

2018年8月12日 星期日

站内搜索:

搜索

[首页](#) | [学院概况](#) | [新闻公告](#) | [师资队伍](#) | [本科生培养](#) | [研究生培养](#) | [科学研究](#) | [交流合作](#) | [党建园地](#) | [学生天地](#) | [招聘招生](#) | [下载中心](#) | [院长信箱](#)


当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[师资力量](#)>>[电子工程系](#)>>[A轨](#)>>[正高职称](#)>>正文

郭陈江

2012-04-24 13:36

基本信息

姓 名: 郭陈江

职称、职务: 教授, 博士生导师

学 科: 电磁场与微波技术

通信地址: 西安市西北工业大学长安校区电子信息学院

邮 编: 710129

联系电话: 13186055153

传 真: 029-88431206

E-mail: cjguo@nwpu.edu.cn

研究方向: 电磁理论、天线理论与设计、微波电路设计、电磁兼容

教育背景:

1984年获西北工业大学电子工程专业学士学位

1987年获西北工业大学电磁场与微波技术专业硕士学位

2007年获西北工业大学电路与系统学科博士学位。

工作经历: 1987年4月至今在西北工业大学电子信息学院从教。

开设课程: 微波电子线路(本科)

微波有源电路(研究生)

电磁兼容原理(研究生)

科研工作: 长期从事电磁场与微波技术方向的科研工作, 承担过包括863、973、自然科学基金、国防科技预研基金、航空基金和其他科研课题40余项, 主要研究方向为电磁理论与计算、天线与天线罩理论与设计, 微波电路与微波系统, 电磁散射与电磁兼容等, 曾获得省部级科技进步二等奖、三等奖四项, 发表学术论文140余篇。

主要论著及代表性论文

[1] Simulations and analysis with FDTD method for aperture coupling properties in shielding cavity, 2009 4th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, ICIEA 2009, p 1753-1756, 2009, May 25- 27, 2009 Xi'an, China

[2] Axial-mode elliptical helical antenna with variable pitch angle, IET electronics letters, No. 19, 2008, EI: 083811567154, SCI: 000259155000001

[3] Multi-component target detecting of SAR based on improved WVD-HT for frequency-modulation jamming, 2008 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology Proceedings, April 21 - 24, 2008, Nanjing, China, EI: 083711539919

[4] On the Behavior of Conformal Sierpinski Fractal Microstrip Antenna, 2008 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology Proceedings, April 21 - 24, 2008, Nanjing, China, EI: 083711539800



- [5] Array of curl antennas excited by helix wires, 2007 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology, April 19-22, 2007, Guilin, China, EI: 074010849400
- [6] Computer-aided design of octo-filar helix antennas with fixed arm length, 2007 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology, April 19-22, 2007, Guilin, China, EI: 074010846434
- [7] Simulation of monifilar Archimedean conical spiral antennas, 2008 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology Proceedings, ICMMT, April 21 - 24, 2008, Nanjing, China, EI: 083711539790
- [8] 唯相位方法实现方向图可重构阵列天线, 现代雷达, 2008年07期
- [9] 基于循环差集与模拟退火法的阵列综合, 电波科学学报, 2007年06期, EI: 080711099900
- [10] 分布计算在机载天线辐射特性仿真分析中的应用, 系统仿真学报, 2007年24期, EI: 080311033821
- [11] 海面多平台多传感器坐标转换精度分析, 传感技术学报, 2004年02期, EI: 05239142466
- [12] 一种特殊波束的8mm波导缝隙阵列天线, 电波科学学报, 2004年02期
- [13] 合成孔径雷达成像三维地形目标模拟方法, 系统仿真学报, 2005年10期, EI: 05459460447
- [14] 建筑物的SAR回波信号模拟方法, 系统仿真学报, 2006年7期, EI: 063010029487
- [15] 应用遗传算法的电大尺寸载体附近天线阵方向图综合, 应用科学学报, 2009年4期
- [16] 分布式计算在天线阵方向图综合中的应用, 系统仿真学报, 2010年1期

获奖情况

- 1、1993年获部级科技进步三等奖
- 2、1998年获陕西省国防科技进步二等奖
- 3、1998年获陕西省教委科技进步三等奖
- 4、1999年获部级科技进步三等奖
- 5、1999年获跨世纪教学带头人
- 6、2006年被评为西北工业大学本科教学最满意教师
- 7、2007年负责的课程“电磁场与电磁波”获陕西省精品课程
- 8、2007年被评为西北工业大学“翱翔名师”
- 9、2007年获校优秀教学成果二等奖
- 10、2010年获校优秀教学成果一等奖

社会兼职

1. 中国电子学会高级会员
2. 天线学会委员

[【关闭窗口】](#)

通讯地址: 陕西省西安市友谊西路127号西北工业大学电子信息学院 邮编: 710072; 联系电话: 029-8843-1206 办公地址: 西北工业大学长安校区
版权所有: 西北工业大学电子信息学院; 技术支持: 西安博达软件有限公司