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，同时一直工作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。

主要论著教学科研：

（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）

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。

[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