

联系方式

- ▶ 地址: 厦门大学嘉庚四号楼
- ▶ 电话: 0592-2186393
- ▶ 传真: 0592-2186393
- ▶ 邮编: 361005
- ▶ Email: esci@xmu.edu.cn

研究机构

- ▶ 福建省等离子体与磁共振研究重点实验室
- ▶ 福建省半导体照明工程技术研究中心
- ▶ 厦门大学电磁声学研究院
- ▶ 厦大磁共振与医学成像研究中心

友情链接

- ▶ 厦门大学
- ▶ 厦门大学物理与机电工程学院
- ▶ 厦门大学物理学系
- ▶ 厦门大学机电工程系
- ▶ 厦门大学航空系

肖芬

[返回师资力量](#)

个人简介:

肖芬, 女, 教授, 1975年毕业于福州大学物理无线电工程系, 分配到厦门大学物理系任教至今, 长期从事微波技术和电子技术的教学及科研工作。主讲研究生课程《微波理论与应用》、《微波非电量电测》; 曾主讲及指导研究生及本科生课程《核磁共振原理》、《模拟电子技术》、《微波测量》、《微波实验》、《模拟电子实验》, 指导和培养了20多名研究生。近年来, 承担863课题(2001AA325100)中新型微波介质陶瓷材料的检测及元器件设计, 主持8项省自然科学基金及横向科研项目, 申报专利18项, 现已授权发明专利7项及实用新型9项。在国内外学术刊物发表论文40余篇, 其中20余篇被SCI、EI、ISTP收录。曾在2001年为本系微波实验室主持研制了2001型微波标量网络分析仪15台, 2006年为集美大学电磁场实验室主持研制了2006型微波标量网络分析仪20台, 2009年为重庆二十六研究所主持研制了微波陶瓷材料介电常数的快速检测夹具。现为中国电子学会高级会员, 厦门市物理学会理事及电子学会副秘书长。

科研项目

- ▶ 1. 2009-2010, 微波陶瓷材料介电常数的快速检测夹具, 重庆二十六研究所横向课题
- ▶ 2. 2008-2009, 柔性解冻板, 美的集团横向课题K81085
- ▶ 3. 2005-2006, 微波标量网络分析仪研制, 集美大学横向课题 K81066
- ▶ 4. 2005-2011, 电离层检测, 中科院横向课题K81061
- ▶ 5. 2008-2010, 微波陶瓷元器件制作的精细微调技术, 省自然科学基金2008J0031
- ▶ 6. 2006-2008, 微波陶瓷材料温度系数的快速检测, 校创新基金70009
- ▶ 7. 2006-2008, 微波陶瓷材料快速检测的理论研究, 省自然科学基金2006J0242
- ▶ 8. 2002-2005, 新型微波介质陶瓷材料及元器件研制, 863课题2001AA325100 (承担材料检测及元器件设计)

代表性论文

- ▶ 1. 肖芬 等, 有孔圆柱介质谐振频率的自动测试方法, 固体电子学研究进展, 2010, 30, 98-101.
- ▶ 2. 肖芬 等, 微波炉快速解冻板的研制, 材料导报, 2009, 23, 55-58.
- ▶ 3. 肖芬 等, 微波陶瓷介质谐振器优选组合检测法, 仪器仪表学报, 2008, 29, 295-298.
- ▶ 4. Xiao F, Xiong ZX, Automatic Multimode Measurement for Microwave Ceramic Materials, Key Engineering Materials, 2008, 368-372(Part1), 195-197.
- ▶ 5. 肖芬 等, 微波介质谐振器温度系数的快速检测系统, 固体电子学研究进展, 2007.10.
- ▶ 6. 肖芬 等, 一种求解微波介质谐振器复介电常数的方法, 固体电子学研究进展, 2007, 27, 226-229.
- ▶ 7. 肖芬 等, 微波陶瓷材料的自动校准测量, 稀有金属材料与工程, 2007.08.
- ▶ 8. 肖芬 等, 微波自动测量系统硬件研制, 仪器仪表学报, 2006, 27, 1469-1471.

- ▶ 9. Xiao F, Xiong ZX. Two Methods for the Measurement of Complex Permittivity of Microwave Dielectric Ceramics, Key Engineering Materials, 2005, 280-283(1), 61-64.

著作

- ▶ 暂无

专利和软件著作权

- ▶ 1. 微波自动测量装置, 发明专利号: ZL02147659.4, 授权时间: 2005, 第一发明人.
- ▶ 2. 微波陶瓷元器件检测夹具与装置及其检测方法, 发明专利号: ZL2006101417563, 授权时间: 2008.6, 第一发明人.
- ▶ 3. 微波陶瓷材料快速检测装置及其检测方法, 发明专利号: ZL200610141756.3, 授权时间: 2008.8.20, 第一发明人.
- ▶ 4. 微波多参数测量装置及其检测方法, 发明专利号: ZL200710008422.3, 授权时间: 2009.1.22, 第一发明人.
- ▶ 5. 蒸煮式微波炉, 发明专利号: ZL200810070992.X, 授权时间: 2008.9.24, 第一发明人.
- ▶ 6. 微波陶瓷元器件半成品自动微调装置及其微调, 发明专利号: ZL200810071209.1, 授权时间: 2008.11.0, 第一发明人.
- ▶ 7. 基于微波能量俘获的快速加热装置, 发明专利号: ZL200720009283.1, 授权时间: 2009.1.3, 第一发明人.
- ▶ 8. 微波标量网络分析仪, 实用新型专利号: ZL 02 2 59367.5, 授权时间: 2003.10, 第一发明人.
- ▶ 9. 微波共面波导测试夹具, 实用新型专利号: ZL 200620002593.6, 授权时间: 2007.1.31, 第一发明人.
- ▶ 10. 微波陶瓷材料快速检测夹具, 实用新型专利号: ZL 200620149287.5, 授权时间: 2007.10.3, 第一发明人.

▶ 更多...

获奖

- ▶ 暂无