

<<走近核科学技术>>

图书基本信息

书名：<<走近核科学技术>>

13位ISBN编号：9787502233211

10位ISBN编号：7502233210

出版时间：2005-1

出版时间：原子能出版社

作者：罗上庚

页数：197

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>

<<走近核科学技术>>

内容概要

《走近核科学技术》从科普的角度深入浅出地介绍了核科学技术知识，图文并茂地带领读者走进核科学技术奇幻神秘的世界，使人们看到了核科学技术绚丽多彩的今天，给他们展示了核科技光辉灿烂的明天。

<<走近核科学技术>>

书籍目录

序前言第一篇 能源骄子——核电 第一章 巨大的核能/1 第二章 神奇的核岛/5 第三章 多重屏障体系——不让放射性物质泄漏出去/7 第四章 原子弹爆炸绝不会在这里发生/9 第五章 三里岛事件和切尔诺贝利事故的真相/11 第六章 核电发展有着广阔前景/12 第七章 聚变能取之不尽用之不竭/18第二篇 武库霸主——核武器 第一章 威力无比的核武器/21 第二章 揭开原子弹的秘密/23 第二章 威力更大的氢弹/27 第四章 小而悍的中子弹/29 第五章 第三代核武器是什么/30 第六章 核武器趣闻/32 第七章 孕育中的新型核武器/38第三篇 动力之最——核动力 第一章 海上巨无霸——核航母/41 第二章 强人隐蔽杀手——核潜艇/45 第三章 核动力商船/50 第四章 核动力火箭/53 第五章 核动力卫星 /56 第六章 太空飞行/58第四篇 功效奇特的辐射发生器 第一章 制造射线和粒子束的机器——加速器/62 第二章 全天候服务的辐射装置/67 第三章 杀菌消毒、食品保鲜效果好/69 第四章 诊治疾病有奇效/74 第五章 探伤安检赛神探/78 第六章 辐射加工建奇功/81 第七章 治废消害有法宝/85 第八章 辐射育种显高招/88第五篇 业绩非凡的放射性同位素 第一章 同位素治病功绩高/91 第二章 标记化合物功能无限/94 第三章 考古找宝本领大/96 第四章 站岗放哨保平安/98 第五章 原子电池长寿又可靠/100 第六章 夜光灯永放光芒/102 第七章 核仪表多才多艺/104 第八章 核分析方法超级灵敏/106第六篇 核燃料——核动力之本 第一章 沙里淘金提铀/109 第二章 铀-235的富集/111 第三章 核燃料元件制造/113 第四章 从乏燃料中提取铀和钚/115 第五章 轻核燃料的制备/118第七篇 放射性废物能够安全处置 核辐射可以有效防护 第一章 废气废液净化后才排放/122 第二章 固体废物减容和固化/124 第三章 用多重屏障将放射性核素隔离/126 第四章 分离-嬗变开拓新办法/131 第五章 辐射处处存在/133 第六章 辐射可以灵敏和准确地探测/136 第七章 避免和减轻照射有可靠的安全防护措施/139 第八章 辐射防护受到最大重视/141附录一 原子能大事记/145附录二 介绍几位核领域的诺贝尔奖得主/149附录三 荣获“两弹一星功勋奖章”的核科技功臣/176参考书目/197

<<走近核科学技术>>

编辑推荐

本书从科普的角度深入浅出地介绍了核科学技术知识，图文并茂地带领读者走进核科学技术奇幻神秘的世界，使人们看到了核科学技术绚丽多彩的今天，给他们展示了核科技光辉灿烂的明天。

<<走近核科学技术>>

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>