



[首页](#)

[学院概况](#)

[党群工作](#)

[教师队伍](#)

[本科教学](#)

[研究生培养](#)

[科学研究](#)

[学科建设](#)

[学生工作](#)

[对外交流](#)

[人才招聘](#)



教师队伍

教师队伍

[首页](#) [教师队伍](#) [正文](#)

[师资概况](#) | *Teachers*

[专业师资](#) | *Professional*

[行政团队](#) | *Administrative*

[学生工作](#) | *Students work*

[优秀人才](#) | *Talents*

[诚聘英才](#) | *Recruitment*

张丽霞

发布人: 黄居鑫 时间: 2018-06-13 浏览: 4133

教师姓名: 张丽霞

单位部门: 青岛理工大学机械与汽车工程学院

职称职务: 副教授

联系方式: zlxzhanglixia@163.com

通信地址: 青岛市黄岛区嘉陵江路777号 (邮编:266520)

个人简介



张丽霞，女，副教授，博士(后)；1978年7月生，湖北天门人，中共党员，硕士研究生导师。2007年12月毕业于南京航空航天大学，获车辆工程专业工学博士学位，2008年被评聘为硕士研究生导师，2009年晋升为副教授。

研究领域

1. 车辆系统动力学及控制
2. 车辆虚拟仿设计
3. 汽车轮胎
4. 交通安全与运营

教科研情况

课程教学：

1. 本科生课程《汽车理论》《车辆工程专业导论》《文献检索与科技论文写作》《交通安全工程》
2. 研究生课程《机械振动分析》《汽车虚拟试验技术》

代表性科研与教学项目：

1. 国家自然科学基金青年基金项目：基于逆动力学的汽车最速操纵性能评价与优化。
2. 国家博士后基金项目（一等）：基于弹性流体动力润滑的汽车轮胎湿附着性能的研究。
3. 青岛市博士后基金项目：弹性流体动力润滑在湿滑路面上汽车轮胎附着性能中的应用研究。
4. 山东省自然科学基金项目：基于逆动力学的汽车最速操纵性能评价。
5. 山东省高等学校科技计划项目：基于直接配置-序列二次规划混合法的汽车最速操纵性能研究。
6. 名校工程教改项目：专业导论课程案例式、启发式、探究式等教学方法的探索与实践。
7. 山东省自然科学基金面上项目：基于多源信息的交叉口交通违章监控对驾驶人与交通安全影响机理研究
8. 国家教育部人文社科研究青年基金项目：倒计时信号灯对驾驶员驾驶心理与行为及交通安全影响研究。
9. 山东省科技发展计划项目：载重汽车驱动桥虚拟设计分析系统研发。
10. 青岛地铁集团：青岛地铁三号线客流预测。
11. 山东省教育厅：山东省研究生教育优质课程建设项目：《交通安全理论与技术》

学术成果

代表性论文与会议报告：

- 1.Li-xia Zhang, Fu-quan Pan, Hui Zhang, Ting Feng. Modeling and simulation of minimum time-handling inverse dynamics of a vehicle. *Advances in Mechanical Engineering* .2018 (SCI 检索)
- 2.Lixia Zhang, Fuquan Pan, Xiaoyuan Chen, Fengyuan Wang, et al. Vehicle Optimal Velocity Curves for Minimum-Time Maneuver, *Advances in Mechanical Engineering*.2014 (SCI 检索)
- 3.张丽霞,冯停,刘影,潘福全,张辉. 湿滑路面轮胎摩擦性能的研究进展. *轮胎工业*,2018
- 4.张丽霞,王帅,张辉,夏永凯,潘福全.基于ADAMS的汽车悬架车轮定位参数优化设计.*农业装备与车辆工程*,2018
- 5.张丽霞,夏永凯,张辉,王帅,潘福全.汽车操纵稳定性优化设计现状研究综述.*山东交通科技*,2017
- 6.张丽霞,张辉,夏永凯,潘福全.湿滑路面上汽车轮胎滑水性能研究概述.*轮胎工业*,2017
- 7.张丽霞,路军,潘福全,宋年秀.汽车最速操纵的客观评价指标研究.*中国机械工程*,2016 (中文核心)
- 8.张丽霞,路军,潘福全,宋年秀.基于ADAMS/Car的轴距对汽车操纵稳定性影响仿真.*山东交通科技*,2015
- 9.张丽霞,陈肖媛,潘福全.汽车最速操纵稳定性评价指标研究, *科学技术与工程*,2014 (中文核心)
- 10.张丽霞,章红梅,潘福全.高速公路路面不平度识别研究, *结构工程师*,2014 (中文核心)
- 11.张丽霞,刘涛,潘福全.驾驶员因素对道路交通事故指标的影响分析, *中国安全科学学报*,2014 (中文核心)
- 12.张丽霞,刘蕊蕊,潘福全.汽车操纵逆动力学发展概况与展望, *拖拉机与农用运输车*,2010.
- 13.张丽霞,潘福全,费贤松.提高汽车操纵稳定性的联合控制研究, *拖拉机与农用运输车*,2010.
- 14.张丽霞,朱钊.基于VB和ANSYS的车架轻量化设计, *拖拉机与农用运输车*,2011.
- 15.张丽霞,孙杨,潘福全,陈肖媛.汽车ESP系统联合控制仿真研究, *农业装备与车辆工程*,2013.
- 16.Lixia Zhang, Fuquan Pan, Fengyuan Wang. Simulation on Automobile Handling and Stability Based on Combination Control. *Proceedings of 2009 International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation*,2009. (EI检索)
- 17.Lixia Zhang, Fuquan Pan. Study and Realization of Vehicle Guidance System Based on GIS and GPS. *Proceedings of 2008 IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics*,2008. (EI检索)
- 18.张丽霞,潘福全.基于逆系统方法的汽车方向盘转角识别. *农业机械学报*,2009.(EI检索)
- 19.张丽霞,赵又群,潘福全.Hopfield神经网络算法求解路网最优路径.*哈尔滨工业大学学报*,2009 (中文核心)
- 20.张丽霞,赵又群,潘福全.最优控制在汽车操纵逆动力学的应用.*应用基础与工程科学学报*,2008. (EI检索)
- 21.张丽霞,赵又群.汽车最速操纵问题的逆动力学研究. *中国机械工程*,2007.(EI检索)

