

《世界科普巨匠经典译丛》

图书基本信息

书名：《世界科普巨匠经典译丛》

13位ISBN编号：9787542758446

出版时间：2013-10-1

作者：尼查耶夫

页数：236

译者：崔莉娟

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.tushu111.com

内容概要

作者把无形的化学发现和化学变化编写到故事中，还讲述了著名科学家——门捷列夫、居里夫人、诺贝尔的生平轶事。

作者简介

尼查耶夫，俄国著名科学家、作家，一生热衷于科学研究。曾任《知识就是力量》月刊主编，其闰为青少年写过许多科普著作，《化学的秘密》便是其中著名的一部作品，深受全世界人们的喜爱。该作品笔锋犀利、新颖有趣、说理详明、富有文艺色彩。1941年，他因过度劳累而积劳成疾，却隐瞒重病，加入了抗击德国法西斯的民兵队伍，不幸牺牲于莫斯科前线。

书籍目录

一、化学的圣经

1. 做梦编写的元素周期表
2. 通过图解更好地学懂元素周期表
3. 区别各异的金属元素
4. 稀有气体和盐
5. 宇宙地球的元素组成
6. 有机化学的代名词苯环
7. 无机化学和有机化学的分别
8. 化学在炼金术中的应用
9. 永具价值的钻石

二、原子

1. 什么是元素
2. 从原子到分子
3. 开始的元素
4. 由炼金术发展出的化学
5. 元素周期表
6. 利用光谱仪对元素加以区分
7. 元素的利用
8. 有机化合物

三、原子核

1. 怎样制作回旋加速器
2. “人造”——铊的含义
3. 超铀元素
4. 镭
5. 难关的突破
6. 原子云中的发现

四、地球——我们的家

1. 空气
2. 大海
3. 地壳

五、宇宙的空间

1. 存在于宇宙中的物质交换
2. 宇宙的诞生

六、电子时代的元素

1. 原子内部的秘密
2. 电子的排列和分布
3. 核燃料时代
4. 首个人造元素
5. 地球上稀有的元素
6. “海王星”
7. 从95号到100号的元素
8. 元素不断增加的麻烦
9. 没有尽头

七、有关门捷列夫的故事

八、居里夫人发现镭的故事

九、诺贝尔和炸药的故事

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.tushu111.com