

## 信息搜索

关键词:

搜索类别:



- 招生信息
- 导师队伍
- 招生答疑
- 培养过程
- 学位管理
- 毕业与就业
- 研究生园地
- 博士后管理

罗积润

发布日期: 2004-7-12 点击次数:11411

姓名:罗积润

性别:男

出生年月:1957年8月

职称:研究员

专业:物理电子学

社会兼职:

研究方向:高功率毫米波的产生及应用

从事专业领域科研情况和成果简介:

罗积润:男,1957年10月生,江西萍乡人。博士,研究员,博士生导师,所学术委员会委员,所学位评定委员会委员。

一直从事微波毫米波的产生、传输和应用的研究。主持和参加的科研任务有十余项,在国内外学术刊物和会议上发表论文40余篇,获部级科技进步二等奖1项、三等奖1项。主持负责的“具有正交直流场边廊模回旋脉塞的理论研究”、“915MHz、60W连续波全固态微波源的研制与开发”、“UHF、50W电视用固态线性功率放大单元的研制与开发”、“C波段永磁聚焦200kW脉冲速调管的研制”等任务在促进同轴腔回旋管模式起振和抑制的量化研究、国产医用全固态微波治疗仪的开发、国产电子管电视用功率放大器的固态化改造以及我国C波段全相参多谱勒气象雷达的研制等方面均产生了重要的促进作用。在国内首先建立了一套毫米波处理材料系统,开展高性能功能和结构陶瓷的烧结、功能材料的固相化学合成以及特殊材料的表面改性等工作,所获成果论文应邀在2000年第25届国际红外与毫米波会议作特邀报告。应德国Karlsruhe研究中心脉冲功率和微波技术研究所所长 Manfred Thumm 教授的邀请,2002年12月至2003年11月作为特邀研究员在德国工作一年,首次在国际上利用电磁理论解释粉末金属微波加热的损耗机制,建立了能够分析多模加热系统粉末金属微波加热的物理模型和数学公式,并且完成了理论的实验证实。Thumm 教授对此给予了高度评价称“通过对粉末金属微波加热机理的研究,罗博士作出了不寻常的理论和实验贡献,并且获得了意义重大的成果”。该成果论文应邀在2003年28届国际红外与毫米波会议作特邀报告。

目前主要结合主持负责的中国科学院创新方向性项目和国家863计划项目等重点任务,在毫米波产生的新机理和数值模拟,模式谐振、耦合、转换、选择和抑制技术,特殊材料的毫米波烧结、固相化学合成和表面处理展开理论和实验研究。

电话: 58887223

E-mail:luojirun@mail.ie.ac.cn



罗积润

关闭窗口