

基于偏振度的偏振模色散补偿中检测信号对不同归零码型的响应研究

段高燕, 李喜红, 王刚, 张建忠, 张晓光, 张茹, 于丽, 杨伯君

1 北京邮电大学理学院49信箱,北京 100876;2 北京邮电大学光通信与光波技术教育部重点实验室, 北京 100876

收稿日期 2004-10-20 修回日期 网络版发布日期 2007-2-5 接受日期

摘要 从理论上数值分析和比较了一阶和二阶偏振模色散对各种光调制码型 (RZ、CSRZ、RZ-DPSK、CSRZ-DPSK) 的偏振模色散的影响, 结果表明:不同码型的偏振度大不相同, RZ码受偏振度影响最大, CSRZ-DPSK码受二阶偏振模色散的影响最小, 在补偿系统中更适合缓解偏振模色散.

关键词 [光纤通信](#) [偏振模色散](#) [偏振度](#) [调制码型](#)

分类号

通讯作者 miss_yaner@sohu.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1177KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- [段高燕](#)
- [李喜红](#)
- [王刚](#)
- [张建忠](#)
- [张晓光](#)
- [张茹](#)
- [于丽](#)
- [杨伯君](#)