

光纤光学与光通信

光CDMA系统研究

季树滨¹;张引发²

西安邮电学院, 西安 710121¹

收稿日期 2006-10-30 修回日期 2007-6-5 网络版发布日期 2007-8-15 接受日期

摘要 评述了目前光CDMA系统的研究领域和一些最新的实现方案,对基于SPECTS的光CDMA技术方案进行了分析,研究了影响光CDMA系统实现的主要因素,对方案实际实现中面临的技术难点进行了讨论,提出了多址干扰和安全性是近期OCDMA应用可行性的主要技术障碍.

关键词 [光纤通信](#) [光CDMA](#) [多址干扰](#)

分类号 [TN929.11](#)

通讯作者 季树滨 sueji2005@yahoo.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(234KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“光纤通信”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [季树滨](#)

· [张引发](#)