

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 2.5Gb/s 0.5um CMOS 4:1复接器电路

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 2.5Gb/s 0.5um CMOS 4:1复接器电路

关键词: 复接器 0.35mm CMOS工艺 光纤传输 电信号转变

所属年份: 2005

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:

该复接器芯片利用0.35mm CMOS工艺实现,完成SDH标准中4路STM-4速率级别(622Mb/s)电信号到一路STM-16速率级别(2.5Gb/s)电信号时4:1复接。该电路实现从低速电信号向高速电信号的转变,可以作为单片电路独立使用,也可与激光驱动器集成,形成单片的光纤通信发射机芯片。该成果在世界范围内达到了先进水平,可以被广泛应用于光纤用户网系统中。同时,该成果将为光纤通信用高速集成电路核心芯片的知识产权自主化和产业化起到积极的推动作用。

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