

<<X射线与真空紫外辐射源及其计量技术>>

图书基本信息

书名：<<X射线与真空紫外辐射源及其计量技术>>

13位ISBN编号：9787118025750

10位ISBN编号：7118025755

出版时间：2001-12-1

出版时间：国防工业出版社

作者：孙景文

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<X射线与真空紫外辐射源及其计量技术>>

内容概要

本书系统地介绍了X射线与真空紫外辐射源及其计量技术，包括：辐射与等离子体相互作用的物理图像；国内外强辐射实验室中的各种X射线与真空紫外强辐射源的原理、构造、性能及其应用技术，X射线与真空紫外辐射的计量标准和各种X射线探测器的标定技术。

可供从事热核聚变、惯性约束聚变、磁约束聚变和高温等离子体物理与诊断技术工作的科研人员、大学师生参考。

书籍目录

第一章 绪论

第二章 X射线辐射源

1 引言

2 旋转阳极X射线源

3 亨克型低能高强度X射线源

4 质子加速器X射线源

.....

第三章 真空紫外辐射源

1 连续放电X射线真空紫外辐射源

2 彭宁放电极紫外辐射源

3 超短脉冲强激光产生的相干高次谐波真空紫外软X射线源

4 氙放电灯

.....

第四章 X射线与真空紫外辐射剂量测定

1 自由空气电离室

2 充气平行平板全吸收型电离室

3 长程稀有气体电离室

4 亚大气压流气正比计数器

.....

第五章 X射线探测器标定技术

1 低能 (1.5keV-10keV) X射线检测中的锁定放大技术

.....

附录 不同的贝赛尔 (Bessel) 函数与积分表

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>