第一图书网, tushu007.com

# <<核化学与放射化学>>

## 图书基本信息

书名：<<核化学与放射化学>>

13位ISBN编号：9787301106273

10位ISBN编号：7301106270

出版时间：2007-3

出版时间：北京大学

作者：王祥云

页数：405

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

## 内容概要

《核化学与放射化学》共15章，包括核物理导论、辐射防护、辐射探测、核化学、放射化学、核燃料化学、核分析技术、核药物化学等内容。
可作为主修放射化学、核化工及核技术应用的本科学生的教材，也可供应用放射性同位素及核技术的生物、医学本科高年级学生及研究生选用。
《核化学与放射化学》对于已经从事放射化学工作的人员也有参考价值。

# <<核化学与放射化学>>

## 书籍目录

第1章　绪论1.1　放射化学的内容和特点1.2　放射化学发展史和展望参考文献第2章　原子核和粒子物理2.1　原子核的组成2.2　原子核的性质2.3　原子核模型2.4　亚原子粒子参考文献第3章　放射性3.1　放射性衰变的基本规律3.2　放射性平衡3.3　放射性衰变类型参考文献第4章　射线与物质的相互作用4.1　崃W蛹爸乩胱邮?胛镏实南嗷プ饔?4.2　馍湎哂胛镏实南嗷プ饔?4.3　闵湎哂胛镏实南嗷プ饔?4.4　中子与物质的相互作用参考文献第5章　辐射防护5.1　辐射防护中使用的量及其概念5.2　外照射剂量的计算5.3　辐射的生物效应和辐射防护标准5.4　外照射和内照射的防护参考文献第6章　辐射的探测6.1　气体探测器6.2　闪烁探测器6.3　半导体探测器6.4　其他类型的辐射探测器6.5　放射性活度的测量6.6　射线测量仪器6.7　放射性测量数据的处理参考文献第7章　核反应7.1　核反应截面与激发函数7.2　中、低能核反应7.3　原子核裂变7.4　重离子核反应7.5　高能核反应7.6　核聚变7.7　宇宙核子学与化学元素的核合成参考文献第8章　粒子加速器和核反应堆8.1　粒子加速器8.2　核反应堆8.3　核动力装置8.4　洁净核能源参考文献第9章　放射话物分离方法第10章　放射性元素化学第11章　核燃料化学第12章　热原子化学第13章　核分析技术第14章　标记化合物第15章　核药物化学附录1　物理常数表附录2　能量单位换算因子附录3　常用放射性核素简表

第一图书网, tushu007.com



## 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