

<<化学是什么>>

图书基本信息

书名：<<化学是什么>>

13位ISBN编号：9787301186794

10位ISBN编号：7301186797

出版时间：2011-4

出版时间：北京大学

作者：周公度

页数：268

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>

<<化学是什么>>

内容概要

本书从化学名称的由来、化学对人类社会生活的贡献等方方面面阐述了化学和人类社会生活的关系及化学学科的价值。

作者将讲道理和摆事实结合起来，把社会生活中耳熟能详的例子从化学角度进行了科学分析，指出其正误，使读者在获取知识的同时还能将之应用于实践。

全书文字流畅，通俗易懂。

<<化学是什么>>

作者简介

2.周公度 男, 1931年12月生, 浙江省泰顺县人。

北京大学化学学院教授。

1957年从北京大学化学系研究生毕业, 留校任教, 在北京大学工作近40年。

长期从事晶体结构测定和结构化学领域的教学和科研工作, 在北京大学化学系主讲结构化学基础课近20年。

先后到国内外30余所大学和科研单位讲学, 发表科研论文和教学文章80多篇, 撰写专著和教材十余本, 被国内许多大学采用作教材和参考书, 主要有《晶体结构测定》(科学出版社, 1981); 《无机结构化学》(科学出版社, 1982); 《结构化学基础》(北京大学出版社, 1989); 1992年获国家级优秀教材奖; 第二版和段连运教授合著, 1995年出版。

《现代化学的晶体学: 结构资料述评》(英文版, 和香港中文大学麦松威教授合著, 纽约Wiley公司出版, 1992); 《结构和物性: 化学原理的应用》(高等教育出版社, 1993, 1995年获国家教委优秀教材一等奖。

); 《晶体和准晶体的衍射》(和郭可信教授合著, 北京大学出版社, 1999)。

<<化学是什么>>

书籍目录

前言

第1章 化学名称的由来和含义

- 1.1 化学名称的由来
- 1.2 “化学”的含义
- 1.3 辞典中的化学

第2章 什么的化学和化学的什么

- 2.1 什么的化学
 - 2.1.1 无机化学
 - 2.1.2 有机化学
 - 2.1.3 分析化学
 - 2.1.4 物理化学
 - 2.1.5 高分子化学
 - 2.1.6 生物化学
- 2.2 化学的什么

- 2.2.1 化学物质及常用名称
- 2.2.2 化学元素
- 2.2.3 化学键
- 2.2.4 化学武器
- 2.2.5 化学治疗
- 2.2.6 化学家和化学工程师

第3章 化学是社会发展的推动者

- 3.1 用火的化学活动产生了人
- 3.2 早期的化学活动和社会的发展
 - 3.2.1 烧制陶瓷
 - 3.2.2 冶炼金属
 - 3.2.3 炼丹
 - 3.2.4 化学变化的朴素观点
- 3.3 近代化学和社会的发展
 - 3.3.1 拉瓦锡的燃烧理论及其他成就
 - 3.3.2 道尔顿原子学说和新元素的发现
 - 3.3.3 阿佛加德罗分子论和微观世界
 - 3.3.4 尿素和有机物的人工合成

.....

第4章 化学是能源的开拓者

第5章 化学是材料的研制者

第6章 化学是环境的保护者

第7章 化学是美好生活的创建者

第8章 化学是新兴产业的支撑者

参考文献

索引

后记

<<化学是什么>>

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>