

南京航空航天大学

机电学院 CMEE



首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 学科建设 | 合作交流 | 科研工作 | 党群工作 | 教学工作 | 学生工作 | 招生就业 | 资源下载

副教授
教授
副教授
讲师



首页 师资队伍 副教授

返回

刘凯

(作者: 来源: 机电学院 访问量: 7588 发表时间: 2010-07-02)



姓名: 刘凯 性别: 男 职务:
职称: 副教授 博导/硕导: 硕导 办公室: 17-411

研究领域: 数控技术、机器人、机电一体化

电话: 13914708968

Email: liukai@nuaa.edu.cn

个人简历(学历、学术经历及社会兼职):

刘凯, 副教授, 2007年获南京航空航天大学机械电子工程专业博士学位, 同年留校工作, 中国航空学会会员。主要研究方向是仿生机器人、数控技术、机电一体化等。在国内外学术期刊发表学术论文30余篇, 其中SCI、EI收录的学术论文10余篇。获得授权的国家发明专利6项。

发表学术论文, 出版专著情况:

- [1] 刘凯, 马韬, 顾宝彤, 王扬威, 赵东标, 陆永华. A new method to predict force for pneumatic muscle actuators. *Advanced Robotics*, 2015, 29(17): 1127-1136.
- [2] 刘凯, 葛志尚, 许嘉琪, 顾宝彤, 王扬威, 赵东标. Kinematic Optimization of Bionic Shoulder Driven by Pneumatic Muscle Actuators Based on Particle Swarm Optimization. *Transactions of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics*, 2016, 33(3): 301-309.
- [3] 顾宝彤, 刘凯, 马韬. BP神经网络在气动人工肌肉拉力预测中的应用. *中国测试*, 2015, 41(12): 115-118.
- [4] 桑鹏飞, 刘凯, 赵东标. 熔融沉积成型中的原型翘曲变形分析. *机械设计与研究*, 2015, 31(3): 118-120.
- [5] 任杰青, 刘凯, 赵东标. 基于预估误差补偿的NURBS曲线插补算法. *机械科学与技术*, 2015, 34(8): 1201-1205.
- [6] 刘凯, 陆永华, 赵东标. 参数曲线自适应加速减速控制方法在弧齿锥齿轮数控加工中的应用. *机械工程学报*, 2009, 45(12): 198-204.
- [7] 刘凯, 赵东标, 黄浦建. 弧齿锥齿轮数控展成运动轨迹规划方法. *华南理工大学学报(自然科学版)*, 2007, 35(8): 32-37.
- [8] 刘凯, 赵东标, 陆永华. NURBS curve interpolator with adaptive acceleration-deceleration control. *Transactions of Nanjing university of aeronautics and astronautics*, 2008, 25(4): 241-247.

科研成果获奖及专利:

- [1] 刘凯, 顾宝彤, 王扬威, 赵东标, 陆永华. 机器人仿生腕关节及其结构优化方法. 2015.11, ZL201410067041.2
- [2] 刘凯, 马韬, 王扬威, 顾宝彤, 赵东标, 陆永华. 三自由度驱动器及驱动方法. 2015.11, ZL201410453614.5
- [3] 王扬威, 赵东标, 刘凯, 陆永华. 仿生机器人肘角及其运动方式. 2014.2, ZL201110428002.7
- [4] 陆永华, 赵东标, 刘凯. 球膜光学微纳力检测系统. 2011.5, ZL200910032088.4
- [5] 赵东标, 陆永华, 刘凯, 章永年, 陈盛. 活塞式高精度微位移传感器及其检测方法. 2011.11, ZL200910234013.4
- [6] 赵东标, 陆永华, 刘凯. 一种焊缝自动跟踪方法及装置. 2013.1, ZL201010159059.7

承担的科研项目情况:

近年来主持了国家自然科学基金项目1项, 江苏省自然科学基金项目1项; 参与研究国家自然科学基金项目2项, 航空基金项目1项, 江苏省自然科学基金项目2项, 国防预研课题2项等。

指导研究生情况:

指导硕士研究生13名, 毕业7名。

版权所有 © 南京航空航天大学机电学院 地址: 江苏南京御道街29号

电话: 025-84892551 传真: 025-84891501

E-mail: meexqhan@nuaa.edu.cn