

2018年08月26日 星期日

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[学科建设](#)
[科研工作](#)
[党群工作](#)
[学生工作](#)
[院务公](#)



教授风采

人才引进信息

教授风采

师资简介

汽车工程系

机械设计系

机电工程系

测控工程系

材料工程系

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授风采](#)

郭克希教授

[2011-04-21]



郭克希, 女, 教授, 硕士研究生导师, 长沙理工大学机械设计系主任, 中国机械工程学会高级会员, 中国机械学会机械设计制造及自动化分会委员会委员, 湖南省机械工程学会常务理事、副主任委员, 湖南省工程图学会副理事长和参加省部级科研和教学改革项目多项。公开发表科研教研论文四十多篇, 其中被EI收录5篇, 美国CAI收录1篇, 国家级出版社出版专著和教材7本。曾被评审为湖南省青年骨干教师。多次获省校级优秀教学成果奖、省多媒体课件奖、省自科优秀论文奖、中国机械工程学会优秀论文奖等多项。并获省教育工会芙蓉百岗明星、华中电力奖教基金师、优秀教师和优质课奖等奖项。主要研究方向: 现代图学理论与应用、产品建模及仿真技术、CAD/CAE/CAM集成。

近五年主持参加的科研、教研教改课题有:

- (1) 主持《基于网络的汽车起重机协同设计系统研究》省自然科学基金课题2008~2010年
- (2) 参加《高机动性水下载运器新型矢量推进螺旋桨关键技术研究》863计划专题课题子课题2006~2010年
- (3) 参加《**剪叉式机构演变演化规律与设计理论研究**》国家自然科学基金项目, 2010~2012年
- (4) 主持《环保型压路机去除碾压附着料装置开发与应用》长沙市科技计划项目2010~2012年
- (5) 主持《城市公交车运行节能技术规范》湖南省标准化战略项目 2010~2012年
- (6) 主持《高速离心机磁轴承仿真系统研究》湖南省教育厅科研项目2004~2005年年 (7) 参加《基于三视图建》湖南省教育厅科学研究项目 2007~2008 年
- (8) 参加《一类基于改进算法的复合控制及其应用研究》省自然科学基金课题(项目编号04JJ6033) 2004~2006年
- (9) 主持《画法几何与工程制图》重点建设课程 省教育厅2003~2007年
- (10) 主持《画法几何与工程制图》精品建设课程 长沙理工大学2005~2008年
- (11) 主持“十一五”国家课题《一般工院校机械类大学生创新能力培养模式的研究与实践》2008~2010年
- (12) 主持《机械类大学生创新能力培养的研究与实践》长沙理工大学2007~2010年
- (13) 主持《以工程设计为主线的工程制图课程教学改革研究与实践》长沙理工大学2003~2006年

近期已发表出版的有代表性论文、著作和教材:

- (1) 郭克希, 李国志, 杨巍. 汽车起重机吊臂参数化设计系统研发. 工程图学报. 2010/Vol. 31 No. 6
- (2) Kexi Guo, Ying Huang, Hua Zong. Application Research on Collaborative Design of Engineering Machinery Design. The International Conference on Engineering Design and Optimization 2010 (ICEDO 2010)
- (3) 潘存云, 郭克希, 杨俊等. 水下矢量推进器的动力学分析研究. 机械设计与研究. 2010. Vol126(5)
- (4) 郭克希, 黄樱. 基于Matlab/Simulink的振荡压路机参数仿真. 东华大学学报. 2010年第36卷第4期.
- (5) 杨俊, 郭克希, 潘存云. 矢量推进器传动链的动力学仿真. 现代制造工程, 2010第6期
- (6) 郭克希, 杨俊, 饶显俊, 谭佩莲. 协同设计在工程机械设计中的应用. 装备制造技术. 2009年第7期
- (7) 郭克希, 谭佩莲, 唐进元. 基于人工神经网络的螺旋锥齿轮廓磨削加工表面粗糙度预测. 郑州大学学报(工学)第3期.
- (8) 郭克希, 谭佩莲, 杨俊. 一种基于TRIZ理论的协同设计系统. 东华大学学报. 2008年第34卷第3期.

