

<<中学化学教学情景素材>>

图书基本信息

书名：<<中学化学教学情景素材>>

13位ISBN编号：9787811417067

10位ISBN编号：7811417065

出版时间：2012-9

出版时间：安徽师范大学出版社

作者：裴传友，张衍利，熊言林 编

页数：362

字数：480000

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>

## <<中学化学教学情景素材>>

### 内容概要

裴传友等编著的《中学化学教学情景素材》共十单元，内容包括化学与饮食、化学与营养、化学与健康、化学与日用品、化学与药品、化学与生产、化学与材料等。

本书可作为中学化学教师的教学参考书和继续教育读物，也可作为高等师范院校化学专业师范生、化学教育硕士、化学课程与教学论研究生的专业课外读物，还可作为化学教研员的教研参考书和中学生的课外读物。

## <<中学化学教学情景素材>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一单元 化学与饮食

- 一、茶与化学
- 二、食品防腐剂——山梨酸
- 三、天然食品甜味剂——甘草酸
- 四、酸奶中的化学
- 五、漫话鸡蛋
- 六、烹饪中的化学
- 七、黄酒与啤酒
- 八、几种常见掺假食品的鉴别方法
- 九、硬水和软水
- 十、食品添加剂
- 十一、食品保鲜中的化学
- 十二、木糖醇

#### 第二单元 化学与营养

- 一、维生素与健康
- 二、大豆异黄酮
- 三、腐乳与红曲
- 四、大蒜
- 五、蜂王浆
- 六、几种健脑的营养物质
- 七、钙与人体健康
- 八、生命之花——锌
- 九、味美而又保健的发酵食品

#### 第三单元 化学与健康

- 一、万能抗氧化剂——硫辛酸
- 二、面粉增白剂——过氧化苯甲酰
- 三、温泉对人体的作用
- 四、毒品与化学
- 五、食品亚硫酸盐漂白剂与雕白粉
- 六、饮用水水质与人体健康
- 七、吸烟危害健康
- 八、脂质与健脑
- 九、食用色素与人体健康
- 十、假冒蛋白质——三聚氰胺
- 十一、牙齿化学
- 十二、结石中的化学
- 十三、毒气之王——芥子气
- 十四、从毒酒案说甲醇
- 十五、缓冲溶液对生命体的意义

#### 第四单元 化学与日用品

- 一、服装中的化学
- 二、笔与化学
- 三、墨水中的化学
- 四、保险粉不是“保鲜粉”

<<中学化学教学情景素材>>

五、珠宝首饰中的化学

六、火柴

七、染发剂

八、液晶

第五单元 化学与药品

一、天然抗氧化剂——茶多酚

二、饮用水消毒剂

三、莽草酸与禽流感治疗药——达菲

四、常见细菌中的化学

五、化学与麻醉剂

六、芦荟中的药物化学成分及药疗保健

七、葡萄酒中的抗癌明星——白藜芦醇

八、抗生素与人体健康

九、生活中的几种有机反应趣闻

第六单元 化学与生产

一、绿色农药——波尔多液

二、石灰中的化学

三、融雪剂

四、食盐与工业盐

五、农用保水剂

六、火灾与消防

七、铂与社会

八、文物保护研究中的化学

九、煤的硫脱除

十、石油的炼制

十一、化学与非致命武器

十二、氢脆

第七单元 化学与材料

一、阻燃剂及材料的阻燃处理

二、神奇的复合新材料

三、大有可为的白炭黑

四、电脑芯片中的化学

五、绿色食品包装材料——可食性包装材料

六、化学与防火涂料

七、奥运火炬中的化学

八、化学与发烟剂

九、化学与指纹侦检

十、高分子材料

十一、新型环保材料——托玛琳

第八单元 化学与能源

一、纳米金属燃料

二、生物柴油

三、节能与新能源的开发

四、火箭燃料

五、煤炭及其综合利用

第九单元 化学与环境

一、绿色化学

## <<中学化学教学情景素材>>

- 二、室内装修材料中的有害物质
  - 三、海洋中的主要化学污染物及其危害
  - 四、环境与健康新杀手——电子垃圾
  - 五、化学与地震
  - 六、《京都议定书》要减排哪些温室气体
  - 七、常见的水体污染物
  - 八、绿色植物中的化学知识
- 第十单元 近些年诺贝尔化学奖成果简介
- 一、2001年诺贝尔化学奖简介
  - 二、2002年诺贝尔化学奖简介
  - 三、2003年诺贝尔化学奖简介
  - 四、2004年诺贝尔化学奖简介
  - 五、2005年诺贝尔化学奖简介
  - 六、2006年诺贝尔化学奖简介
  - 七、2007年诺贝尔化学奖简介
  - 八、2008年诺贝尔化学奖简介
  - 九、2009年诺贝尔化学奖简介
  - 十、2010年诺贝尔化学奖简介
  - 十一、2011年诺贝尔化学奖简介

<<中学化学教学情景素材>>

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>