

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微波参数自动测量系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微波参数自动测量系统

关键词: [自动测量系统](#) [微波通信](#) [微波测量](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中山大学信息科学与技术学院

成果摘要:

该系统由微波波导测量线、步进电机、接口电路及微计算机构成,在工作软件支持下,可自动测量波导波长、驻波比、晶体检波律、反射系数、负载阻抗、二端口网络的S参数、介质常数,损耗正切、衰减、相移等常用微波参数,以及对信源和探针进行调配。系统以人机对话方式运行,操作简便,测量快速,精度高于人工测量;可给出数值解,也可图形显示;测二端口网S参数时,除给出数值解外,还能显示网络输入反射系数圆的拟合过程,甚为直观。其适于从事微波通信、雷达、卫星通信、卫星电视广播、导航、射电天文及其他微波技术的企业和单位。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布