

<<纺织应用化学>>

图书基本信息

书名：<<纺织应用化学>>

13位ISBN编号：9787506443074

10位ISBN编号：7506443074

出版时间：2007-5

出版时间：中国纺织出版社

作者：魏玉娟 编

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>

<<纺织应用化学>>

内容概要

本书将有机化学知识与现代纺织技术基础紧密结合起来，分纺织有机化学基础和纺织加工化学两大内容。

在介绍各类常用有机化合物的分类与命名、结构与性质以及基本反应的基础上，从应用化学角度出发，阐述了各类天然蛋白质纺织纤维，如羊毛、羊绒、兔毛、蚕丝等的基本性能，它们的化学加工原理、方法及工艺要点；各种麻纤维的特性及用途，麻纤维初步加工的特点，麻纤维的化学脱胶、生物脱胶的原理及工艺等；各类合成纤维的合成方法、结构、性能及关处理加工技术；纺织用表面活性剂、浆料、粘合剂等化学助剂的基本概念及其应用性能。

本书可作为大学本科纺织专业基础课程教材，也可作为纺织技术人员和印染技术人员的参考用书。

<<纺织应用化学>>

书籍目录

第一篇 纺织有机化学基础	第一章 概论	第一节 有机化合物的概念及特性	第二节
分子间力和共价键	第三节 有机化合物的分类	第四节 有机化学与纺织工业	习题
第二章 烷烃	第一节 烷烃的通式和同分异构	第二节 烷烃的命名	第三节 烷烃的结构
第四节 烷烃的构象	第五节 烷烃的物理性质	第六节 烷烃的化学性质	习题
第三章 烯烃	第一节 烯烃的结构	第二节 烯烃的同分异构体和命名	第三节 烯烃的物理性质
第四节 烯烃的化学性质	习题	第四章 炔烃和二烯烃	第一节 炔烃的结构和命名
第二节 炔烃的物理性质	第三节 炔烃的化学性质	第四节 二烯烃的分类和命名	第五节 共轭二烯烃的结构和共轭效应
第六节 共轭二烯烃的性质	第七节 丁二烯	习题	第五章 脂环烃
第一节 脂环烃的分类与命名	第二节 脂环烃的性质	第三节	环烷烃的结构和稳定性
第四节 环己烷及其衍生物的构象	习题	第六章 芳香烃	第一节 苯的结构
第二节 单环芳烃的同分异构体和命名	第三节 单环芳烃的物理性质	第四节 单环芳烃的化学性质	第五节 苯环上取代反应的定位规律
第六节 单环芳烃与调节芳烃	习题	第七章 卤代烃	第八章 醇、酚、醚
第九章 醛和酮	第十章 羧酸及其衍生物、胺	第二篇 纺织加工化学	第十一章 高分子化学基础
第十二章 合成纤维	第十三章 纤维素纤维加工化学	第十四章 蛋白质纤维加工化学	第十五章 表现活性剂
第十六章 浆料	第十七章 粘合剂在非织造布中的应用	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>