

## 学院师资

### 个人信息

当前位置： 首页» 学院师资» 个人信息

名师风采

师资队伍

个人信息

师德师风

### 陈立锋

发布时间：2021-06-30访问量721



陈立锋：男，汉族，1977年10月出生，九三学社，副教授，2011年6月毕业于重庆大学机械设计理论专业，获博士学位。主要研究领域为机械传动、汽车系统动力学、智能汽车。主持

省教育厅重点科研项目1项目，省教育厅教研教改项目1项，企业委托项目多项，主讲的《机械原理》被认定为湖南省线下一流课程，作为主研人员承担湖南省战略新兴产业项目1项，参与国家自然科学基金青年基金项目多项。先后在《中国机械工程》、《农业机械学报》、《湖南科技大学学报》等国内外期刊发表论文10余篇，其中EI、ISTP收录6篇，申请国家专利20余项，其中发明专利2项，获湖南省科技进步三等奖1项，湖南省国防科技进步三等奖1项。

TOP

联系电话/邮箱：15200366792， hnustchen@163.com lfchen@hnust.edu.cn.

承担的教研及科研项目：

[1] 湖南省教育厅，重点项目，19A170，基于振动响应特征的行星轮系不均载在线检测方法，2019-10至2022-09，8.0万元，在研，主持。

[2] 杭州乾景科技有限公司，企业委托项目，潜油直驱螺杆泵系统联轴器断轴材料及力学性能研究，2019-06至2019-12，11.6万元，已结题，主持。

[3] 湖南省科技厅，湖南省战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目，2018GK4013，微波爆炸法连续高温纯化、膨化石墨关键技术与装备研制，2018-01至2020-12，300万元，已结题，参与。

[4] 国家自然科学基金委员会，青年基金项目，11502079，面向复杂结构真实焊缝应力分析的T样条边界元等几何方法研究，2016-01至2018-12，26.4万元，已结题，参与。

[5] 国家自然科学基金委员会，青年基金项目，51205121，基于数据驱动的大型转子机械健康状态评估与维护策略研究，2013-01至2015-12，25万元，已结题，参与。

[6] 国家自然科学基金委员会，青年基金项目，51105141，数据驱动的设备群服役可靠性分析与维修决策集成方法研究，2012-01至2014-12，25万元，已结题，参与。

[7] 国家自然科学基金委员会, 面目项目, 50575071, 重载齿轮弹性啮合过程的物理动态仿真实验及理论研究, 2006-01至2008-12, 25万元, 已结题, 参与。

[8] 湖南省教育厅, 湖南省大学生研究性学习和创新性实验计划项目, 201810534017, 基于机器视觉的履带式行走机构及控制系统, 2018-06至2019-05, 1万元, 已结题, 第一指导教师。

代表性教研及科研成果:

[1] 陈立锋<sup>\*</sup>; 张仕林; 彭向前; 刘铃; 马水. 基于正交实验的输送带滚筒安装参数优化设计, 湖南科技大学学报(自然科学版), 2020, 35(1): 96-101

[2] 陈立锋<sup>\*</sup>; 李奇; 蔡志华; 谷金良. 考虑两粗糙面分形特性的接触模型, 中国机械工程, 2015, 26(20): 2740-2745.

[3] 吴晓铃; 陈立锋<sup>\*</sup>; 秦大同; 陈会涛; 虞正平. 土压平衡盾构机行星减速器热平衡分析, 中国机械工程, 2012, 23(7): 777-782.

[4] Chen lifeng<sup>\*</sup>; Wu Xiaoling; Qian Datong; Wen Zejun. An experimental study on the transient temperature test of the planetary gear reducer of the EPBM, Journal of Advanced Manufacturing Systems, 2011, 10(1): 37-43.

[5] 陈立锋<sup>\*</sup>; 吴晓铃; 秦大同; 肖正明. 齿轮啮合过程摩擦功耗研究, 中国机械工程, 2010, 21(16): 1911-1914.

[6] 陈立锋<sup>\*</sup>; 吴晓铃; 罗善明. 误差对轮齿刚度的影响分析, 农业机械学报, 2008, 39(03): 137-139.

[7] 陈立锋;龙亚彬;余以道;曹兴荣.基于变节圆半径的星形链传动无级变速装置, 2014-12-17, 中国, ZL 201110428514.3.

获得学术奖励:

[1]陈立锋(4/5); 军用宽温低冲击电磁换向阀研制开发, 湖南省经济和信息化委员会, 湖南省国防科学技术进步奖, 三等奖, 2016(胡燕平; 彭佑多; 刘繁茂; 陈立锋; 刘平).

[2]陈立锋(4/5); 大功率矿用提升机协同变频驱动技术, 湖南省人民政府, 湖南省科技进步奖, 三等奖, 2012(李学军;黄靖龙;王广斌;陈立锋;蒋玲莉).

网站地图

邮编: 411201

地址: 湖南·湘潭市桃园路

办公地点: 湖南省湘潭市湖南科技大学立功楼

Copyright © 湖南科技大学机电工程学院版权所有

联系电话: 0731-58290847

院学工办电话: 0731-58290534

院教务办电话: 0731-58290544

