

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 0.18μmCMOS工艺10Gb/s激光驱动器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 0.18μmCMOS工艺10Gb/s激光驱动器

关键词: **CMOS 激光驱动器** **光发射机**

所属年份: 2007

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: 东南大学

成果摘要:

利用0.18μmCMOS工艺实现10Gb/s光发射机激光驱动电路芯片。核心单元为两级直接耦合的差分放大器。电路中采用了并联峰化技术和放大级直接耦合技术以扩展带宽、降低功耗。经测试,该芯片在1.7V电源电压时,最高可工作在11Gb/s,输入10Gb/s,单端峰峰值为0.3V的信号时,在50Ω负载上的输出电压摆幅超过1.7V,电路功耗约为77.4mW。

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

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