

<<课余谈原子核>>

图书基本信息

书名：<<课余谈原子核>>

13位ISBN编号：9787533721428

10位ISBN编号：753372142X

出版时间：2012-1

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：赵光平

页数：236

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>

<<课余谈原子核>>

内容概要

《中学新概念课外读物科学发现对话集：课余谈原子核》帮助中学生从科学史角度更好地理解课本。

鲜活的课题研究范例，将给中学生启示和帮助。

《中学新概念课外读物科学发现对话集：课余谈原子核》从始至终都关心这样的问题：除了对付考试外，数理化还有啥用？

《中学新概念课外读物科学发现对话集：课余谈原子核》讲述了从首次人工核转变到第一颗原子弹爆炸科学探究的过程。

从中学生可以了解到科学探究的基本特征为：以实证作判别的尺度、以逻辑作论辩的武器、以怀疑作审视的出发点——这就是此分册的基本内容。

<<课余谈原子核>>

书籍目录

引子 科学的力量第一部分 原子核的人工转变第1天对话 α 粒子与氢核碰撞第2天对话 如何观测 α 粒子与氢核碰撞第3天对话 α 粒子轰击空气第4天对话 卢瑟福的怀疑精神第5天对话 如何尽快地发现错误第6天对话 α 粒子轰击氮核第7天对话 氮核被击碎了吗？
第8天对话 击碎氮核过程可用云室来观察吗？

第二部分 中子的发现第1天对话 居里夫人的女儿错失发现中子的机会第2天对话 查德威克如何发现中子第3天对话 中子在卢瑟福实验室发现是合情合理的第4天对话 中子是一种由质子和电子组成的粒子吗？

第三部分 原子之火第1天对话 对核能的一些早期看法第2天对话 卢瑟福认为核能不可能成为实用能源第3天对话 居里夫人的女儿用人工方法第一次制造出放射性同位素第4天对话 为什么要花巨资建造回旋加速器？
第5天对话 几个“孩子”组成一个学派？
第6天对话 用中子轰击原子核！
第7天对话 研究上赛跑第8天对话 用中子轰击铀，你认为会出现什么？
第9天对话 慢中子更容易被核俘获

第四部分 原子弹的诞生第1天对话 如何释放出核能？
第2天对话 个人有能力试制原子弹吗第3天对话 如何减小试制原子弹的风险？
第4天对话 第一颗原子弹的爆炸附录 每天对话对应的中学课本内容后记

<<课余谈原子核>>

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>