



\* 您当前的位置: → 机械工程与自动化学院 → 教师队伍 → 名师风采

### 相关栏目

MORE >>

- 辅导员
- 名师风采

### 刘春美

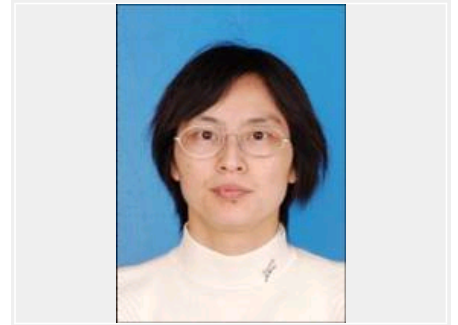
[ 录入者:admin | 时间:2009-03-09 21:15:45 | 作者: | 来源: | 浏览:1698次 ]

教师姓名: 刘春美

教师资料: 女, 副教授, 博士

研究方向: 智能结构与控制、灵巧弹药技术

学科领域: 机械制造及其自动化



个人简介:

1996年本科毕业留校任教至今, 2003年华北工学院精密仪器及机械专业硕士研究生毕业, 2007年北京理工大学火炮、自动武器与弹药工程专业博士研究生毕业, 协助导师指导博士研究生3人; 主要从事机械结构设计、智能结构减振、毁伤理论与应用、灵巧弹药技术研究等基本理论及工程应用方面研究工作, 同时一直在机械制图本科教学第一线, 目前在北京理工大学作博士后研究工作。

#### (1) 简述

负责博士后重点资助基金一项, 横向科研项目2项, 作为骨干成员完成科研项目7项, 获省部级科技进步二等奖1项, 已通过国家国防科技工业局鉴定1项(待报奖), 结论国际领先; 发表学术论文18篇, 被EI和ISTP收录检索了8篇。

#### (2) 代表性成果

获奖:

“安全气囊发生器多参数同步测试系统”获2005年山西省科技进步二等奖  
论文:

①破片对空间轨道目标的易损性分析及毁伤模型建立. 弹道学报, V19(4), 2007 (已被EI收录)

②超高速破片对防护靶作用效应研究. 弹箭与制导学报, V27(4), 2007

③超高速破片对双层靶碰撞效应研究. 中北大学学报(自然科学版), V28(6), 2007 (已被EI收录)

④空间轨道目标终端毁伤方式研究. 中北大学学报(自然科学版)(增刊), 2006.12

⑤Simulation analysis of reducing vibration based on piezoelectricity intelligent board. The International Society for Optical Engineering, v6041, ICMIT 2005:Information Systems and Signal Processing, 2005; 60411X (已被EI收录)

主要论著

教学科研:

⑥Intelligent Materials and Structure and Application. the International Symposium on Test and Measurement, v 2, 2003: 1479-1482 (已被EI收录)

⑦The numerical simulation on hypervelocity fragment impacting to space target[C]. 7th International Symposium on Test Measurement, 2222-2225

⑧Experimental research on structural vibration control to piezoelectricity intelligent beam [C]. 7th International Symposium on Test Measurement: 4133-4135

申请发明专利4项:

①丝团驱动器, 第二申请人;

②一种拔销器, 第二申请人;

③驱动器群\*\*\*\*点火装置, 第二申请人;

④\*\*\*\*飞行器弹药, 第二申请人。

参编机械制图、画法几何与机械制图及配套习题集教材，已由国防工业出版社出版。

(3) 目前主要在研项目

- ①负责博士后重点资助基金一项；
- ②负责国防项目“\*\*\*\*拦截网技术研究”一项。

[【大 中 小】](#) [【打印】](#) [【繁体】](#) [【投稿】](#) [【收藏】](#) [【推荐】](#) [【关闭】](#) [【返回顶部】](#)

[\[上一篇\]潘宏侠](#)

[\[下一篇\]马维金](#)

Copyright © 机械工程与自动化学院版权所有

地址：山西省太原市学院路3号 030051 E-mail: 2yzhb@nuc.edu.cn [管理登陆](#)