

<<简明放射化学教程>>

图书基本信息

书名：<<简明放射化学教程>>

13位ISBN编号：9787502219956

10位ISBN编号：7502219951

出版时间：1999-6

出版时间：原子能出版社北京

作者：朱南康 等

页数：163

字数：289000

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>

## <<简明放射化学教程>>

### 内容概要

本书原名《放射化学》，第二版改为《简明放射化学教程》，现经适当调整、修改和补充，继续作为高等医学院校放射医学，放射卫生和核技术专业的教材。

本书介绍了放射化学概论，放射性核素的分离方法，核工业、核科技和环境监测中常见的放射性元素的化学和分析方法，辐射引起的化学作用，环境放射化学以及放射性核素及其标记化合物的制备和应用等。

本书亦可供从事放射医学、放射卫生、核辐射防护、核医学、环境监测、核技术及有关专业的科技人员和非医学院校有关专业的师生参考。

## &lt;&lt;简明放射化学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

修订第三版前言 第二版前言 第一版前言 某些单位符号与名称对照表 某些化合物缩略写与名称对照表

第一章 绪论 1 放射化学发展简史 2 放射化学的内容 3 放射化学的特点

第二章 放射化学分离方法 1 概况 2 共沉淀法 3 溶剂萃取法 4 色谱法 5 其它分离方法 主要参考文献 思考题

第三章 天然放射性元素化学 1 概况 2 铀化学 3 钍化学 4 镭、钋、钷的化学 5 氡和放射性碳的化学 主要参考文献 思考题

第四章 超铀元素化学 1 锕系通论 2 镎化 3 钚化学 4 镅化学 5 镎和超镎元素化学 主要参考文献 思考题

第五章 裂变产物元素化学 1 概况 2 放射性铯 3 放射性锶 4 放射性铯和钡 5 钇 6 放射性钪 7 放射性碘 8 放射性氙和氙 9 某些活化产物元素的化学 主要参考文献 思考题

第六章 环境放射化学 1 概况 2 放射性物质在水体中的化学 3 放射性物质在土壤中的化学 4 放射性物质在大气中的化学 主要参考文献 思考题

第七章 辐射化学 1 辐射化学的基本特征和基本过程 2 水和水溶液的辐射化学 3 生物物质的辐射化学 4 辐射化学的应用 主要参考文献 思考题

第八章 放射性标记化合物的制备及其应用 1 概况 2 放射性标记化合物的制备方法 3 单克隆抗体的标记 主要参考文献 思考题

第九章 放射性核素的制备及其应用 1 放射性核素的制备 2 放射性核素示踪法 3 放射性核素在医学、生物学中的应用 4 放射性核素在其它领域中的应用 5 放射分析技术及其应用 主要参考文献 思考题

<<简明放射化学教程>>

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>