

# 个人简历

## 基本信息

姓名 刘俊秀  
性别 男  
出生日期 1984-10-13  
政治面貌 中共党员  
最高学历 硕士研究生  
毕业院校 广东工业大学  
移动电话 15920389906  
邮箱主页 [junxiu6@gmail.com](mailto:junxiu6@gmail.com) | <http://sites.google.com/site/junxiu6/>



## 教育背景

- 2007-2010 广东工业大学，信息工程学院 广东广州  
信号与信息处理专业硕士，2010年6月毕业  
• 学分基点：90.2/100, 3.61/4  
• 年级排名：前 5%
- 2003-2007 湖南理工学院，物理与电子信息系 湖南岳阳  
电子信息工程专业本科  
• 学分基点：81.2/100, 3.23/4  
• 年级排名：前 5%

## 项目经验

编程语言 C, C++, UNIX shell scripts, HDL  
系统平台 Windows XP, Red hat Linux 9.0

- 2007 至今 **嵌入式图像处理分析系统**  
本系统是一套金相检测分析的系统。使用 X2CVP30 FPGA 内部 PowerPC 405 作为主处理器，Linux 2.6 为操作系统，QT 2.3.2 和 OpenCV 作为 GUI 及视觉算法库。  
通过 Xilinx 提供的 EDK 工具，构建基于 PowerPC 405、用户自定义 IP 核，并且通过 PLB，OPB 总线进行连接的嵌入式单芯片系统。因为其优秀的任务调度机制，使用了 Linux 2.6 操作系统。并且应用程序较大，处理数据较多，因此外部扩展了 DDR256M 内存。使用 QT 绘制优秀的人机界面，OpenCV 库提供通用的图像处理算法库。虽然 PowerPC 405 主处理器可以达到 400MIPS，但是与 PC 机相比还是过于缓慢，所以正在尽力增加关键运算的协处理器，以达到使用硬件的并行处理代替软件的顺序执行来实现算法加速的目的。  
目前，基本的硬件、软件平台已经架设完成。
- 2008-2010 **包装印刷机械嵌入式数字控制系统**  
本项目为 2009 年度广州市科技计划项目，以嵌入式控制为主要内容，开发嵌入式软件系统的 FPGA 可重编程控制系统，实现高效运转，进行控制设备的设计质量跟踪，建立和完善检测和质量保证体系，进行产业化建设，实现高效、高速、高精度纸箱印刷开槽模切成套设备控制系统的批量生产。  
本人负责 CAN 总线检测节点设计。  
本项目已申请 1 项发明性专利，5 项实用新型专利（其中 1 项待批）。

## 工作经验

- 2008 至今 **www.eefocus.com**  
校园大使  
• 面向全校师生，通过科技宣讲、培训等方式，宣传电子专业新的技术、新的平台和开发工具
- 2007.2-2007.9 北京金奔腾汽车科技有限公司 北京

### 研发工程师

金奔腾是成立于1999年的提供汽车故障检修仪产品与服务的高新科技公司

- 负责设计奔驰汽车模拟 ECU 程序，解码器与汽车 ECU 之间的通信协议；
- 平台是 8 位单片机，因为体积以及实时性要求，使用汇编语言。

2006-2007

岳阳科技职业技术学校

湖南岳阳

物理教师

- 任教 2 年级物理课程及电子实验

### 资格认证

---

汉语 普通话二级甲等

英语 CET 6

计算机 湖南省计算机应用水平二级 C 语言

全国计算机等级考试三级网络技术

全国计算机技术与软件专业技术资格证书信息处理技术员（成绩湖南省前 5 名，全国前 50 名）

### 奖励荣誉

---

2008 广东工业大学优秀党员

5 人/64 人

2008 博创杯全国大学生嵌入式设计大赛三等奖（指导教师）

2007 湖南省优秀毕业生

12 人/18,994 人

2006 湖南省三好学生

24 人/18,994 人

2005 湖南理工学院感动校园优秀青年

8 人/18,994 人

2005 国家助学金

36 人/18,994 人

2004 国家奖学金

24 人/18,994 人

2004 湖南理工学院三好学生

2004 三辉奖学金

2003 湖南理工学院一等奖学金

### 发表论文

---

- 刘俊秀, 吴黎明(导师), 邓耀华. “基于 FPGA 的嵌入式远程数据采集系统设计”, 仪器仪表学报, vol. 30, No.6, pp. 316-318, 2009(6)增刊.
- 吴黎明(导师), 刘俊秀, 代敏. “Single Chip Fuzzy Control System Based on Mixed-Signal FPGA”, 2009 International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics, China Hangzhou. [EI 收录]
- 吴黎明(导师), 刘俊秀, 张吉, 罗玉玲. “The Intelligent Reconfigurable Measuring Node Based on Wireless Access Network”, 2009 International Conference on Computational Intelligence and Security, China Beijing. [EI 收录]
- 吴黎明(导师), 刘俊秀, 罗玉玲. “The Implementation and Evaluation of Hardware/Software Co-design Method for Fast Image Processing based on FPGA”, 2009 International Conference on Computer Science and Software Engineering, China Wuhan. [EI 收录]
- 吴黎明(导师), 刘俊秀, 罗玉玲. “The Design of Co-processor for The Image Processing Single Chip System”, 2009 International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology, Korea Seoul. [EI 收录]