

加速器

加深光学速调管自发辐射谱调制研究

刘金英,徐宏亮,刁操政,贾启卡,何多慧

中国科学技术大学近代物理系 合肥 230026

收稿日期 1998-11-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 相干谐波储存环自由电子激光的相干增强因子正比于光学速调管自发辐射谱调制率的平方,加深光学速调管自发辐射谱的调制是相干谐波储存环自由电子激光研究的重要一环.介绍在中国科学技术大学800MeV电子储存环上所进行的加深光学速调管自发辐射谱调制的研究工作,调制率已从0.236提高到了0.80,为相干谐波产生实验奠定了基础.

关键词 [相干谐波储存环自由电子激光](#) [光学速调管](#) [自发辐射谱调制率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刘金英

作者个人主页: [刘金英](#); [徐宏亮](#); [刁操政](#); [贾启卡](#); [何多慧](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(669KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“相干谐波储存环自由电子激光”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [刘金英](#)
- [徐宏亮](#)
- [刁操政](#)
- [贾启卡](#)
- [何多慧](#)