



搜索:

搜索 >>

[学院首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [科学研究](#) | [党建工作](#) | [人才培养](#) | [学生工作](#) | [招生信息](#) | [学生就业](#) | [教学互动](#)

- ◆ 吉大首页
- ◆ 学院首页
- ◆ 校内办公
- ◆ 学院快讯
- ◆ 学院通知
- ◆ 学生天地
- ◆ 教学日历
- ◆ 通讯名录
- ◆ 学院概况
- ◆ 科学研究
- ◆ 党建工作
- ◆ 人才培养
- ◆ 学生工作
- ◆ 招生信息
- ◆ 学生就业

-  [院长信箱](#)
-  [书记信箱](#)
-  [学生工作信箱](#)

◆ 当前位置: 系所设置及师资 > 链传动研究所(智能机械与精密机械研究中心) > 师资队伍



姓 名: 沈传亮
 性 别: 男
 籍 贯: 吉林省农安县
 出生年月: 1978-3-3
 党 派: 中共党员
 学 历: 博士
 毕业学校: 吉林大学
 所在系室: 链传动研究所(智能机械与精密机械研究中心)
 职 称: 副教授
 定职时间: 2008年9月
 现任职务: 车身实验室主任
 社会兼职:
 电子邮箱: shencl@jlu.edu.cn
 联系电话: 13159742863
 研究方向:

本信息更新时间为2008-05-10 00:00:00

主讲课程、教学情况:

本科生课程: 车身试验学; 研究生课程: 车身测试技术与实验方法 智能材料结构及其在汽车工程中的应用。主要从事智能材料结构及其在汽车工程领域的基础和应用研究、压电驱动与控制技术、压电抑振技术、压电阀控技术、压电泵控技术、车身试验测试技术、汽车噪声与振动控制、车身结构设计、汽车轻量化技术等方面的研究。利用压电材料进行压电泵、压电伺服阀、开关阀等方面的研究; 利用压电材料、磁流变体、形状记忆合金、电致聚合物等智能材料进行车身结构抑振、座椅及驾驶室振动控制、车用智能传感/执行器件、智能车身与车身自修复技术等方面的研究工作; 以车身性能参数为目标进行正、逆向结构设计, 结合CAE分析、现代测试与试验技术进行车身结构性能分析、噪声与振动控制以及轻量化等方面的研究工作。

个人经历(进修、留学):

1996.09-2000.07吉林化工学院化工设备与机械专业获学士学位; 2000.09-2003.07 吉林大学机械设计及理论专业硕士学位; 2003.09-2006.07 吉林大学机械电子工程博士学位; 2005.09-2008.09 吉林大学讲师; 2008.11-2009.11, 美国弗吉尼亚理工大学博士后; 2008.09-现在 吉林大学副教授, 硕士生导师。

荣誉称号、学术兼职、科研奖获:

吉林省科技进步三等奖1项

科研项目情况:

1“基于压电宏纤维复合材料的车身结构主被动混合抑振技术研究”(51005092) 国家自然科学基金 负责人 2011.01-2013.12 2“基于压电材料的车身结构主被动混合抑振机理研究”教育部博士点基金(20090061120092) 负责人 2010.01-2012.12 3“基于智能压电材料的车身结构主被动混合抑振机理研究”教育部基本科研业务经费专项基金 负责人 2010.01-2011.12 4“车身结构主被动抑振技术研究”吉林大学种子基金 负责人 2007.01-2008.12 5“用于胰岛素推注的压电微泵研究”(2005AA404220-2) 国家863项目 子项目负责人 2005.07-2006.09 6“具有自检测功能的微型精密压电泵研究”(2007AA04Z336) 国家863项目 主要参加人第2名(除组长) 2007.10-2010.06 7“压电精密致动技术的基础研究”(50735002) 国家自然科学基金重点项目 主要参加人 2008.01-2010.12 8“前碰撞约束系统开发”(2007220202002272) 国家863子项 主要参加人 2006.12.-2010.12 9“商用车驾驶室安全性开发技术”(2006AA110104) 国家863子项 参加人 2007.09-2008.12

发表论文、著作情况:

发表论文16篇, 10余篇被SCI/EI 检索。主要论文如下: 1. The Experimental Research of The Parallel Multi-channel Cylindrical Electro-rheological Valve ICICTA2010 (通讯作者) 2 Study on active vibration control technique based on cantilever beam CMCE 2010 (通讯作者) 3 压电驱动式高频液电伺服阀实验研究 哈尔滨工业大学学报 2008.09 (EI收录084511675204第1作者) 4 杠杆放大型直动式压电伺服阀动态特性 吉林大学学报(工学版) 2008.02 (EI收录081511196169第1作者) 5 压电型多振子单腔精密药物输送泵 吉林大学学报(工学版) 2007.01 (EI收录071310513554第1作者) 6 新型直动式压电伺服阀 机械工程学报, 2004.09 (EI收录04538750076第1作者) 7 压电型液电伺服阀前置级驱动器实验研究 西安交通大学学报 2004.01 (EI收录04268238184导师第一作者) 8 Experimental Study on the Piezoelectric Prestage Driver of Electrohydraulic Servo Valves Frontiers of Mechanical Engineering in China, 2006.01 (德国 Springer 出版期刊 通讯作者)

其他: