

山东交通学院导师基本信息采集表

姓 名:	吴娜	
性 别:	女	
所在院部:	汽车工程学院	
最高学位:	博士	
职称/职务:	教授/汽车工程学院 副院长	
专 业:	交通运输工程	
研究方向:	车辆运行安全、机械仿生技术	
e_mail:	wuna1978@163.com	

个人简介:

吴娜，女，中共党员，2006年毕业于吉林大学地面机械仿生技术教育部重点实验室，获博士学位。2016年获得国家自然科学基金项目资助，先后主持山东省自然科学基金项目、山东省交通科技创新计划项目、吉林大学平台基地建设项目等多项。以第一作者发表学术论文十余篇，授权国家专利十余项。

目前从事科学研究工作:

车辆信号检测与故障诊断、汽车安全节能技术、机械仿生技术研究

发表代表性论文:

基于螺旋贝壳仿生的发动机增压器涡轮蜗壳设计提升涡轮性能 (EI 检索) 第一作者
 毛蚶贝壳曲面承压力学特性及断裂机理 (EI 检索) 第一作者
 基于逆向工程技术的蛻螂外形数据采集与处理 (EI 检索) 第一作者
 臭蛻螂唇基表面轮廓曲线数学模型建立及分析 (EI 检索) 第二作者
 臭蛻螂唇基减阻的力学分析 (EI 检索) 第一作者
 The Research on EuroV Turbocharged technology for Gasoline Engine (EI 检索) 第一作者
 Research on Optimal Control for Gasoline Engine Emissions. (EI 检索) 第一作者
 Reverse Design and Manufacture of the Car Door Using Reverse Engineering Methods (EI 检索) 第一作者
 三元催化转化器络合物溶解的试验研究 (期刊) 第一作者

科研成果及奖励:

一种增压器蜗壳的仿生设计方法, 发明专利
 基于动态调整的车辆防侧倾装置, 发明专利
 车辆制动系统内的多回路控制装置, 发明专利