

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CDMA光器件和光模块产业化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CDMA光器件和光模块产业化

关键词: **CDMA 光模块 光器件**

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: 武汉华工正源光子技术有限公司

成果摘要:

光器件(包括发射和接收器件)是光模块的主要核心部件。CDMA模拟光模块是用于制作CDMA移动通信网光纤直放站的核心部件。它具有发光功率大、接收灵敏度高、噪声低、线性高的特点。模块内部具有完备的激光器功率控制和激光器保护电路,以及PIN探测器的偏压和RF放大电路及无光告警电路等。光器件采用自行耦合封装的激光器和探测器。激光器的控制电路采用集成芯片进行自动功率控制,带有温度补偿作用,与分立元件电路比较,具有更高的可靠性和稳定性。高频电路的精心设计、射频放大器的选取,以及优异的机械结构设计,使得光模块的各项性能指标(三阶互调达-6dbc、带内平坦度优于1db、噪声功率为-135dbm/Hz、工作波长1310/1550nm)完全满足CDMA光纤直放站的技术要求。该项目已建立从半导体激光器、探测器管芯到CDMA光模块的整套生产线,其产品已为市场承认,主要用户包括韩国三星、深圳华为、中兴通讯、大唐电信、烽火科技等,现已实现产品销售收入441600元。

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