



工业工程系

▶ 两院院士

▶ 长江学者

▶ 杰出青年基金

▶ 千人计划

▶ 国家名师

▶ 优秀人才

▶ 师资队伍


▶ 资源下载

◆ 当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[师资队伍](#)>>[副教授 \(高级工程师\)](#)>>[工业工程系](#)>>正文

卢健康

2012-04-28 14:48

基本信息

姓名	卢健康	出生年月	1956年7月	
学历/学位	本科/硕士			
专业技术职务	副教授			
联系电话	13759927086			
E-mail	jklu@nwpu.edu.cn			

主要研究方向及内容

- 1) 机电控制与自动化方向: 主要内容为运动控制系统的建模、仿真与优化设计, 新型机电能量转换器件及其应用, 尤其是无轴承电动机与横向磁场电机及其应用。
- 2) 电力电子理论与新技术方向: 主要内容为新型运动控制系统的控制策略与新型变频系统的控制技术与高性能PWM整流器。
- 3) 电工电子理论方向: 工程电磁场的高精度快速算法研究。

公开发表论文 (代表作)

- 1、单相PWM整流器电压环的优化设计与仿真. 系统仿真技术, 2010, (4)
- 2、双闭环调速系统设计方法的改进及其仿真. 系统仿真技术, 2010, (1)
- 3、一种新型电机自动控制系统调节器——典型III型系统及其优化设计. 机床与液压, 2006, (11);
- 4、基于DCT的线性定常系统高精度仿真算法, 系统仿真学报, 2005, (1)
- 5、三种平板式横向磁场永磁电机的电磁场有限元分析对比与实验研究, 机械科学与技术, 2009, (9)
- 6、Polynomial multi-point fast evaluation algorithm with fixed sampling interval, The SCET 2012 conference, 2012, (3)

获奖情况、荣誉称号、社会兼职等

- (1) 2005年9月获国家级教学成果二等奖 本人排名第三
 - (2) 2005年4月获省级教学成果特等奖 本人排名第三
 - (3) 2001年2月获省级教学成果二等奖 本人排名第三
- 2007年8月史仪凯主编《电工学 (I、II、III册)》系列教材获省级优秀教材二等奖, 本人为第III册副主编并参编II、III册;
- (4) 2011年11月史仪凯主编《电工电子技术》教材获省级优秀教材一等奖, 本人参编。
 - (5) 2005年和2009年本人分别获校级奖教金。

【关闭窗口】