



微系统中心

2019-11-28团队部分核心成员



西南科技大学



个人简介

高杨(1972-), 博士, 研究员、博导。主要研究方向为军民两用微系统技术及其应用。2000.9毕业于北京理工大学电子工程系, 获博士学位, 是李幼平院士(中国工程院)培养的第一位博士; 2004.5上海交通大学电子学与固态电子学专业在职博士后出站。1996.4-2019.4, 在中国工程物理研究院电子工程研究所工作, 历任3个研究室(处级)的主要领导和所科技委委员。2019.5-, 作为“拔尖人才”全职引进到西南科技大学, 并任绵阳市华晶科技有限公司CTO; 同时在校、企支持下, 创建了“西南科技大学微系统中心”、“四川知著(Ultra-Sensing)微纳科技有限公司”和“四川爆米(BAW ME)微纳科技有限公司”。

1996.4-, 承担了装备型号任务和863计划、国防预研、国防基础研究、国家自然科学基金、省部级重点基金等科研项目20余项; 获部级一等奖1项(排名2)、部级二等奖1项(排名1)、部级三等奖5项(排名1、1、2、3、4)。授权发明专利40余项; 一作发表学术论文100余篇, 其中SCI/EI检索40余篇; 近5年在本专业重要学术会议做特邀报告13次。

现任主要学术兼职有: 天津大学兼职教授, 西安电子科技大学兼职教授/博导, 中国工程科技创新战略研究院(中物院与中国工程院共建的国家科技智库)客座研究员, 国家科技专家库专家, 四川省科技奖励评审专家, 中国微米纳米技术学会(挂靠清华大学的国家一级学会)理事, 中国机械工程学会微纳米制造技术分会第二届委员会委员, 全国机动车运行安全技术检测设备标准化技术委员会(SAC/TC364)委员, 绵阳市科创园区“硅基AlN工艺及电声/磁声学应用中心”专委会主任, 《中国测试》、《强激光与粒子束》杂志编委, 国家自然科学基金/中国博士后基金同行评议, 若干中外学术期刊审稿人。2018.9当选“第一届中国测试学术影响力人物”。





微系统中心



西南科技大学



微系统中心

产学研一体
军民融合

三大主攻方向

微系统

各种基于核心器件的AIoT时代应用，如土木工程、军工IoT系统

Bottom-Up

从底层核心器件向顶层应用系统延伸

BAW器件

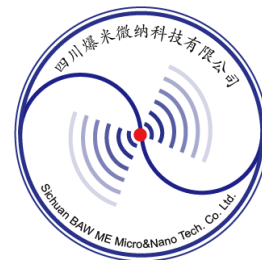
Sensor+Oscillator+
Filter+Antenna
Resonator

其它MEMS器件

Aero MEMS
RF MEMS
Bio-Chem MEMS
...



爆米微纳科技(BAW ME M&NT)



产：产品



知著微纳科技(Ultra-Sensing M&NT)



研：研发

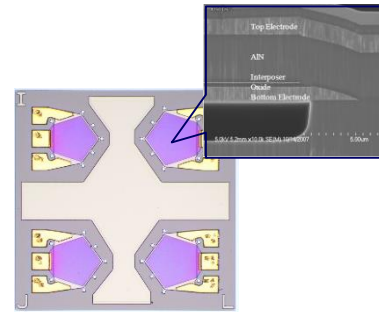
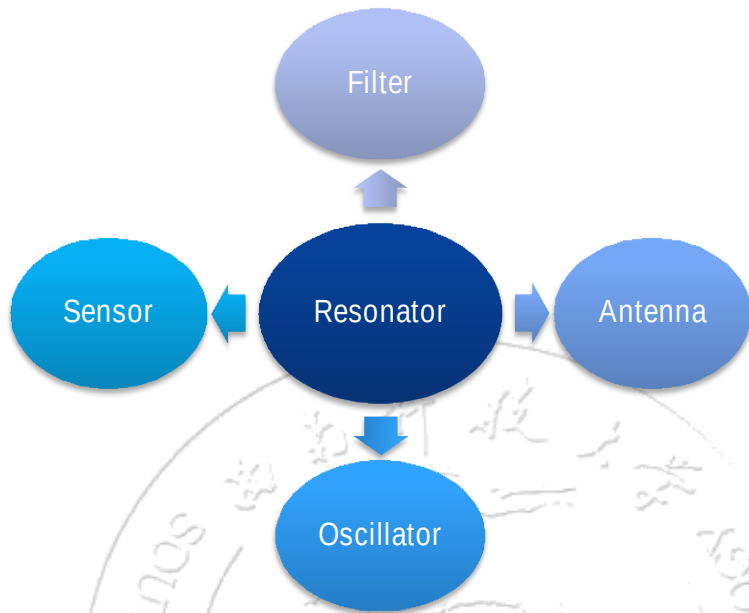


