

讲座

一种新型的激光装置——自由电子激光器

@谈庆胜\$中国科学技术大学!合肥 @陈志诚\$中国科学技术大学!合肥

收稿日期 1986-6-15 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 自由电子激光器(FEL)是过去十年间出现的一种新型激光器件,是科技界在探索产生高功率相干光源方面的一项突破性新成果。 FEL的历史可追溯到40年代发明的微波管。行波管在结构上与FEL相类似,在行波管中,能量不高的相对论性电子束流通过波导中的周期性波荡电场或磁场而产生辐射,辐

关键词

分类号

A NEW TYPE OF LASER DEVICE——FREEELECTRON LASER

TAN QINGSHENG CHEN ZHICHENG University of Science and Technology of China, Hefei

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(487KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)