

<<化学与生活>>

图书基本信息

书名：<<化学与生活>>

13位ISBN编号：9787118074437

10位ISBN编号：7118074438

出版时间：2011-8

出版时间：国防工业出版社

作者：魏荣宝

页数：247

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>

<<化学与生活>>

内容概要

《化学与生活》从现实生活中的衣、食、住、行等诸多与化学相关的问题入手，着重介绍了化学在整个社会发展中不可替代的地位和作用，化学与生活的相关知识和密切关系，并从化学的视角来解释生活中最常见的现象。

全书共分9章，其中包括食品与健康、化学能源、生活环境、生活中的高分子材料等。

还列举了生活中的化学小常识、有趣的故事、深刻的启迪等内容，寓教于乐、通俗易懂。

《化学与生活》适合作为高等学校非化学专业开设的化学知识普及教材，也适合作为高中“化学与生活”选修课程的教学参考书。

<<化学与生活>>

书籍目录

第1章 人体需要的营养

1.1 碳水化合物(糖)

1.1.1 糖的分类、结构

1.1.2 糖的性质

1.1.3 糖的来源

1.1.4 糖在体内的降解

1.1.5 糖尿病的起因和治疗

1.2 油脂

1.2.1 油脂的结构

1.2.2 油脂的性质

1.2.3 油脂的加1

1.2.4 油脂的生理作用

1.2.5 DHA藻油

1.2.6 绿色保健食品——橄榄油

1.2.7 反式烯酸的危害

1.2.8 油脂的酸败和双键的氧化

1.2.9 油脂中有害物质的去除

1.2.10 地沟油与黄曲霉素

1.2.11 油脂的热裂解与多环芳烃

1.2.12 丙烯酰胺——油炸食品中的致癌物

1.3 蛋白质

1.3.1 蛋白质的结构和性质

1.3.2 蛋白质的生理功能

1.3.3 富含蛋白质的食品

1.4 维生素

1.4.1 简介

1.4.2 维生素A的结构、功能和性质

1.4.3 维生素B₁的结构、功能和性质1.4.4 维生素B₂的结构、功能和性质1.4.5 维生素B₃的结构、功能和性质1.4.6 维生素B₄的结构、功能和性质1.4.7 维生素B₅的结构、功能和性质1.4.8 维生素B₆的结构、功能和性质1.4.9 维生素B₇的结构、功能和性质1.4.10 维生素B₈的结构、功能和性质1.4.11 维生素B₉的结构、功能和性质1.4.12 维生素B₁₀的结构、功能和性质1.4.13 维生素B₁₁的结构、功能和性质1.4.14 维生素B₁₂的结构、功能和性质1.4.15 维生素B₁₃的结构、功能和性质1.4.16 维生素B₁₅的结构、功能和性质1.4.17 维生素B₁₇的结构、功能和性质

1.4.18 肌醇的结构、功能和性质

1.4.19 维生素C的结构、功能和性质

1.4.20 维生素D的结构、功能和性质,

<<化学与生活>>

1.4.21 维生素K1的结构、功能和性质

1.4.22 维生素K2的结构、功能和性质

1.4.23 维生素K3的结构、功能和性质

1.4.24 维生素K4的结构、功能和性质

1.4.25 维生素E的结构、功能和性质

1.4.26 维生素U的结构、功能和性质

1.5 人体内的常量和微量元素

1.5.1 人体内的常量元素

1.5.2 人体内的微量元素

1.6 常见的对人体有害的元素

第2章 食品添加剂

2.1 食品添加剂的分类

2.2 防腐剂

2.2.1 苯甲酸

2.2.2 山梨酸及其盐类

2.2.3 对羟基苯甲酸酯类

2.2.4 对氨基苯甲酸酯类

2.2.5 亚硝酸钠

.....

第3章 生活环境

第4章 生活中的高分子材料

第5章 生活中的化学小常识

第6章 化学能源

第7章 毒品与有毒气体

第8章 有趣的故事。

深刻的启迪

第9章 21世纪是化学继续繁荣发展的世纪

参考文献

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>