

<<粒子加速器辐射探测方法与应用>>

图书基本信息

书名：<<粒子加速器辐射探测方法与应用>>

13位ISBN编号：9787502237455

10位ISBN编号：7502237453

出版时间：2007-3

出版时间：原子能出版社

作者：李建平,刘曙东,汤月里

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>

<<粒子加速器辐射探测方法与应用>>

内容概要

《粒子加速器辐射探测方法与应用》一书实质上是一本论文集，该论文集分为四大篇：低水平中子、剂量的测量及其监测系统；脉冲中子、剂量测量及自猝灭流光(SQS)探测器的应用；高能中子剂量的测量；辐射屏蔽与环境安全。

随着核工业技术的发展，新型的辐射发生器和核设施如高能粒子加速器、散裂中子源、核洁净能源、热核反应装置等不断建造起来。

在这些核装置周围环境中产生瞬时中子和辐射，它们有一系列特点，因此，对辐射剂量测量提出了新要求。

<<粒子加速器辐射探测方法与应用>>

书籍目录

第一篇 低水平中子、剂量的测量及其监测系统天然中子本底剂量水平的测定智能化环境中子、监测系统 Intelligent Environmental Neutron and Monitoring System
 Intelligent Environmental Neutron and Monitoring System 北京正负电子对撞机调束运行期间的环境辐射测定宇宙辐射的中子剂量当量率
 宇宙辐射中子本底的测量低空宇宙辐射剂量的测量及其随海拔高度变化的经验规律 K-600 中子发生器的中子天空反射测量
 北京正负电子对撞机本底辐射及高 Z 闪烁体辐照损伤研究北京谱仪 BES 辐射本底水平的测定
 第二篇 脉冲中子、剂量测量及自猝灭流光 (SQS) 探测器的应用银探测器在窄中子脉冲场中的剂量响应
 Ag-SQS 脉冲中子探测器脉冲中子希沃特计数器的研究 30 MeV 电子直线加速器脉冲中子注量率及剂量当量率的测定
 Measurement of Pulsed Neutron Flux and Dose Equivalent Rate for a 30 MeV Electron Linac
 BEPC 工作场所辐射监测系统自猝灭流光 (SQS) 探测器的研究结果
 液化石油气粒子探测器 SQS 放射性测量仪的研究 80 MeV 电子打靶次级中子产额和角分布的测量
 Yield and Angular Distribution Measurement of Neutrons Released by 80 MeV Electrons Incident on a Target
 强脉冲混合场中测量中子和剂量的电离室方法
 电离室在强脉冲 X 辐射剂量场中的收集效率
 加速器混合辐射剂量场的测量
 北京正负电子对撞机 (BEPC) 同步辐射实验厅辐射剂量水平的测定
 第三篇 高能中子剂量的测量碳铀比法测定中子 ($E_n > 20$ MeV) 剂量当量贡献
 Neutron Energy Response of a Modified Andersson-Braun Rem Counter
 Neutron Energy Response of a Modified Andersson-Braun Rem Counter
 改进型 Andersson-Braun 中子雷姆仪对 0.025 eV—45.4 MeV 中子的能量响应
 Neutron Energy Response of a Modified Andersson-Braun Rem-counter and Measurements in High-energy Stray Neutron Radiation Fields
 Letters to the Editor
 第四篇 辐射屏蔽与环境安全
 混凝土屏蔽体中子衰减长度的测定
 中日友好医院质子楼工程辐射屏蔽与监测
 高能质子加速器治疗系统应用中的环境安全问题
 核动力反应堆舱室中子、辐射监测方法
 辐射剂量测量仪器的制作工艺
 考虑谱仪大厅屏蔽条件改变后的环境辐射水平变化
 加速器辐射场剂量测量方法

<<粒子加速器辐射探测方法与应用>>

编辑推荐

《粒子加速器辐射探测方法与应用》由原子能出版社出版。

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>