学：学科

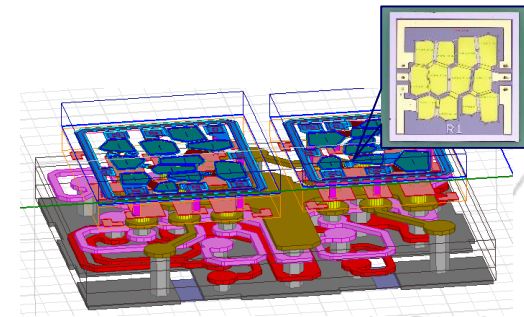
西南科技大学



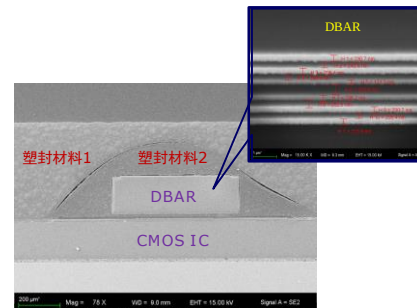
微系统中心



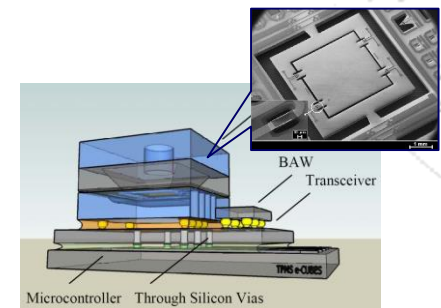
谐振器



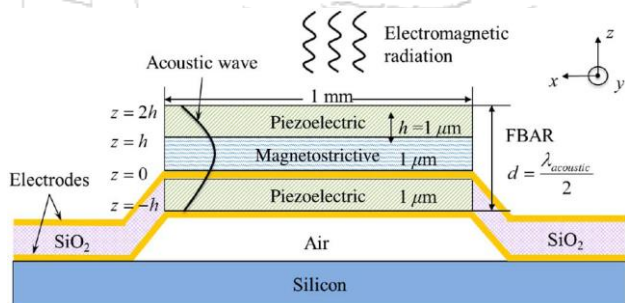
滤波/双工器



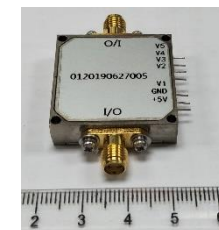
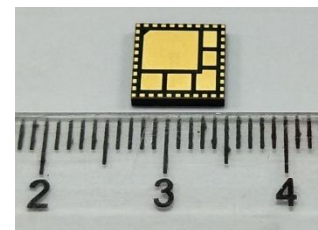
振荡器



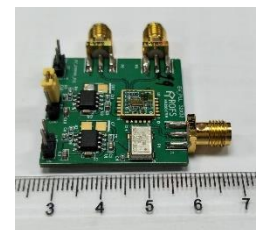
传感器



天线

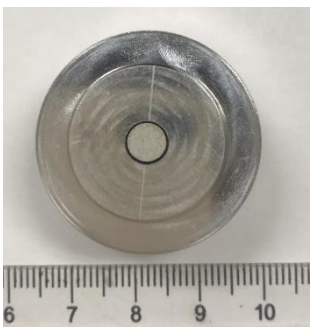


多通道滤波器组

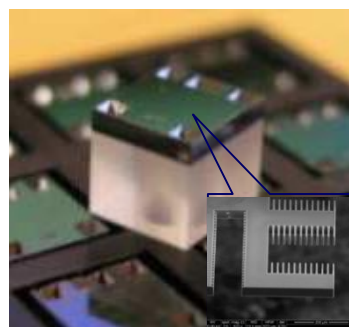
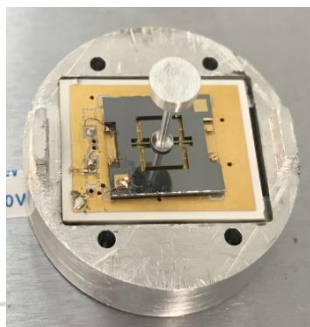




