

<<电离辐射计量>>

图书基本信息

书名：<<电离辐射计量>>

13位ISBN编号：9787502223380

10位ISBN编号：750222338X

出版时间：2002-9

出版单位：原子能出版社

作者：容超凡编,容超凡 编

页数：447

字数：721000

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>

<<电离辐射计量>>

内容概要

本书是计量培训教材的第7卷，本卷共分七篇，较全面地介绍了电离辐射计量基础知识，放射性核素活度，电离辐射剂量、中子等领域的计量基础知识，常用的标准装置工作原理，各类仪器仪表检定方法以及检定工作中注意的问题，各部分还介绍了测量结果的计算方法以及测量不确定度的评定方法。其中，根据核工业特点，本书将核化学计量，氦及氦子体测量和放射性勘查仪表检定等有关内容独立成篇。

各章之后附有思考题，各篇之后附有参考文献。

本书是一本实用性很强的专业技术参考书，它除作为计量培训教材之外，也可供从事电离辐射专业科技研究人员、计量管理人员和高等院校相关专业师生参考。

<<电离辐射计量>>

书籍目录

第一篇 电离辐射计量基础知识 第一章 电离辐射基础适应 第二章 电离辐射的常用量和单位 第三章 电离辐射测量的基本方法第二篇 放射性活度计量 第一章 放射性标准物质和标准源的制备技术 第二章 放射性活度测量方法 第三章 Y和X射线能谱测量第三篇 电离辐射剂量计量 第一章 电离辐射剂量计量基础知识 第二章 电离辐射剂量标准装置 第三章 剂量仪器仪表检定 第四章 放射治疗剂量仪表检定 第五章 防护剂量仪表校准 第六章 辐射加工剂量学第四篇 中子计量 第一章 中子计算基础知识 第二章 中子源强度测量 第三章 中子注量测量 第四章 中子能谱测量 第五章 中子截面测量 第六章 中子剂量计量 第七章 中子测量仪表的检定第五篇 核化学计量 第一章 核化学计量概论 第二章 核化学标准物质 第三章 核化学标准分析方法 第四章 核化学分析方法第六篇 氦及氦子体计量 第一章 氦的基本知识 第二章 氦浓度测量 第三章 氦子体浓度测量 第四章 氦及氦子体测量仪的检定第七篇 放射性勘查计量 第一章 放射性勘查仪表的校准设施 第二章 校准模型的含量定值 第三章 放射性勘查计量标准的建立 第四章 放射性勘查计量仪器的检定参考文献

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>