

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> PCVD工艺制备非零色散位移单模光纤和规模化生产的技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## PCVD工艺制备非零色散位移单模光纤和规模化生产的技术研究

关键词: **PCVD工艺** **非零色散位移单模光纤** **技术研究**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 长飞光纤光缆有限公司

### 成果摘要:

当前密集波分复用 (DWDM) 技术是充分利用光纤带宽资源的最有效的方法, 本项目结合光通信器件的发展和DWDM系统的要求, 开发了适于密集波分复用 (DWDM) 传输系统的光纤—大保实和高保实光纤。大保实光纤具有目前市场上最大的有效面积, 可以承载更高功率的光信号又能有效的抑制四波混频等非线性效应; 适量的色散, 有助于抑制非线性效应的同时又足以保证了足够长的色散受限距离和尽可能的减小了色散补偿的量。大保实光纤经持续改进后, 具有更好的色散特性、更优异的抗弯曲性能、更低的偏振模色散 (PMD)、更低的熔接头损耗和高熔接效率等, 使其成为同类产品的佼佼者。大保实光纤适用于C波段 (1530~1565nm) 和L波段 (1565~1625nm) 高速率、大容量、长距离的DWDM传输系统。

成果完成人: 张树强;韩庆荣;马泰;吴伟;黄彦斌;张穆;曹宇青;王铁军;谢康;何珍宝;罗杰;雷高清;黄代勇;程铭

[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