

周淑文

发布时间: 2015-11-05 浏览次数: 2890



1. 个人简介

周淑文，男，1977年出生，江西进贤人，东北大学机械工程与自动化学院车辆工程研究所副教授，博士，硕士生导师。

2. 教育背景

1999年7月、2002年3月、2004年3月，分获东北大学工学学士、工学硕士及工学博士学位。

3. 工作经历

2019.07 - 2020.07 江苏丰县欢口镇副书记、丰县商务局副局长（科技镇长团挂职）；

2009.03 - 2013.03 沈阳华晨金杯汽车有限公司博士后工作站CAE工程师；

2010.01 - 至今 东北大学车辆工程研究所 副教授；

2005.08 - 2006.02 澳大利亚科廷理工大学 访问学者；

2004.03 - 2009.12 东北大学车辆工程研究所 讲师；

2002.04 - 2004.03 东北大学车辆工程研究所 助教。

4. 研究方向

(1) 车辆动力学与控制;

(2) 车辆CAE;

(3) 无人驾驶车辆;

(4) 应急救援技术。

5. 讲授课程

(1) 本科生课程——《汽车电子技术》、《汽车专业英语》;

(2) 研究生课程——《汽车电子技术》。

6. 出版著作

(1) 第1作者, 半挂汽车列车侧向稳定性分析与控制[M]. 东北大学出版社, 2013

(2) 第3作者, 现代混凝土搅拌运输车及应用[M]. 中国建材工业出版社, 2006

7. 科研情况

(1) 国家重点研发计划子课题(负责人), “危险品道路运输泄漏多功能处置装备技术”, 2017.07-2020.12;

(2) 中国博士后基金(负责人), “车联网环境下半挂汽车列车协同运行机理研究”, 2017.01-2018.12;

(3) 国家自然科学基金青年基金(负责人), “复杂工况下半挂汽车列车侧向概率稳定性评估与控制研究”, 2013.01-2015.12;

(4) 辽宁省自然科学基金(负责人), “复杂工况下半挂汽车列车侧向稳定性分析与控制研究”, 2013.01-2014.12;

(5) 沈阳市科学技术计划项目(负责人), “半挂汽车列车高速紧急避障防倾覆研究”, 2010.09-2012.09;

(6) 辽宁省博士启动基金(负责人), “基于虚拟现实技术的车辆四轮转向关键技术研究”, 2006.10-2008.10。

8. 国际交流情况

(1) 2005.08-2006.02, 在澳大利亚科廷理工大学作学术访问。

(2) 多次参加国际学术会议, 担任会议、期刊审稿人。

9. 论文情况

以第一作者在国内外学术期刊、会议上发表论文20余篇, 近年部分论文如下:

[1] Zhou Shuwen, Song Zhenghao, Zhao Yuemin. Analysis of the thermal effect of a lithium iron phosphate battery cell and module[J]. Energy Science & Engineering, 2021, 9(5): 661-675. (SCI)

[2] Zhou Shuwen, Wang Yu. Analysis and Optimization of a Cyclone Integrated with a Cartridge Filter in a Hazardous Materials Collection Truck[J]. Advances in Mathematical Physics, 2019, 2019. (SCI)

[3] Zhou Shuwen, Zhang Siqi, Chen Qingming. Vehicle ABS equipped with an EMB system based on the slip ratio control[J]. Transactions of FAMENA, 2019, 43(SI-1): 1-12. (SCI)

[4] 周淑文, 陈庆明, 孙大明. 基于EMB系统的整车ABS滑模变结构控制[J], 东北大学学报, 2016, 37(7): 994-997. (EI)

[5] Shuwen Zhou, Qingming Chen, Siqi Zhang. Vehicle Dynamics Based on the Electromechanical Brake [J], Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2015, 12(12):1-5. (EI)

联系方式

shwzhou@mail.neu.edu.cn; 024-83691095 (o)

校址: 辽宁省沈阳市和平区文化路三巷11号 | 邮编: 110819 | 辽ICP备11009868号-3
Northeastern University 2015