

<<纺织化学>>

图书基本信息

书名：<<纺织化学>>

13位ISBN编号：9787506444477

10位ISBN编号：750644447X

出版时间：2007-8

出版时间：中国纺织

作者：刘妙丽

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>

<<纺织化学>>

内容概要

本书将化学知识与现代纺织技术进行了有机结合，把化学与纺织工程的知识进行了重新组合。全书共分为两部分：第一部分为纺织化学基础理论，内容包括物质结构基础知识、有机化学基础知识、胺、染料、浆料、高分子化合物、合成纤维、天然纤维、表面活性剂、定量化学分析等；第二部分为纺织化学实验，内容包括纺织化学实验的一般知识和10个专业实验项目。

本书可作为纺织、针织、服装材料、纺织检验等本（专）科专业基础课教材，也可供相关专业师生和工程技术人员参考。

<<纺织化学>>

书籍目录

第一篇 纺织化学基础理论 第一章 绪论 第一节 纺织工业与化学的关系 第二节 纺织化学所涉及的内容 第三节 纺织化学的学习方法 复习指导 综合练习 参考文献 第二章 物质结构基础知识 第一节 原子结构和元素周期律 一、核外电子的运动状态及排布 二、电子层结构与元素周期律 第二节 分子结构和分子间作用力 一、离子键 二、共价键 三、轨道杂化理论 四、分子的极性和分子间力 五、氢键 复习指导 综合练习 参考文献 第三章 有机化学基础知识 第一节 烃 一、脂肪烃(链烃) 二、脂环烃 三、芳香烃 第二节 烃的衍生物 一、卤代烃 二、醇、酚、醚 三、醛、酮、醌 四、羧酸及羧酸衍生物 复习指导 综合练习 参考文献 第四章 胺、染料 第一节 胺 一、胺的分类、命名和结构 二、胺的制法 三、胺的物理性质 四、胺的化学性质 五、几种重要的胺 第二节 芳香族重氮和偶氮化合物 一、重氮盐的制备——重氮化反应 二、重氮盐的性质 第三节 染料 一、染料概述 二、染料的分类 三、光与颜色的基本知识 四、染料的颜色与结构的关系 复习指导 综合练习 参考文献 第五章 碳水化合物、浆料和纤维素纤维 第一节 碳水化合物 一、单糖 二、低聚糖 三、多糖 第二节 经纱上浆及浆用材料 一、经纱上浆的目的 二、浆料应具备的基本性能 三、浆料的分类 四、辅浆料..... 第六章 氨基酸、蛋白质和蛋白质纤维 第七章 高分子化合物和合成纤维 第八章 表面活性剂 第九章 定量分析简介 第二篇 纺织化学实验 第十章 纺织化学实验的一般知识 第十一章 纺织化学实验项目

<<纺织化学>>

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>