- 22.张丽霞,赵又群,吴杰. 基于最优控制的汽车操纵逆动力学研究. 中国机械工程,2007. (EI检索)
- 23.张丽霞,赵又群,徐培民,等. 路面功率谱密度识别的仿真. 农业机械学报,2007.(EI检索)
- 24.张丽霞,赵又群. 汽车操纵逆动力学力输入识别研究. 华南理工大学学报,2007.(EI检索)
- 25.Fuquan Pan , Lixia Zhang , Jian Lu , etal. A Method for Determining Number of Traffic Conflict Points Between Vehicles at Major-Minor Highway Intersections, Traffic Injury Prevention,2013. (SCI 检索)
- 26.Fuquan Pan, Lixia Zhang, Changxi Ma, Haiyuan Li, Jinshun Yang, etal. Impact of Vehicular Countdown Signals on Driving Psychologies and Behaviors: Taking China as an Example. Journal of Advanced Transportation,2017. (SCI 检索)
- 27.潘福全, 张丽霞, 刘涛, 等.考虑车辆价值的倒计时信号交叉口驾驶员驾驶行为建模. 交通运输系统工程与信息,2016. (EI检索)
- 28.潘福全,董云鹏,张丽霞,马雨秋,等. 倒计时信号交叉口赶绿灯行为分析与建模.中国安全科学学报,2015 (中文核心)

代表性著作:

- 1.参编著教材《交通安全工程》. 机械工业出版社, 2018。

专利与软件著作权:

- 1.2016年, 外观专利: 轨道交通站点指示标志 (ZL 201630108386. 8) 。
- 2.2015年, 发明专利: 一种机动车碰撞事故模拟方法 (ZL 201210484545.5) 。
- 3.2014年, 发明专利: 圆管状物体快速夹紧装置,使用方法及其应用 (ZL 201210102299.2) 。
- 4.2013年, 实用新型专利: 一种新型交叉口倒计时信号灯 (ZL 201320079075.4) 。

奖励与荣誉

- 1.获三八红旗手荣誉称号, 2017.
- 2.车辆载重实时监测与监控系统, 获全国互联网+交通运输创新创业大赛三等奖, 2016.
- 3.研究生创新能力培养及其在车辆工程学科培养模式改革中的实践研究, 获山东省省级教学成果一等奖, 2014.
- 4.车辆工程专业面向对象的模块化创新教学模式研究, 获山东省省级教学成果奖, 三等奖, 2014.
- 5.汽车燃料与排放多媒体教育软件, 获山东省高校青年教师多媒体教育软件竞赛, 三等奖, 2012.
- 6.获建功女明星荣誉称号, 2011.
- 7.工科研究生综合素质教育与组织管理研究, 获山东学位与研究生教育管理优秀成果二等奖, 2010.
- 8.道路交叉口安全服务水平与驾驶安全性研究, 获山东省高等学校优秀科研成果三等奖, 2009.

©2019-2021 青岛理工大学机械与汽车工程学院 版权所有

地址：青岛市黄岛区嘉陵江路777号 邮编：266520 Email: omae@qut.edu.cn