

教师名录

数字制造装备与技术国...

制造装备数字化国家工...

国家企业信息化支撑软...

国家数控系统工程技术...

流体动力控制工程系

机械电子信息工程系

机械设计与汽车工程系...

工艺装备及自动化系

工业及制造系统工程系...

仪器科学与技术系

工业设计系

曾理湛



姓名: 曾理湛
电话: 027-87559893
职称: 副教授
邮箱: zenglizhan@hust.edu.cn

个人基本情况

曾理湛 (Zheng Lizhan, Associate Professor), 华中科技大学数字制造装备与技术国家重点实验室副教授。1999 年至今在华中科技大学机械科学与工程学院任教, 从事机电系统动力学与控制等方面的研究工作。近年来作为学术骨干参加了国家973 项目、国家自然科学基金重点项目、863 项目、国家02科技重大专项课题等多项研究课题。在国内外重要学术期刊、国际会议发表学术论文20 余篇, 获授权发明专利十余项。

主要研究方向

机电系统动力学与控制

开设课程

本科生课程: 交流伺服运动控制系统
本科生课程: 计算机网络技术及应用
研究生课程: 机电系统动力学分析与控制

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

承担的科研项目:

国家自然科学基金重点项目: 纳米精度加工装备关键部件运动稳定性的基础研究, No. 51435006, 2015-2019
国家02 科技重大专项: 双工件台系统结构动力学分析与优化, No. 2009ZX02208-007, 2009-2014

代表性著作:

- [1]Zeng Lizhan, Chen Xuedong, Li Xiaoqing, Jiang Wei, Luo Xin. A Thrust Force Analysis Method for Permanent Magnet Linear Motor Using Schwarz-Christoffel Mapping and Considering Slotting Effect, End Effect, and Magnet Shape. IEEE Transactions on Magnetics, doi: 10.1109/TMAG.2015.2432151
- [2]Zeng Lizhan, Chen Xuedong, Luo Xin, Li Xiaoqing. A vector control method of LPMBDCM considering effects of PM flux linkage harmonic and cogging force. IEEE Transactions on Magnetics, 46(3): 954-959, 2010
- [3]Qian Junbin, Chen Xuedong, Chen Han, Zeng Lizhan. Magnetic Field Analysis of Lorentz Motors Using a Novel Segmented Magnetic Equivalent Circuit Method. Sensors, 13(2): 1664-1678, 2013
- [4]王玉凯, 曾理湛, 李小清, 王俊, 金建新. 力矩电机的弱磁控制策略. 微电机, 07:40-44, 2012
- [5]王俊, 李小清, 曾理湛, 王玉凯. 基于STM32 的大扭矩永磁同步电机控制系统设计. 微电机, 05:36-40, 2012
- [6]王仕博, 陈学东, 王君锋, 曾理湛, 李小清. 高性能洛仑兹电机驱动器的研究. 微电机, 45(6): 26-30, 2012
- [7]刘巍, 曾理湛, 李小清, 陈学东. 大推力永磁同步直线电机高抗扰控制系统设计. 微电机, 07:41-45, 2011

教师查询

姓名

所在单位 --请选择--

招生学科 --请选择--

S 搜索
SEARCH