- (9) 郭克希, 饶显俊. 离心机永磁轴承仿真系统自动化建模与实现. 东华大学学报. 2007年第33卷第3期. EI收录
- (10) 郭克希, 潘存云. 超高速离心机永磁轴承承载能力计算方法研究. 中国机械工程2004年9月
- (11) 郭克希, 潘存云. 永磁轴承极限转速的有限元分析. 机电一体化. 2004年3月
- (12) 郭克希, 潘存云. TSGJ1离心转子的有限元分析. 湖南大学学报. 2002年12月
- (13) 郭克希, 饶显俊. 基于Solidworks的磁力轴承库的建模. 机械. 2006. 10.
- (14) 郭克希, 荣见华, 李旭宇, 卢和铭. 机械类专业大学生创新能力培养研究与实践. 全国机械类课程报告论坛(2010) 2010. 12
- (15) 主编《机械制图》机械工业出版社2009. 8.
- (16) 主编《计算机工程绘图动画设计技巧与实例》清华大学出版社2001. 4.
- (17) 主编《AutoCAD 2005工程设计与绘图教程》高等教育出版社2006. 1.
- (18) 主编《机械设计基础》湖南大学出版社2009. 8.

近期的教学、学术研究表彰和奖励

- (1) “基于应用型人才培养的工程制图立体化教材创新研究与建设” 优秀教学成果三等奖 湖南省教育厅 主要名第二2006年10月
- (2) “《工程制图》立体化教材的研究及应用” 优秀教学成果一等奖 长沙理工大学 排名第一2006年7月
- (3) “《工程制图》课程教学内容和改革的研究与实践” 优秀教学成果一等奖 长沙理工大学 排名第一;
- (4) 课件《机械制图——轴测图》 第四届湖南省高校多媒体教育软件大奖赛一等奖 排名第二2004年10月
- (5) 课件《工程制图电子教材》获第一届湖南省高校多媒体教育软件大奖赛三等奖 排名第一) 2001年8月
- (6) “一般本科院校大学生科研创新能力培养的企. 学. 媒三维模式探索与实践” 优秀教学成果二等奖 长沙理工大学 第四2008年7月
- (7) “以工程设计为主线的《机械制图》课程创新教育模式” 优秀教学成果三等奖长沙理工大学 排名第一2001
- (8) 《The Microstructure Study on Hydrogen Embrittlement Susceptibility of 30CrMnSiA High Strength Steel》优秀论文奖 中国机械工程学会2001年11月
- (9) 《30CrMnSiA高强度钢氢脆的实验研究》湖南省第八届自然科学二等优秀学术论文2000年11月
- (10) 《Visual LISP开发三维圆柱螺旋线程序》湖南省第九届自然科学三等优秀学术论文2002年12月
- (11) 主编普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械设计基础》获中南地区大学出版社协会2005-2006年材, 湖南省优秀教材, 2009年5月

指导学生机械创新设计获奖

- (1) 获湖南省第二届机械创新设计大赛一等奖, 2006年, 获湖南省第三届机械创新设计大赛一等奖2项, 二等奖2008年, 获湖南省第四届机械创新设计大赛二等奖1项, 1三等奖1项, 2010年
- (2) 获湖南省“挑战杯”科技作品竞赛一等奖1项(2009年), 三等奖1项(2006年)
- (3) 获湖南省第三届大学生创新设计制造大赛一等奖1项、二等奖1项, 中南地区第三届大学生创新设计制造大赛、二等奖1项, 2007年
- (4) 指导学生设计作品获第二届全国大学生工程训练综合能力竞赛一等奖1项, 二等奖1项

上一篇: 龙春光教授 下一篇: 霍

长沙理工大学汽车与机械工程学院版权所有

长沙市(雨花区)万家丽南路960号 410114 技术支持: 云作坊