

《稳定同位素》

图书基本信息

书名：《稳定同位素》

13位ISBN编号：9787502200596

10位ISBN编号：7502200592

出版时间：1988-08

出版社：原子能出版社

作者：杨国华,等

页数：106

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《稳定同位素》

内容概要

内容简介

本书简要地介绍了稳定同位素的特性和当前生产状况，着重讲述了它们在核能、物理、化学、生物、医学、药理学等科学领域以及工农业生产方面的特殊用途和贡献，此外还形象地描述了它们的主要分离和分析方法。本书是核技术丛书的一个分册，语言生动、通俗易懂，是一本稳定同位素科普读物，能对具有初中以上文化程度的读者，提供稳定同位素技术的入门知识。

书籍目录

目录

第一章 什么是同位素

- 一、从原子结构看同位素
- 二、稳定同位素的特点
- 三、稳定同位素在自然界中的含量
- 四、稳定同位素分离方法发展简介
- 五、主要稳定同位素目前生产概况

第二章 稳定同位素的用途

- 一、取之不尽的巨大能源 氘
- 二、原子能工程中的珍宝
- 三、农业科学研究的理想工具
- 四、研究生物反应的绝妙指示剂
- 五、活跃在医学科学战线上的新兵
- 六、药理学研究者的得力助手
- 七、打开科学宝库的一把钥匙

第三章 稳定同位素分离方法

- 一、电磁分离法
- 二、气体扩散法
- 三、离心法
- 四、热扩散法
- 五、蒸馏法
- 六、化学交换法
- 七、激光分离同位素
- 八、电解法

第四章 同位素分析

- 一、质谱分析 (MS)
- 二、核磁共振分析 (NMR)
- 三、发射光谱法
- 四、红外光谱法
- 五、活化分析

《稳定同位素》

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:www.tushu000.com