行度双稳态夹持机构设计与分析, 工程科学学报522-527 EI
- (17) 邱丽芳, 韦志鸿, 徐金梧, 新型平面折展机构柔性铰链等效刚度分析, 机械工程学报, 230 EI
- (18) 邱丽芳, 韦志鸿, 俞必强, 王林浩, LET柔性铰链的等效刚度分析及其参数优化, 工程力188-192+228 EI
- (19) 邱丽芳, 孟夫祥, 张九俏, 杨德斌, 梳齿形柔性铰链的设计与分析, 东北大学学报(自然科学版): 1316-1320 EI
- (20) 邱丽芳, 楚红岩, 杨德斌, 史改改, 多层LEMs性能与结构参数的关系, 北京科技大学学报383-389 EI
- (21) 邱丽芳, 孟夫祥, 张九俏, 杨德斌, 平面折展机构S形柔性铰链设计与试验, 农业机械学324-328 EI
- (22) QIU L.#, YIN S., SHI G., Compliances calculation and performance analysis of Elliptical Hybrid flexure hinges, 2015 IFToMM World Congress October 25-30, 2015, T
- (23) Xie, Zhongtian#, Qiu, Lifang##, The design and analysis of a compliant constant ASME 2016 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Engineering Conference, IDETC/CI E 2016, v5A-2016, Charlotte, NC, United states SCT
- (24) Gollnick P S, Black J D, Savage E E, Bowen L A, Lifang Qiu, Magleby S P and H preliminary study of actuation approaches for lamina emergent mechanisms. ASME Pape 48350 SCT

成果与荣誉:

2005年1月, 主讲“机械原理”获国家级精品课程, 排名第3;
 2016年, “机械原理”获国家级精品资源共享课程, 排名第2;
 2016、2018年获北京科技大学第七届和第八届“研究生教育奖”——研究生论文指导优秀奖;
 2018年, 获北京科技大学教学名师;
 2005年8月“机械原理与机械设计课程教学改革与实践”获北京市教育教学成果二等奖, 排名第2
 2005年9月获北京科技大学本科优秀教学一等奖, 排名第1;
 2006年“机械原理”多媒体课件获北京科技大学优秀课件特等奖, 排名第1;
 2007年《微机电系统的设计与制造》课程开设与建设获北京科技大学教学成果特等奖, 排名第2
 2005年主编“机械原理”获校第六届优秀教材一等奖, 排名第1;
 2010年北京科技大学教学成果特等奖, 排名第2;
 指导学生获首都高校机械创新设计大赛获北京市一等奖、二等奖、三等奖多项。

自91年留校以来, 一直工作在教学第一线, 长期从事机械基础课程“机械原理”的教学和国内外发表教学和科研期刊论文60余篇, 负责国家自然科学基金1项, 参与4项, 负责教育部教改资源共享课”1项, 负责校重点教改项目“机械原理MOOCs课程资源建设”及“机械原理研究型等多项面上项目, 主编本科生教材《机械原理》(“十一五”国家级规划教材)、《机械原理全程参编《机械创新设计》(第2版)、《齿轮传动设计手册》、《机械设计》、《现代机械设计方著有《机械设计: 机构和机构分析与综合》、《系统动力学》、《Delphi数据库编程自学教程》

联系方式 | 管理登录

版权所有 © 北京科技大学 机械工程学院版权所有 | 地址: 北京市海淀区学院路30号 | 邮编:100083 | 邮箱:meoffice@me.ustb.edu.cn