

一、基本信息

姓名：江世明
职称：电子与通信工程专业副教授/电气工程高级工程师
专业：电气工程及其自动化
学位：学士
单位：信息工程学院
研究领域：嵌入式应用研究
邮箱：75363430@qq.com
地址：信息工程学院电子工程实践心



二、教育背景

1984.09-1988.06：湖南科技大学工业电气自动化专业。
2008-2012：获得英国 PAEE（电子系统设计工程师资格）。
2016.08：中国科学院北京分院机器人高级研修班(证书编号：Bjbce0020160024)。
2019.08.28：广州粤嵌通信科技股份有限公司举办的边缘计算与人工智能开发培训。
2021.05.29-5.30：上海睿赛德电子科技有限公司 RT-Thread 物联网操作系统师资培训(证书编号：RTC20215070)

三、工作经历

1988年07月-1999.12：在邵阳煤矿机器厂，先后在共青团、开发办、研究所、厂办工作。担任厂团委书记、设计室主任、研究所所长、邵阳煤矿机器有限责任公司副总经理等职。参与国家九五重点科技攻关项目（EBZ-55半煤岩掘进机研制）、湖南省重点开发项目(LTJ螺旋滚筒式成套洗煤设备研制)的研究。主持开发36个产品。
2000年-至今：在邵阳学院，从事教学、实验室管理及科研工作，主讲《单片机原理及应用》《嵌入式控制技术》《PLC控制技术》《EDA技术》等课程。担任《单片机原理及应用》《嵌入式控制技术》课程负责人，逐步形成了嵌入式应用特长。担任省级示范电子工程实践中心主任和省级电子类人才创新创业教育中心主任。

三、学术兼职

中国嵌入式学会高级会员。
英国 Lab Center Electronics 公司专家组成员。
湖南省邵阳市机器人教育协会副理事长。
邵阳市专家服务组成员。
邵阳市畅想机器人教育技术总监。
湖南小快智造电子科技有限公司技术委员会负责人。

四、研究领域

- 1、电气控制类产品开发。
- 2、嵌入式应用开发。

五、科研项目

[1]国家九五重点开发项目“EBZ-55半煤岩掘进机研制”,中地煤[1988]。
[2]险情自动拨号系统研究(湘教财字[2004]14号02C432)。
[3]生物质炉灶控制器的研究(XAI20140306),湖南省湘西南重点实验室。
[4]安全用电技术研发和应用(2020GK4061),2020年度湖南省高新技术产业科技创新引领计划(科技攻关类)项目(校企协同)。

[5]基于 Scratch 图形编程的教育机器人研制(2021GK5055)湖南省科学技术厅 湖南省财政厅关于发布湖南省企业科技特派员计划(2021-2022 年)项目。

六、学术成果

1、论文(代表性论文)

[1] Jiang Shi Ming, Research on an Underground Electricity Cable Path Detection System, ICICTA 500-504, 2014 年 (EI 收录)

[2]江世明, 曾喆昭等. 互联电力系统混沌控制的新型滑模控制方法. 控制工程 . 2017-05-20。

[3]江世明, 唐杰. 基于一致性算法的微电网谐波功率均分控制方法. 电力系统及其自动化学报.

[4] Shiming Jiang, Ping Wu, Xuhong Peng, Yibo Tang . Research on Generation Scheduling Mechanism of Interconnected Power System Based on Runoff Forecast. Frontiers in Energy Research. 2022-07-11.

2、标准

地方标准《电能过滤器通用技术规范》(DB43/T1878-2020) 的主要起草人。

3、专利

[1]一种限制酒后驾车装置(ZL2013 2 0055485.5). 第一专利权人

[2]模块化单片机实验装置(ZL2013 2 0055511.4). 第一专利权人

[3]太阳光追踪系统 V1.0(软著登记第 7484468 号). 第二专利权人

4、教材(主编 6 部, 其中国家十一.五规划教材 1 部)

[1] 刘湘涛, 江世明. 单片机原理与应用. 2006 年 6 月. 电子工业出版社.

[2] 江世明. 基于 Proteus 的单片机应用技术. 2009 年 6 月. 电子工业出版社.

[3] 江世明, 黄同成. 单片机原理及应用. 2010 年 12 月. 中国铁道出版社.

[4] 江世明, 黄同成. 单片机原理及应用实验教程. 2010 年 12 月. 中国铁道出版社.

[5] 江世明. 单片机原理及应用(基于 PRTORUES 的单片机应用系统设计与仿真). 2013 年 12 月. 上海交通大学出版社.

[6] 江世明, 许建明, 李冬英. 单片机原理及应用(基于汇编、C51 编程+PRTORUES 仿真). 2018 年 8 月. 水利水电出版社.

[7] 周继明, 江世明. 传感器技术与应用. 中南大学出版社. 2009. 5(国家十一.五规划教材)。

七、奖励与荣誉

[1]2009 年全国电子应用型人才优秀指导老师。

[2]2012 年度湖南省普通高等学校优秀实验(实训)教师。

[3]2012 年获湖南省教学成果三等奖。

[4]2018 年获邵阳学院第四届教学标兵。

[5]2021 年“思考乐. 师德师风道德模范”。