

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

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 光电集成回路 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回路（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雪崩光控测器，金属一半导体—金属光控测器，PINIP结构多色光控测器，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;刘式墉

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号