

<<化学与服饰>>

图书基本信息

书名：<<化学与服饰>>

13位ISBN编号：9787303121076

10位ISBN编号：7303121072

出版时间：2011-6

出版时间：北京师大

作者：杨晓安

页数：212

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>

## <<化学与服饰>>

### 内容概要

本书以通俗易懂的语言，深入浅出地对天然纤维、化学纤维以及未来绿色纤维的成分、性能、用途、生产原理和生产过程等，作了简明扼要的系统介绍。

此外，随着人们生活水平的进一步提高，为了把自己装扮得更加靓丽，人们除了讲究服装的式样、面料、花色，还要佩戴用贵金属和珠宝制成的手镯、戒指、项链、头饰、胸花等饰品。

本书结合化学知识，介绍了这些饰品的成分、性能和养护等知识。

本书内容丰富，贴近生活，联系实际，通俗易懂，是高中学生学习化学的辅助教材，也可作为教师的教学参考书。

## &lt;&lt;化学与服饰&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一单元 衣料的纤维家族

## 课题一 大自然给人类提供的衣料纤维——天然纤维

- 一、天然纤维及其分类
- 二、天然纤维的化学成分和性能

## 课题二 巧夺天工的化学纤维

- 一、化学纤维的分类
- 二、黏胶纤维是怎样诞生的
- 三、黏胶纤维的制造原理和生产过程
- 四、黏胶纤维的性能和用途
- 五、人造纤维的其他品种

## 课题三 合成高分子聚合物制成的衣料纤维——合成纤维

- 一、合成纤维的兴起和发展
- 二、合成纤维的一般生产过程
- 三、合成纤维的分类
- 四、纤维纺织品的命名
- 五、纤维的鉴别

## 第二单元 常用的合成纤维

## 课题一 聚酯纤维(涤纶)

- 一、涤纶的性能及用途
- 二、生产涤纶的基本化学反应
- 三、涤纶的生产过程
- 四、改性的聚酯纤维
- 五、聚酯纤维中的新产品

## 课题二 聚酰胺纤维(尼龙)

- 一、聚酰胺纤维的发展及分类
- 二、生产尼龙66的基本化学反应和过程
- 三、生产尼龙6的基本化学反应和过程
- 四、聚酰胺纤维的性能和用途
- 五、改性的聚酰胺纤维

## 课题三 聚丙烯腈纤维(腈纶)

- 一、腈纶发展简史及生产概况
- 二、腈纶的生产反应和生产过程
- 三、腈纶的性能和用途
- 四、改性的腈纶

## 课题四 聚丙烯纤维(丙纶)

- 一、丙纶生产的发展及概况
- 二、丙纶生产的化学反应及工艺过程
- 三、丙纶的性能和用途
- 四、改性的聚丙烯纤维

## 课题五 聚乙烯醇纤维(维纶)

- 一、维纶的发展史及前景展望
- 二、生产维纶的基本化学反应及工艺过程
- 三、维纶的性能及用途
- 四、化学改性聚乙烯醇纤维

## 第三单元 化学纤维家族中的“新秀”

## <<化学与服饰>>

### 课题一 功能性纤维

- 一、电功能纤维
- 二、水功能纤维
- 三、热功能纤维
- 四、保健功能纤维

### 课题二 高性能纤维

- 一、芳香族聚酰胺纤维(芳纶)
- 二、碳纤维
- 三、其他高性能纤维

### 课题三 智能纤维

- 一、形状记忆纤维
- 二、环境敏感凝胶纤维
- 三、蓄热调温纤维
- 四、变色纤维
- 五、智能纤维的用途

### 课题四 化学纤维发展的新方向——生态纤维

- 一、纤维素纤维
- 二、甲壳素纤维
- 三、聚乳酸纤维

## 第四单元 衣料的皮革家族

### 课题一 动物奉献给人类的衣料——动物皮革

- 一、什么是皮革
- 二、皮革的分类
- 三、皮革的识别

### 课题二 皮革的加工和养护

- 一、皮革的加工
- 二、皮革的养护与清洗

### 课题三 仿动物皮革衣料——人造皮革

- 一、人造皮革及其发展历程
- 二、人造皮革的分类及用途

## 第五单元 服装的美化“大师”——染料

### 课题一 染料的分类和命名

- 一、染料的分类
- 二、染料的命名

### 课题二 几种常用的染料

- 一、酸性染料
- 二、还原染料
- 三、分散染料
- 四、活性染料
- 五、直接染料
- 六、阳离子染料
- 七、硫化染料”

## 第六单元 首饰家族

### 课题一 贵金属首饰

- 一、什么是贵金属
- 二、贵金属的性质
- 三、贵金属首饰材料

## <<化学与服饰>>

四、贵金属首饰的清洁与保养

五、贵金属首饰鉴定

课题二 宝石首饰

一、什么是宝石

二、宝石的分类

三、宝石的命名

四、宝石的形态、包裹体及瑕疵

五、各种宝石的组成、结构和性质

六、宝石首饰的鉴定

七、宝石首饰的清洁与保养

主要参考文献

<<化学与服饰>>

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>