



师资队伍

Teacher

教师概况

教授

副教授

进师

博导

硕导

人才政策

电子系

当前位置: 首页>> 师资队伍>> 教授>>

曹亮

发布时间: 2020-10-30 阅读量: 6400

个人简介



曹亮 研究员

国务院政府津贴获得者, 重庆市科技专家政府津贴获得者, 科技部863项目首席专家。《压电与声光》杂志编委, 重庆市声学学会副理事长、中国声学学会超声电子学分会副主任委员。

个人简历

1983年~1987年 四川大学物理系光学专业学习, 获理学学士

1987年~1992年 中国电科26所, 压电晶体生长研究

1993年~2005年 中国电科26所, 声表面波滤波器设计技术研究

2006年~2016年 中国电科26所通讯产业中心, 部门主任

2017年~2020.7 中国电科重庆声光电公司, 资深主管, 正处级待遇

2020.8~至今 重庆大学光电工程学院, 压电传感器及滤波器研究

研究方向

长期从事各类SAW技术研究, 重点研究SAW滤波器和SAW传感器设计技术和工艺技术, 建立了各类SAW器件设计分析模型, 如: 中频SAW滤波器准静态元因子阵因子IDT分析模型、SPUDT滤波器反射阵 (RAM) 分析模型、射频滤波器耦合模 (COM) 分析模型、FEM/BEM分析模型。在此基础上, 对新型、高性能SAW和BAW滤波器设计技术进行研究, 如: TCSAW、IHP、X-BAR、FBAR等压电微声滤波器。另外, 基于开发的SAW分析模型, 研究基于SAW技术的传感器。

项目情况

曹亮研究员发表论文20余篇, 获得授权专利10余项, 参与声表技术专著《微声电子器件》编写, 在全国公开出版。获得省部级科学技术奖 二等奖3次、三等奖3次。主持的“移动通信用滤波器关键技术及产业化”项目获得国家科学技术进步奖二等奖。

在产业化方面, 主持为华为、中兴等国内外通信设备厂家开发了大量基站、直放站用SAW滤波器, 替代国外同类产品, 为我国通讯产业的发展做出了贡献。

联系方式

办公室: 重庆大学A区 微系统研究中心303室

友情链接

重庆大学主页

重庆大学新闻网

重庆大学图书馆

重庆大学档案馆

重庆商报

重庆晚报

重庆晨报

联系我们

电话: 023-65111177

邮箱: gdzp6314@163.com

地址: 重庆市沙坪坝区沙正街174号

