



副教授

- 师资概况
- 两院院士
- 千人计划
- 长江学者
- 国家杰青
- 教授
- 副教授
- 讲师及其他
- 人才招聘

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授

梁飞

更新时间: 2013-03-20 作者: 该文章已被浏览314次

姓名: 梁飞

职称: 副教授

研究所(实验室): 微波陶瓷与器件

职务:

学习与工作经历:

- 1993.9-1997.6 武汉理工大学材料学院 本科
- 1997.9-2000.6 武汉理工大学材料学院 硕士
- 2002.9-2007.11 华中科技大学微电子学与固体电子学 博士
- 2005.11-2006.11 英国曼彻斯特大学电子工程学院微波与毫米波设计中心 访问学者
- 2000.7-至今 就职于华中科技大学光学与电子信息学院 助教, 讲师, 副教授

研究方向、领域:

微波及毫米波器件与电路设计、应用开发, 新型电磁材料与器件研制

主要成果:

[1] Fei Liang, B Luo, W.Lu and X.Wang, A compact dual band filter with close passbands using asymmetric $\lambda/4$ resonator pairs shared via-hole ground, Journal of electromagnet waves and application, Vol.25, pp:1289-1296, Apr.2011 (Sci)

[2]Fei Liang, Bin Luo and Wenzhong Lu, Novel triple bandpass microstrip filter with flexible passband assignment, Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 53, No.9, PP:2064-2066, Sep 2011, (Sci)

[3]Liang Fei, Gan Hongwen, Wang Zhiyong, Lu Wenzhong. Novel Compact Triple-bandpass Filter Using $\lambda/4$ Resonator Pairs with Common Via Ground. Piers 2012 in Kuala Lumpur, March 2012

[4]Fei Liang, Zhipeng Wu, Wenzhong Lu, Dongxiang Zhou, A Novel Four-stages

Double-layered Dielectric Waveguide Bandpass Filter in LTCC, Microwave

Optical Technology Letters, Vol.49, No. 8, pp:1837-1840, August 2007(Sci)

[5] Fei Liang, Wenzhong Lu, Dongxiang Zhou, Xianghong Wang Effect of Additive SrWO_4 on Microwave Dielectric Properties of $\text{SrTiO}_3\text{-Sr}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$

Ceramics. Journal of Electroceramics, Vol.21, pp: 431-434 ,Dec 2008(Sci)

[6] Liang Fei , Lu Wenzhong, Wu Zhipeng, Wang Xiaochuan, A Microwave Ceramic Band-pass Filter For Mobile Communications With New Coupling Structure, Wuhan University Journal of Natural Sciences, Vol.14 No.1, pp:43-46, Jan.2009 (Ei)

[7] Fei Liang, Dongxiang Zhou, Wenzhong Lv, Shuping Gong, The Printing and Firing Process of Al Paste in PTC Ohmic Contact Electrodes, Journal of Wuhan University of Technology-Mater.Sci.Ed, Vol.19, No.3, pp:26-28, Sep.2004(Sci)

[8]梁飞, 罗斌, 吕文中。通带耦合特性独立可调的双频微带滤波器设计。微波学报, Vol.27, No.1, pp:52~55, Feb, 2011

[9]梁飞, 吴志鹏, 吕文中, 周东祥。一种新型多层波导带通滤波器的研究。微波学报, Vol.23, No.5, Oct, pp:29-32, Oct, 2007

[10]梁飞, 吕文中, 周雁翎, 王晓川。阻抗匹配器级数对铁电体移相器匹配性能的影响。现代雷达, Vol.33, No.2, pp:55-57, Feb, 2011

专利:

专利申请人: 梁飞, 王志勇, 甘洪文, 吕文中。专利名称: 一种高Q值中介电常数的微波介质陶瓷及其制备方法。专利申请号: 201210042603.91、

专利申请人: 梁飞, 朱建华, 吕文中, 汪小红, 雷文。专利名称: 一种超低介电常数微波介质陶瓷材料及其制备方法。申请号:200710051796.3

3、专利申请人: 吕文中, 梁飞, 汪小红。专利名称: 一种新型微波介质陶瓷及制备方法。授权号:ZL 2003 1 0111269.9

4、专利申请人: 吕文中, 范桂芬, 汪小红, 梁飞。专利名称: 一种钛酸铋钠基无铅压电陶瓷。发明专利号: ZL200610019081.5。

5、专利申请人: 吕文中, 雷文, 朱建华, 梁飞。专利名称: 一种用于导弹和飞行器的低介电常数微波陶瓷材料。专利申请号: 200710081341.6。

主持与参与的主要科研项目:

1、主持2006年度国防科工委民口配套研制项目“高性能微波陶瓷复合材料研制”;

2、主持2008年度湖北省自然科学基金项目“叠层波导陶瓷滤波器耦合机理分析及其性能综合设计”;

3、主持2010年度航天基金项目“GPS和北斗卫星导航定位系统用双频多层微波陶瓷滤波器的研究”;

4、主持2010年度华中科技大学自主创新基金项目“高品质因数TM模介质滤波器的研制”;

5、主持2011年度烽火科技集团武汉虹信通信技术有限责任公司合作项目“通信基站用高

Q值微波介质材料和介质滤波器关键技术研究”；

6、参与2007年度国防科工局××基础科研重大项目“××特种微波介质天线研制与开