

《高吸水性碳水化合物材料》

图书基本信息

书名：《高吸水性碳水化合物材料》

13位ISBN编号：9787502591076

10位ISBN编号：7502591079

出版时间：2006-1

出版社：化学工业出版社

作者：何小难

页数：175

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高吸水性碳水化合物材料》

内容概要

本书详细阐述了淀粉高吸水性材料、纤维素高吸水性材料，以及其他各种高吸水性材料的性质、结构特征、合成技术，及其在工业、农业、医药、食品、建筑、日用化工等领域的应用状况和应用实例，并融合了本领域中的最新进展。全书篇幅较小，但内容全面、技术实用，且阐述时简洁明了，使人很容易在理解的基础上掌握相关理论和技术。

本书可作为高等院校中材料、生物工程等专业的教师、本科生、研究生的参考教材，同时也适合相关专业的工程技术人员阅读借鉴。

《高吸水性碳水化合物材料》

书籍目录

第1章 绪论1.1 高吸水性材料1.2 高吸水性碳水化合物材料第2章 高吸水性碳水化合物材料的合成2.1 高吸水性淀粉材料的合成2.2 高吸水性纤维素材料的合成2.3 其他高吸水性碳水化合物材料第3章 高吸水性碳水化合物材料的结构3.1 吸水性树脂的结构、吸水形态及吸水理论3.2 凝胶的热力学理论3.3 凝胶的相转变理论3.4 高分子凝胶与水作用3.5 高吸水性淀粉材料的结构3.6 高吸水性纤维素材料的结构3.7 壳聚糖及其衍生物高吸水性材料的结构第4章 高吸水性碳水化合物材料的性质4.1 吸收性能4.2 保水能力4.3 碳水化合物吸水材料的黏度和透水性4.4 凝胶强度4.5 稳定性4.6 其他性能第5章 高吸水性碳水化合物材料的应用5.1 在农业中的应用5.2 在医药卫生方面的应用5.3 在美容化妆品方面的应用5.4 在土木建筑方面的应用5.5 在石油化工方面的应用5.6 在食品工业方面的应用5.7 在其他方面的应用参考文献

《高吸水性碳水化合物材料》

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:www.tushu000.com