

关于钠D线反常色散区切伦柯夫辐射的讨论

冯正永,徐克尊,王明谦,杨炳忻

中国科学技术大学近代物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文考虑到发射和吸收同是反常切伦柯夫辐射物理机制的重要内容,讨论了电子束流通过钠蒸汽产生反常切伦柯夫辐射的可能性及其特征,计算了入射整流能量、钠蒸汽压、出射光子穿越介质厚度诸因素对于辐射流强、角分布和谱线红移的影响.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

冯正永

作者个人主页: 冯正永;徐克尊;王明谦;杨炳忻

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(292KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [冯正永](#)

· [徐克尊](#)

· [王明谦](#)

· [杨炳忻](#)