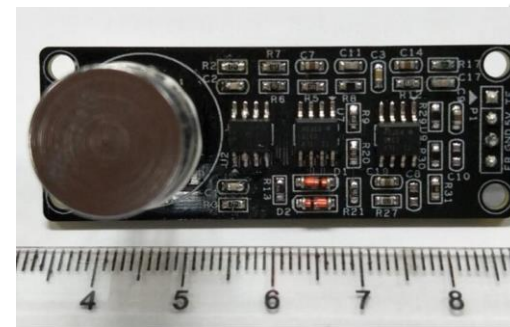
微系统中心



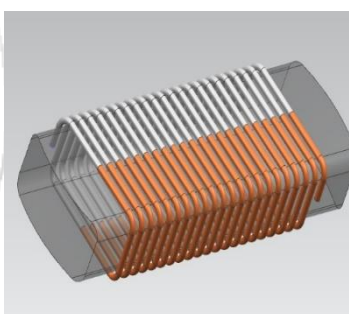
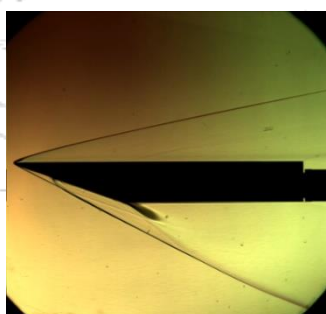
MEMS高超声速摩阻传感器



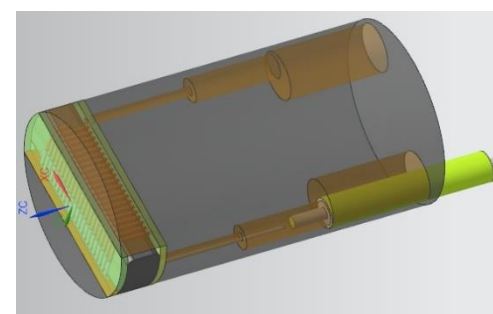
MEMS高精度气压传感器



高超声速风洞平板模型实验及纹映照片



微型Schmidt-Boelter热流传感器





微系统中心

科技城人才计划——“聚变计划” 200万元(首期)资助



聚产学研用之要素，应AI时代之变而生

西南科技大学



微系统中心

微系统中心博士后/研究生专享福利：爆米微纳公司微系统奖学金



何谓优秀？

1. **主动**: self-driven/powered
， **自燃型**、**易燃型**、**可燃型**
、**阻燃型**
2. **阳光**: sunny
3. **靠谱**: credible
4. **自律**: disciplined

**不限性别
不限学科
不问出身**

西南科技大学



微系统中心

和我们一起，做AIoT时代的赋能者



西南科技大学



微系统中心

**虚位以待！
诚招英才！**

高杨 博士，研究员、博导

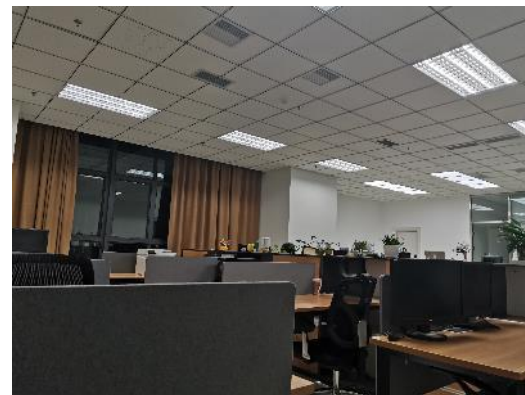
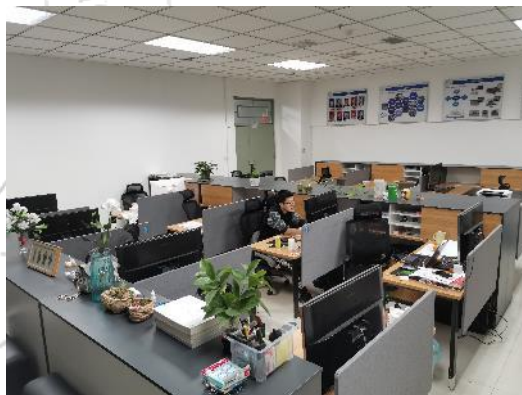
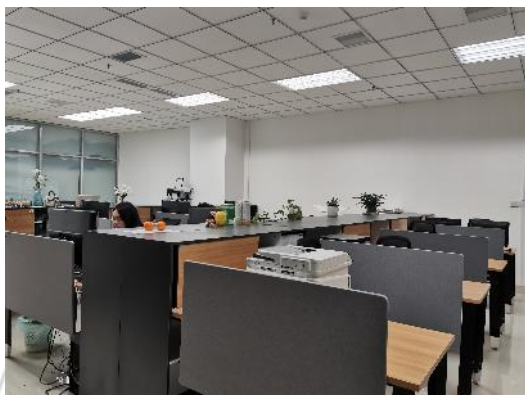
西南科技大学微系统中心 主任

Add. 西南科技大学东9楼B座(国家大学科技园)235室、237室

M: 13508119600 (搜手机号码可加微信好友)

gaoy@swust.edu.cn

29636791@qq.com



西南科技大学