



当前位置: 系所设置及师资 > 机械设计及自动化系 > 师资队伍

- 吉大首页
- 学院首页
- 校内办公
- 学院快讯
- 学院通知
- 学生天地
- 教学日历
- 通讯名录
- 学院概况
- 科学研究
- 党建工作
- 人才培养
- 学生工作
- 招生信息
- 学生就业



姓名: 王继新  
 性别: 男  
 籍贯: 吉林省临江市  
 出生年月: 1975-04  
 党派: 中国共产党  
 学历: 工学博士(博士后)  
 毕业学校: 吉林大学  
 所在系室: 机械设计及自动化系  
 职称: 副教授(博士生导师)  
 定职时间: 2008.9  
 现任职务:  
 社会兼职: 吉林省机械工程学会青年工作委员会委员  
 电子邮箱: jxwang@jlu.edu.cn  
 联系电话: 13843082216  
 研究方向: 新能源车辆与装备研发/混合动力/CAE/工程机械

本信息更新时间为2012-09-01 11:44:47

#### 主讲课程、教学情况:

1. 主讲本科生课程《CAD/CAE/CAM2》、主讲硕士研究生课程《ANSYS概论》、《可靠性设计》、指导《工程机械构造》实习
2. 指导大学生创新实验计划
3. 指导大学生机械设计创新大赛

#### 个人经历(进修、留学):

1995-1999, 原吉林工业大学, 机械设计及自动化专业, 本科;  
 1999-2002年, 吉林大学, 机械设计及理论专业, 硕士;  
 2002-2006, 吉林大学, 机械设计及理论专业, 博士;  
 2009.9-2010.9 国家留学基金委资助, 美国密歇根州立大学, 博士后访问。

#### 荣誉称号、学术兼职、科研奖获:

吉林省机械工程学会青年工作委员会委员; 《矿山机械》杂志、IMCC2009、e-ENGDET2009等国际会议审稿人; 与多家知名工程机械企业保持着长期合作关系。被评为学院本科生教学先进个人1次、大学生科技创新(大学生创新试验计划)优秀指导教师1次, 优秀共产党员1次, 学院第二届、第三届青年教师教学竞赛三等奖和一等奖各1次。

#### 科研项目情况:

1. 多场耦合条件下混合动力汽车动力耦合器的设计理论与方法, 国家自然科学基金项目, 负责人;
2. 轮式工程车辆传动系载荷谱关键技术研究, 国家自然科学基金项目, 负责人;
3. 万米大陆科学钻探用钻机数字化样机, 国家公益性项目(国土资源部), 负责人;
4. 基于多场耦合的盘式制动器关键技术研究, 吉林省科委项目, 负责人;
5. 面向大型风力机的桨叶风速模型与气动响应谱研究, 教育部吉林大学基本科研业务费, 负责人;
6. 油页岩钻采装备数字化集成设计实验室-子平台, 负责人;
7. 工程车辆倾翻和落物安全性数字试验平台, 国家高技术研究发展计划(863计划)项目, 副组长;
8. 非公路车辆翻车安全技术研究, 国家自然科学基金项目, 第1参加人;
9. 高等学校博士点基金项目(20100061110014): 工程车辆主动防倾翻系统设计理论与控制技术, 第1参加人;
10. 绿色环保型生物秸秆中密度板关键技术研发, 国家科技支撑项目, 主要参加人;
11. 新能源汽车零部件数字化设计开发与CAE分析; 非公路车辆落物及滚翻保护结构(ROPS&FOPS)、车架、工作装置、驾驶室、车桥、液压缸等零部件的CAE分析与结构开发等企业合作项目多项。

#### 发表论文、著作情况:

发表SCI/EI检索论文40余篇; 出版编著著作1部-《工程车辆驾驶室设计及其安全技术》, 编译著作2部, 主编教材2部(第3作者), 参编3部; 申请专利23项, 部分专利已实施。

#### 部分论文:

- [1]. Jixin Wang, Zhenyu Wang, Chao Yang, Naixiang Wang, Xiangjun Yu. Optimization of the number of components in the mixed model using multi-criteria decision-making. Appl. Math. Modelling (2011), doi: 10.1016/j.apm.2011.11.053. (SCI检索杂志, 影响因子1.371)
- [2]. Jixin Wang, Ji Hu, Naixiang Wang. Multi-criteria decision-making method-based approach to determine a proper level for extrapolation of Rainflow matrix. Journal of Mechanical Engineering Science. 2011(11)225. doi: 10.1177/0954406211420212. (SCI检索杂志, 0.451)
- [3]. Jixin Wang, Yunlong Liang, Zhenyu Wang, Naixiang Wang, Mingyao Yao, and Yaofei Sun. Test and Compilation of Load Spectrum of Hydraulic Cylinder for Earthmoving Machinery. Advanced Science Letters. 2011, Vol 4, 2022-2026 (SCIE, 影响因子1.253)
- [4]. Global optimization of lateral performance for two-post ROPS based on the Kriging model. Strojnicki Vestnik/Journal of Mechanical Engineering and genetic algorithm, 2011, 57, 10 (SCI检索杂志, 影响因子0.466)
- [5]. Nonlinear Finite Element Analysis and Test of Lateral Loading for Two-post ROPS e-ENGDET2009, 7th International Conference on e-Engineering & Digital Enterprise Technology (会议推荐论文)
- [6]. Simulation Study of Temperature Field and Stress Field of Disc Brake Based on Direct Coupling Method. Materials Science Forum (会议推荐论文)
- [7]. ZL80G装载机倾翻保护结构侧向加载塑性极限特性, 吉林大学学报工学版2006.6;

院长信箱

书记信箱

学生工作信箱

[8]. 工程车辆ROPS动力学仿真与试验研究, 吉林大学学报工学版, 2009. 3

其他:

研究兴趣:

- 1 新能源汽车与车辆CAD/CAE; 车辆安全技术;
- 2 先进车辆动力传动系与结构件的载荷谱开发及其耐久性分析;
- 3 风力机、矿山机械、石油机械等重大装备的研发、CAE分析、寿命预测及其可靠性分析;
- 4 地壳深部新能源/资源探测与开发装备;
- 5 六足移运机器人。

通讯地址: 吉林省长春市人民大街5988号吉林大学机械科学与工程学院, 邮编-130025。

办公室: 吉林大学南岭校区机械馆304室。

Copyright©2004-2009 吉林大学机械科学与工程学院 All rights reserved. 信息管理

学院地址: 吉林省长春市人民大街5988号  
建议在1024×768分辨率下浏览本站

电话: +86-431-85095428  
访问统计(自2010年4月21日开始):