

<<超强吸水剂>>

图书基本信息

书名：<<超强吸水剂>>

13位ISBN编号：9787502535186

10位ISBN编号：7502535187

出版时间：2002-1-1

出版时间：化学工业出版社

作者：邹新禧

页数：712

字数：619000

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>

<<超强吸水剂>>

内容概要

本书全面系统地论述了超强吸水剂的分类、合成化学的基本原理、制造方法和工艺过程、吸水量论、性能和性能改善,以及它的加工特性、加工方法与加工过程、应用和今后的发展。

尤其对于吸水剂的合成、性能及应用作了详细地论述。

与《超强吸水剂》第一版相比增加了大量的新内容,如天然吸水性高分子、共混复合系吸水性高分子等。

并且结合作者20多年从事超强吸水剂研究的成果和经验,全面反映了国内外超强吸水剂的新发展。

本书除可作为从事农林、园艺、医药、卫生、建材、化学化工、环保、食品、生化技术、石油、矿山、日用品、美容化妆、敏感元件、人工智能等方面的研究者、技术人员、管理人员和高等院校的师生及有关人员的重要参考书。

<<超强吸水剂>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 概述 第二章 超强吸水性树脂及其分类第二篇 合成高吸水性树脂的基础理论和实施方法 第三章 合成吸水性树脂的基本途径 第四章 合成超强吸水性树脂的聚合反应基本原理 第五章 合成超强吸水性树脂的高分子化学反应原理 第六章 合成吸水性树脂的实施方法第三篇 天然亲水性高分子化合物与天然超强吸水性高分子 第七章 天然亲水性高分子化合物 第八章 天然吸水性高分子化合物与天然超强吸水剂第四篇 超强吸水性树脂的制造 第九章 淀粉系超强吸水剂的制造 第十章 纤维素系超强吸水剂的制造 第十一章 蛋白质系超强吸水剂的制造 第十二章 其他天然高分子化合物及其衍生物系高吸水剂的制造 第十三章 合成系超强吸水性树脂的制造 第十四章 共混与复合系超强吸水性树脂的制造第五篇 吸水性树脂的吸水理论与性能 第十五章 超强吸水性树脂的吸水结构及吸水理论 第十六章 超强吸水性树脂的特性第六篇 超强吸水性树脂的用途 第十七章 超强吸水性树脂在农林园艺方面的应用 第十八章 在医药卫生方面的应用 第十九章 超强吸水性树脂在建筑材料方面的应用 第二十章 超强吸水剂在工业中的应用 第二十一章 高吸水性水凝胶在食品中的应用 第二十二章 高吸水性树脂在人工智能材料方面的应用 第二十三章 超强吸水性树脂在其他方面的应用第七篇 超强吸水性树脂的加工与将来的发展 第二十四章 高吸水性树脂的加工 第二十五章 改善超强吸水性树脂性能的主要方法 第二十六章 超强吸水剂展望附录1 超强吸水性树脂代号(或型号)、组成、主要性能一览表附录2 几种吸水性树脂的吸附能力(金属离子络合容量)附录3 物质名称代号或缩写一览表

<<超强吸水剂>>

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>