



首页

科学研究

教学研究

获奖信息

招生信息

学生信息

我的相册

教师博客



刘云平

24

同专业硕导

个人信息

Personal information

教授 硕士生导师

性别: 男

所在单位: 自动化学院

学科: 机械工程

个人简介

首页 - 个人简介

个人简介

学习与工作经历:

受教育经历

2005/09 - 2009/05, 南京航空航天大学, 机电学院, 博士, 导师吴洪涛教授。

2002/09 - 2005/06, 山东理工大学, 机械学院, 硕士, 导师郭宗和教授。

1998/09 - 2002/06, 山东理工大学, 机械学院, 学士。

研究工作经历

2009/06 -至今, 南京信息工程大学, 信息与控制学院, 教师

2012/05-2012/12, 北京航空航天大学, 机器人研究所, 访问学者, 合作导师王田苗教授

2011/12 - 2012/03, 加拿大曼尼托巴大学, 机械工程学院, 访问学者, 合作导师Christine Qiong Wu教授

2010/3 - 2011/02, 中国气象局, 气象探测中心, 访问学者。

2016/11-2017/10, 加拿大瑞尔森大学, 访问学者

研究领域:

智能机器人, 仪器装备等

科研成果:



科研项目:

- 1, 航天飞行器与太空站多体系统动力学高效率建模方法与分析技术研究, 国防科工委“十一五”重点预研项目, 主研
- 2, 旋翼无人机快速抓取过程的动态稳定性与实时轨迹规划, 国家自然科学基金, 主持
- 3, 复杂大气扰动下的涵道式无人飞行器稳定性研究, 江苏省自然科学基金, 主持
- 4, 大气扰动下的涵道式无人飞行器非线性系统稳定性研究, 中国博士后基金, 主持
- 5, 海上浮式风力机系统动力学建模及稳定性研究, 江苏省高校自然科学基金, 主持
- 6, 涵道无人飞行器投放负载过程的运动稳定性研究, 国家自然科学基金, 主持
- 7, 面向卧床老人生活护理需求的服务机器人系统研制及应用验证, 北京市科委重点项目, 主研
- 8, “冰雪自动化业务观测方法研究”子课题“数据质量控制和方法研究”, 气象行业专项子课题, 主持
- 9, 阳江国际比对辅助遥感试验资料分析, 中国气象局气象探测中心新技术推广, 主持
- 10, 雪深自动化观测方法的研究, 江苏省信息处理重点实验室开放课题, 主持

论文:

- [1] Liu Yunping*, Wang Lipeng, Mei Ping, and Hu Kai. Stability Analysis of Bipedal Robots Using the Concept of Lyapunov Exponents[J]. Mathematical Problems in Engineering, Volume 2013
- [2] 刘云平*, 王立鹏, 梅平. 被动双足机器人动力学特性分析与仿真, 华中科技大学学报(自然科学版), 第41卷, 第12期, 69-72页, 2013
- [3] 刘云平*, 张俊, 张冰. 基于BLISS和PMA的多学科可靠性设计优化[J]. 航空学报, 第34卷, 第10期, 2013
- [4] 刘云平, 吴洪涛*. 基于伪速度的动力学建模方法, 华中科技大学学报(自然科学版), 第39卷, 第12期, 25-28页, 2011
- [5] 刘云平*, 顾和军, 吴洪涛. 空间操作臂的高效率动力学建模方法, 华中科技大学学报(自然科学版), 第39卷, 第6期, 75-78页, 2011
- [6] 刘云平, 吴洪涛*, 方喜峰. 移位算子及其对多体系统结构的描述, 南京航空航天大学学报(自然科学版), 第40卷, 第5期, 677-691页, 2008

- [7] 刘云平, 吴洪涛*.基于哈密顿方程的非完整约束控制系统分析及应用, 中国机械工程, 第22卷, 第4期, 479-483页, 2011
- [8] 刘云平, 吴洪涛*.基于旋量递推的自由漂浮树形机器人雅可比矩阵推导, 中国机械工程, 第21卷, 第11期, 1275-1347页, 2010
- [9] 刘云平*, 吴洪涛, 方喜峰. 基于惯量伪速度的机械多体系统高效率动力学建模, 机械科学与技术, 第29卷, 第1期, 109-112页, 2010
- [10]刘云平, 吴洪涛*, 方喜峰. 欧拉-庞卡莱方程在“和平号”太空站姿态恢复分析中的应用, 中国空间科学技术, 第28卷, 第4期, 25-31页, 2008

专利:

- 一种基于单片机的灯光调节器 ZL2013204022937 第1发明设计人
- 一种太阳能电池板自动跟踪装置 ZL201320314256.0 第1发明设计人
- 一种智能人体步态康复训练装置 ZL201320314228.9 第1发明设计人
- 一种测试人体运动加速度的测试仪 ZL 201320314632.6 第1发明设计人
- 一种智能化空调温控系统 ZL203258803U 第1发明设计人
- 一种基于GSM通信网络技术的空调远程温控系统 ZL201320294358.0 第1发明设计人
- 应用于锻造操作机的可拆卸多手指机械手 ZL201220531409.2 第1发明设计人
- 一种远程水位监测装置 ZL201220531419.6 第1发明设计人
- 基于激光传感器的自动测雪深装置 ZL201120228035.2 第1发明设计人
- 基于超声波传感器的自动测雪深装置 CN202141441U 第1发明设计人
- 一种水塔自动防结冰装置 CN202139642U 第1发明设计人
- 移动传感器网络通信链路自维护系统及其自维护方法 CN101801017A 第2发明设计人
- 并联式三维测风传感器 ZL200920048684.7 第1发明设计人

手机版