

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

刘建群

文章来源：机电工程学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2015年10月25日



刘建群 LIUJIANQUAN 教授

所属学院：机电工程学院

导师类别：硕士生导师

科研方向：机电智能控制，数控技术，工业机器人

硕士生学院：机电工程学院

工学博士，教授，硕士生导师，广东省“千百十工程”校级培养对象。主要研究方向为机电智能控制、数控技术、工业机器人、嵌入式系统、CAD/CAM一体化等。主持和参加科研项目多项。主要承担控制工程、数控技术等课程的教学。目前已发表论文30余篇，已获发明专利1项，实用新型专利3项，软件著作权1项。

(限
300
字)

学 科学学位： 机械制造及其自动化 机械电子工程 机械工程

科 专业学位： 机械工程 工业工程

领
域

教 1992年于湖南大学获学士学位

育 1995年于湖南大学获硕士学位

背 1998年于华中科技大学获工学博士学位

景

工 2001年于广东佛山企业博士后工作站与华中科技大学博士后流动站出站

作 2006年于广东美的企业博士后工作站与广东工业大学博士后流动站出站

经 2002年至今在广东工业大学机电工程学院任教

历

主 广东省高等学校“千百十工程”校级培养对象

要

荣

誉

主 Liu Jianqun, Xu Dong, Wu Jirong, et al. Research on the velocity look-

ahead algorithm in the NC system. Advanced Materials Research, v 311-313, p 2379-2384, 2011.

论 Xu Dong, Liu Jianqun, Wu Jirong. Research on real-

time control of embedded NC system based on windows CE 5.0. 2010 International Conference on Mechanic Automation and Control, p 35-39, 2010.

Liu Jianqun, Wu Jirong, Xu Dong. Design of embedded numerical control platform for carton samplemaker. Advanced Materials Research, v 141, p 2234-2238, 2010.

叶少龙, 刘建群, 吴积荣, 等. PIC单片机在模具条码识别系统中的应用[J]. 广东工业大学学报, 2009, 26(2): 94-97.

刘建群, 刘绿山, 罗继合, 等. 基于ARM与DSP的切绘机运动控制平台的设计[J]. 机械设计与制造, 2008(2): 162-164.

刘建群, 王飞, 罗继合, 等. 基于μC/OS-II的切绘机数控系统设计与研究[J]. 机械设计与制造, 2008(4): 166-168.

刘建群, 刘绿山, 罗继合, 等. 嵌入式四轴运动控制器的设计[J]. 制造业自动化, 2008, 30(2): 51-53.

刘建群, 李仕勇, 余孝伟, 等. 基于数字图像的数控切绘机自动编程系统研究[J]. 制造业自动化, 2008, 30(1): 43-46.

刘建群, 李仕勇, 旷辉, 等. 改进的随机Hough变换在检测多圆中的应用[J]. 微计算机信息, 2007(28): 288-290.

刘建群, 旷辉, 丁少华. 基于视觉的表面贴装芯片引脚检测系统的研究[J]. 中国机械工程, 2007, 18(16): 1908-1912.

刘建群, 旷辉, 李仕勇, 等. 基于机器视觉的硬盘驱动架尾孔尺寸检测系统[J]. 机械科学与技术, 2007, 26(4): 463-467.

知 获发明专利1项, 实用新型专利3项, 软件著作权1项

识

产

权

科 广东省教育部产学研合作专项资金项目, 数控石材桥式切割机的关键技术研究及设备开发, 项目编

研 号: 2010A090200013

项 广东省科技计划项目, 纸箱打样机嵌入式数控系统的关键技术攻关和样机开发, 项目编号:

目 2009B010900053

主持横向项目多项

?

版权所有 © 2010 广东工业大学研究生院 master
本网站用IE6.0以上浏览器、1024*768及以上分辨率获最佳效果