

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光电子器件模型与OEIC模拟

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光电子器件模型与OEIC模拟

关键词: [光电子器件](#) [光电集成电路](#) [计算机辅助分析](#)

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 著作

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 吉林大学电子科学与工程学院

成果摘要:

本书是作者多年来在光电子器件电路模型和光电集成电路(OEIC)计算机辅助分析研究方面的工作总结。明确地指出了OEIC与微电子集成电路的区别及OEIC电路级模拟的特殊性。系统地阐述了多种光电子器件电路模型的构造方法,其中包括发光二极管,超辐射发光二极管,半导体激光器,半导体激光放大器,PIN雪崩光控探测器,金属-半导体-金属光控探测器,PINIP结构多色光控探测器,以及HBT,MESFET,HEMT等OEIC中常用的微电子器件。为体现理论与实用并重的原则,本书简单地介绍了PSPICE子电路构造方法,给出了多种光电子器件PSPICE子电路描述方法,并给出OEIC模拟实例。

成果完成人: 陈维友;杨树人;刘式塘

[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