## <<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、生活申的高分子材料等。 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 糖尿病的起囚和治疗
- 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B、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134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

# <<化学与生活>>

#### 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