



特种车辆研究所

正高级职称 (按拼音排序)

副高级职称 (按拼音排序)

中级及其他教工人员 (按拼音排序)

您当前的位置: [首页](#)» [教工队伍](#)» [车辆工程系](#)» [特种车辆研究所](#)» [正高级职称 \(按拼音排序\)](#)

胡纪滨

发布日期: 2013-12-11 阅读次数: 13635

姓 名	胡纪滨	
职 称	教授/博导	
学 院	机械与车辆学院	
专 业	车辆工程	
办公地址	北京理工大学9号楼418	
邮 编	100081	
办公电话	010-68911378	
邮 箱	hujibin@bit.edu.cn	

研究方向

长期从事车辆动力学与控制, 车辆传动理论与技术等方向的教学、科研工作。是“车辆传动国家级重点实验室”研究方向带头人, 现任国家新型6×6轮式装甲XXX车副总师, 作为负责人主持项目包括国防973课题项目、国家自然科学基金项目、博士点基金项目、国防基础研究项目等。

主要开展: 无人车辆动力学与总体设计、机电复合传动理论与技术、传动系统方案设计与拓扑综合、传动系统摩擦磨损与润滑等方面的研究。

代表性论文及研究项目

1. Hu, Jibin,Wu, Wei ,Yuan, Shihua,Jing, Chongbo,Mathematicalmodelling of a hydraulic free-piston engine considering hydraulic valve dynamics,ENERGY,2011.10.01,36(10):6234~6242.
2. Hu, Jibin,Wu, Wei ,Yuan, Shihua,Jing, Chongbo,Fuel combustionunder asymmetric piston motion: Tested results,ENERGY,2012.6.01,55:209~215.
3. Hu Jibin,Wu Wei ,Wu Mingxing,Yuan Shihua,Numerical investigation of the air-oil two-phase flow inside an oil-jet lubricated ball bearing,Intern ational Journal of Heat and Mass Transfer,2014.01.01, (68):85~93.
4. Hu Jibin ,Peng Zengxiong,Wei Chao,Experimental Research on DragTorque for Single-plate Wet Clutch,JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME,2012.1.01,134(1).
5. Hu Jibin,Wei Chao ,Research on the friction behaviors of two roughsurfaces covered with boundary film,Tribology Letters,2014.01.01,53(2):48 7~496.
6. Hu Jibin,Wu Wei ,Yuan Shihua,Jing Chongbo,Opening and closing ofa novel high-speed switching valve,Proceedings of the Institution ofMechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering,2012.4.1,226(4):466~475.
7. Jun Ni, Jibin Hu, Changle Xiang. Envelope Control for Four-Wheel Independently Actuated Autonomous Ground Vehicle through AFS/DYC Integrated Control. IEEE Transactions on Vehicular Technology. DOI.10.1109/tvt.2017.2723418.
8. Jun Ni, Jibin Hu. Dynamics control of autonomous vehicle at driving limits and experiment on an autonomous formula racing car. Mechanical Systems and Signal Processing. vol.90.2017.pp.154-174.
9. Jun Ni, Jibin Hu. Relaxed static stability based on tyre cornering stiffness estimation for all-wheel-drive electric vehicle.Control Engineering Practice. vol.64. 2017. pp.102-110.
10. Jun Ni, Jibin Hu. Handling performance control for hybrid 8-wheel-drive vehicle and simulation verification. Vehicle System Dynamics. vol.54. no.8, 2016. pp.1098-1119.

成果及荣誉

已授权发明专利34项，在Vehicle System Dynamics、Energy、International Journal of Heat and Mass Transfer、Tribology international等期刊上发表SCI检索论文50余篇，出版《坦克构造与设计》教材1部。

获国家科技进步二等奖1项、国防科技进步一等奖2项、国防科技进步二等奖1项和部级教学成果二等奖1项。

社会职务

1. 中国汽车工程学会越野车分会副主任委员；
2. 中国机械工业教育协会车辆工程分委员会副主任委员；
3. 汽车工程学会奖励委员会委员；
4. 中国大学生无人方程式汽车大赛规则委员会主任委员；
5. 中国汽车工程学会汽车工程图书出版专家委员会委员。

[学校主页](#)
[友情链接](#)
[院内公文](#)

北京理工大学机械与车辆学院版权所有 地址：北京海淀区中关村南大街5号 邮编：100081

京ICP备 10019879号 京公安局备110402430044号

