

<<核测井物理基础>>

图书基本信息

书名：<<核测井物理基础>>

13位ISBN编号：9787502151553

10位ISBN编号：7502151559

出版时间：2005-8

出版时间：石油工业出版社

作者：庞巨丰

页数：155

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>

## <<核测井物理基础>>

### 内容概要

《高等学校教材：核测井物理基础》系统地阐述了核测井的物理基础，包括原子核的基本性质、放射性现象和核衰变规律、放射性原子核各种类型的衰变、地层岩石的天然（自然）放射性、地层岩石的 $\gamma$ 光子特性、地层岩石的中子特性。

《高等学校教材：核测井物理基础》可作为石油高校、地矿高校和其他高校勘察技术与工程专业测井方向、测控技术及仪器、地球探测与信息技术等专业的教学用书。也可供测井、石油与天然气地质勘探、地球探测与信息、石油工程等专业的教师、研究生、工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;核测井物理基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 原子核的基本性质第一节 原子核的电荷、质量和半径第二节 原子核的组成第三节 原子核的结合能第四节 原子核的自旋和磁矩习题第二章 放射性现象和核衰变规律第一节 放射性现象第二节 放射性原子核衰变的基本规律第三节 放射性活度和辐射强度第四节 两次连续衰变规律和放射性平衡第五节 多次连续衰变规律和放射系习题第三章 放射性原子核的衰变类型第一节  $\alpha$ 衰变第二节  $\beta$ 衰变第三节  $\gamma$ 跃迁 ( $\gamma$ 衰变) 第四节 核衰变的移位定则和衰变纲图习题第四章 地层岩石的天然 (自然) 放射性第一节 天然放射性核素第二节 天然放射性核素在地层岩石中的分布第三节 自然 $\gamma$ 能谱习题第五章 地层岩石的 $\gamma$ 光子特性第一节  $\gamma$ 光子 (射线) 与地层相互作用第二节  $\gamma$ 光子在物质中的衰减第三节 自然 $\gamma$ 射线在地层中和沿井轴的通量分布第四节 仪器源 $\gamma$ 射线与地层相互作用习题第六章 地层岩石的中子特性第一节 中子的分类和性质第二节 原子核反应第三节 中子源第四节 中子与地层的相互作用第五节 中子的慢化过程第六节 热中子在岩石的扩散和被俘获第七节 中子通量的空间分布第八节 中子迁移理论和迁移方程习题附录附录1 学用物理常数附录2 学用核素表参考文献

<<核测井物理基础>>

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>