

高重复频率触发模式皮秒扫描相机

郭宝平, B., Cunin, 牛憨笨

深圳大学光电子学研究所, 广东省光电子器件与系统重点实验室, 光电子器件与系统教育部重点实验室, 深圳

收稿日期 2004-1-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 讨论了高重复频率扫描电路的研制, 利用此扫描电路研制了扫描相机, 使用掺钛蓝宝石激光器进行了时间分辨率的标定, 使用半导体激光器作为光源进行了脉冲宽度的测试. 最高工作频率为: 1 MHz, 时间分辨率为: 1.8 ps.

关键词 [高重复频率](#) [扫描相机](#) [MOS晶体管扫描电路](#)

分类号

通讯作者 bpguo@szu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(154KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高重复频率”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭宝平](#)
- [B](#)
- [Cunin](#)
- [牛憨笨](#)