

<<初中化学的那些事儿>>

图书基本信息

书名：<<初中化学的那些事儿>>

13位ISBN编号：9787121155048

10位ISBN编号：7121155044

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：张东升

页数：129

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>

<<初中化学的那些事儿>>

内容概要

这是一本既有趣又实用的科普读物，最适合9~15岁的青少年阅读。本书以初中化学课本中出现的17位重要科学家为线索，将与其相关的科学趣事、史实，以及青少年即将学习的化学知识、身边的生活实际联系在一起，用小故事的形式呈现出来。

另外，《初中化学的那些事儿(双色)》也强调了实用性。特别编制了物质档案这个小栏目介绍初中化学课本中出现的一些重要物质，让小读者读完后更有收获。

<<初中化学的那些事儿>>

书籍目录

一、葛洪：中国炼丹术士的代表

故事1：炼出来的化学

故事2：化学研究什么

故事3：寻找不死的仙丹

故事4：最早记录的化学反应

故事5：火药

故事6：铜的使用和冶炼

二、海尔蒙特：从炼金术向化学过渡时期最重要的人物

故事1：海尔蒙特的传奇人生

故事2：只浇水的柳树能长大吗

故事3：脾气火爆的燃气

三、波义耳：近代化学之父

故事1：英国皇家学会

故事2：能屈能伸的气体

故事3：一个古老的疑问：物质是由什么组成的

故事4：偶然发现的酸碱指示剂

故事5：波义耳的小故事

四、普里斯特利：氧气的发现者

故事1：如何收集气体

故事2：氧气的发现

故事3：为什么物质可以燃烧

故事4：以低碳的名义

故事5：普里斯特利的小故事

五、拉瓦锡：化学中的牛顿

故事1：1+1=2

故事2：燃烧其实是物质与氧气的化合

故事3：不断修改的假设

故事4：氧气的命名

故事5：走向断头台

六、戴维：发现元素最多的人

故事1：使人发笑的气体

故事2：演讲天才

故事3：安全矿灯

故事4：用电分解物质

故事5：最硬的物质和最软的物质

七、道尔顿：提出近代原子学说

故事1：色盲症的发现

故事2：物质能无限分割下去吗

故事3：元素与原子

故事4：如何表示原子的质量

八、贝采里乌斯：统一化学符号

故事1：化学符号的前世今生

故事2：幸运的c—12原子

故事3：改变化学反应速度的物质

九、阿伏加德罗：提出分子学说

<<初中化学的那些事儿>>

故事1：可以分割的是分子

故事2：承认分子，才有春天

故事3：分子、原子和模型

十、维勒：第一个人工合成了有机物

故事1：铝：曾经高贵

故事2：无机物和有机物

故事3：尿素居然可以人工合成

十一、凯库勒：有机结构理论的奠基人

故事1：原子结合的密码

故事2：不同寻常的碳元素

故事3：梦中获得的启示

十二、门捷列夫：发现元素周期律

故事1：伟大的母亲

故事2：想尽办法寻找元素

故事3：元素周期表

十三、拉姆塞：发现稀有气体

故事1：小问题，大发现

故事2：顺藤摸瓜

故事3：稀有气体真的很稀有吗

故事4：战场上的氦

十四、居里夫人：发现放射性元素钋和镭

故事1：荧光棒和夜光手表

故事2：轴发出看不见的射线

故事3：传奇女性：居里夫人

故事4：发现新元素钋和镭

故事5：镭的母亲

故事6：放射线的危害

十五、卢瑟福：发现原子核

故事1：卢瑟福的趣事

故事2：放射线是什么

故事3：用 粒子当炮弹

故事4：猜想原子的样子

十六、诺贝尔：炸药大王

故事1：诺贝尔的小 故事

故事2：炸药

故事3：一份遗嘱

故事4：诺贝尔奖的设立

十七、侯德榜：中国制碱工业之父

故事1：侯德榜的小 故事

故事2：纯碱是碱吗

故事3：寻找更好的制碱方法

参考文献

<<初中化学的那些事儿>>

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>