

<<放射性同位素技术>>

图书基本信息

书名：<<放射性同位素技术>>

13位ISBN编号：9787502234881

10位ISBN编号：7502234888

出版时间：2005-1

出版单位：原子能

作者：肖伦

页数：345

字数：434000

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>

## <<放射性同位素技术>>

### 内容概要

本书概括地我国40多年来放射性同位素事业发展的成就与经验，同时也简略地介绍了国际上的进展。全书分三篇共十七章，主要论述了放射性同位素制备技术和放射性同位素应用技术，内容丰富。涉及面广泛。

本书可代在放射性同位素技术及其相关领域中从事科研、生产、应用的广大科技人员和管理人员参考，也可供高等院校相关专业的师生参考。

# <<放射性同位素技术>>

## 书籍目录

序篇 第一章 引言 一、放射性同位素技术的特点与内容 (一) 放射性同位素技术的特点  
 (二) 放射性同位素技术的内容 二、放射性同位素技术发展简史 (一) 发展简史  
 (二) 我国发展概况 三、放射性同位素技术在国民经济发展中的作用 (一) 概述  
 (二) 推进传统行业的技术改造, 加速国民经济现代化 (三) 防治疾病, 保障人民身体健康  
 (四) 保护生态环境, 为可持续发展作出贡献 四、趋势与展望第一篇 放射性同位素制备  
 技术 第二章 反应堆生产放射性核素 一、主要核反应 二、制靶技术 三、辐照技术  
 四、产额计算 五、放射性核素常规生产的条件与工艺 六、特殊用途放射性核素的生产及工艺  
 示例 七、从裂变产物中分离放射性核素 参考文献 第三章 加速器生产放射性核素 一、  
 加速器生产的放射性核素的特点 二、核反应的选择 三、激发函数与产额计算 四、靶  
 系统 五、重要放射性核素的生产工艺 参考文献 第四章 超铀元素的合成与我国新核素研究  
 第五章 放射性核素发生器 第六章 放射性标记化合物的制备 第七章 放射性药物的制备 第  
 八章 放射免疫分析试剂盒的制备 第九章 放射源的制备 第十章 放射性标准物质的制备 第十  
 一章 放射性同位素产品研制与生产的质量控制 第十二章 放射性同位素生产中的若干工程问题第二  
 篇 放射性同位素应用技术 第十三章 放射性同位素示踪技术 第十四章 放射性同位素射线分析  
 技术 第十五章 放射性同位素检测技术 第十六章 放射性同位素辐射应用技术 第十七章 放  
 射性同位素能源技术

<<放射性同位素技术>>

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>