

研究生导师简介模板

姓名：武洪恩	
系部：机制系	
职称：副教授	
联系方式：13969603895	
通讯地址：青岛经济技术开发区前湾港路 579 号 J8-409	
<p>个人简介：山东肥城人，2007 年 6 月，山东大学机械工程学院机械制造及其自动化专业毕业，获博士学位。1998/7 月山东科技大学矿业机械专业硕士毕业；1992/7 月山东科技大学矿业机械专业本科毕业。近年来科研主要研究方向与企业生产紧密相关，解决了企业实现自动化控制的瓶颈问题，为装备制造企业提质增效提供了技术支持。</p>	
<p>学术兼职：</p> <p>无</p>	
<p>研究领域：工控软件开发、数控技术，智能化制造，机器视觉技术，机器人控制技术以及机电一体化系统设计</p>	
<p>教学科研情况（项目）：</p> <ol style="list-style-type: none">1、先进制造重大关键技术及装备研究开发和应用（专项三）--基于 USB 总线的多轴运动控制器研究与应用,山东省科技厅科技计划专项.2、基于 STEP-NC 的智能化数控理论和关键技术研究.国家自然科学基金.3、基于 ETXexpress 标准的嵌入式数控平台研究与开发.山东省信息产	

业厅.

- 4、贴片机械手系统开发，企业项目
- 5、水质自动预警溯源控制系统，企业项目
- 6、袋装物料装车机器人控制系统设计与应用，企业项目
- 7、皮带扣自动折扣焊接一体化自动成型机，企业项目
- 8、巡检机器人开发，企业项目

学术成果（论文、专利、获奖等）：

- 1、武洪恩,倪良月,王凯,李红飞.基于 Hu 矩和递进 Hough 变换的 SOT 元件识别定位算法.组合机床与自动化加工技术,2019(8).
- 2、武洪恩,杨涛,宋洪亮,董洁.基于递进 Hough 变换的贴片元件轮廓角度检测.组合机床与自动化加工技术,2018(9).
- 3、**Wu Hongen**, Xiao Linjing, Wang Baoren, Li Guili, Li Peng. Digital platform design for Magnetically suspended Bearings equipped for wind turbine based on DSP28335+FPGA. Proceedings of 2010 IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2010, July15-17,2010, Qingdao,China. pp 283-287
- 4、**Wu Hong'en**, Li Guili, Shi Daguang, Zhang Chengrui. Fuzzy logic thermal error compensation for computer numerical control noncircular turning system. 9th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, 2006, ICARCV '06, December 5-8,2006, Singapore, Singapore, pp1612-1216
- 5、**武洪恩**,张承瑞,李桂莉,王宝仁.基于 Windows 2000 的非圆截面车削数控系统 (EI:20070910461647). 中国机械工程,vol17,2006(24,pp 2582-2585).
- 6、**Wu Hongen**, Li Guili, Shi Daguang, Zhang Chengrui. Realization of CNC system on middle-convex and varying oval piston machining. Advanced Design and Manufacture to Gain a Competitive Edge: New Manufacturing Techniques and their Role in Improving Enterprise Performance, pp531-540, 2008
- 7、**Wu Hongen**, Zhang Chengrui, Li Guili, Wang Baoren. Windows and fieldbus based software computer numerical control system. Journal of Wuhan University of Technology, v28, nSUPPL.1,

pp1148-1152, November 2006.

8、**武洪恩**,张承瑞,胡天亮.非圆数控车削基于 DSP 的直线电动机控制器设计.制造技术与机床, 2007(03)

9、**武洪恩**; 张承瑞; 胡天亮;基于现场总线的软件化开放式 CNC 体系结构. 山东大学学报(工学版),2007(02)

10、**武洪恩**,张承瑞,胡天亮,王宝仁.运动控制高速实时串行总线研究.计算机工程与应用, 2007,(09)

荣誉称号: