

## 一、 简历

姓 名：单江东

性 别：男

出生年月：1973.11

职务、职称：副教授/硕士生导师

## 学习经历

1996年吉林大学电子信息科学与技术专业理学学士

2004年吉林大学电子与通信工程专业工学硕士

2008年吉林大学电路与系统专业工学博士

## 工作经历

2001年-2009年：吉林大学电子科学与工程学院讲师

2009年至今：吉林大学电子科学与工程学院副教授



## 二、 研究方向：电磁场与微波技术

开展计算电磁学与电磁兼容（EMC）技术的科研工作。计算电磁学是以电磁场理论为基础、以高性能计算技术为工具和手段、运用计算数学提供的各种方法、解决复杂的电磁场理论和工程问题；电磁兼容（EMC）包括电磁干扰（EMI）及电磁耐受性（EMS）两部分，EMI为设备本身在执行应有功能的过程中所产生不利于其它系统的电磁噪声；EMS为设备在执行应有功能的过程中不受周围电磁环境影响的能力。

## 三、 承担科研项目情况

主持校级及横向科研项目3项，参加国家自然科学基金、省部级等科研项目10项。发表相关学术论文20余篇，其中SCI及EI检索8篇。获国家发明专利6项，其中第一发明人2项。

## 四、 代表性工作及获奖情况

1. 大功率激光二极管驱动器，吉林省科学技术发明奖三等奖。
2. 电子信息科学基础实验中心建设与管理的改革，吉林大学教学成果一等奖。
3. 校电工电子实验中心建设与管理模式的改革，吉林大学教学成果二等奖。

## 主要学术成果：

- [1] 发明专利：单江东，田小建，汝玉星，吴戈，精密恒温控制实验箱，专利号：ZL200710055913.3.
- [2] 发明专利：单江东，田小建，邓军，汝玉星，大功率激光二极管驱动器，专利号：ZL200710056012.6.
- [3] Optimal design of the T-knot “knot reactance” effect in 3-dB microstrip hybrid ring, The Journal of China Universities of Posts and Telecommunications, Volume17, Supplement, July 2010.
- [4] Research and design of the protection circuits in LD controller, Journal of China Universities of Posts and Telecommunications, December 2006, p73-76.
- [5] 广义同步延迟混沌系统的实验研究，物理学报，2010年4月，59（4）：2281-2208.
- [6] Design of an Ultra-Short Generator, Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, 2009, WiCom' 09 5th International, 24-26 Sept. 2009 Page (s):1-3.

## 五、 讲授课程

1. 为本科生主讲：通信原理、在系统编程技术与应用
2. 为硕士研究生主讲：MATLAB与通信系统仿真、计算电磁学与微波系统仿真、EDA技术与应用

## 六、 报考要求

硕士生：本科为电子信息、电子工程、自动化和物理学等相关专业。有强烈的求知欲望，能耐得住寂寞，坐得住板凳。具有较好的计算机编程和科技英文写作能力，熟悉微波及电磁场方面的基本理论。

## 七、 联系方式

办公室：唐敖庆楼D332

电话：85168463-8329

EMAIL: shanjd@jlu.edu.cn