

<<天然高分子絮凝剂>>

图书基本信息

书名：<<天然高分子絮凝剂>>

13位ISBN编号：9787502575892

10位ISBN编号：7502575898

出版时间：2005-9

出版时间：化学工业出版社

作者：肖锦

页数：427

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>

<<天然高分子絮凝剂>>

内容概要

“天然高分子絮凝剂的原料为可再生资源，无毒性、可生物降解，研究表明其品质可以和优质合成高分子絮凝剂相媲美。

随着新科技的发展和对环保的更高要求，预测在21世纪的前30年，天然高分子絮凝剂会得到加速发展。

笔者收集了国内外大量相关材料，总结了淀粉、纤维素、壳聚糖、植物胶、蛋白质及微生物等为原料的天然高分子絮凝剂的研究和应用概况，为读者完整介绍了与天然高分子絮凝剂相关的内容，尤其是天然高分子絮凝剂制备及应用的信息，让读者了解天然高分子絮凝剂制备的关键。

希冀对读者进行高分子絮凝剂制备与应用的思考起到抛砖引玉的作用，对促进我国环保型天然高分子絮凝剂和水处理技术的发展有所帮助。

《天然高分子絮凝剂》适合于从事水处理技术、环境工程、环境科学、高分子合成、精细化工等相关工作的研究人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

”

<<天然高分子絮凝剂>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 天然高分子絮凝剂的历史回顾1.2 天然高分子絮凝剂的研究开发概况1.2.1 淀粉衍生物絮凝剂1.2.2 纤维素衍生物絮凝剂1.2.3 植物胶及其改性絮凝剂1.2.4 其他多聚糖类及其改性絮凝剂1.2.5 蛋白质及其衍生物絮凝剂1.2.6 微生物絮凝剂1.3 天然高分子絮凝剂的原料及其产品的特点1.3.1 天然高分子原料的特点1.3.2 天然高分子絮凝剂的特点参考文献第2章 淀粉衍生物絮凝剂2.1 淀粉衍生物的分类及特性2.1.1 淀粉衍生物的分类2.1.2 淀粉衍生物的特性2.1.3 相关概念2.2 淀粉衍生物絮凝剂的制备2.2.1 接枝共聚2.2.2 醚化2.2.3 交联2.2.4 酯化2.2.5 两性2.3 淀粉衍生物絮凝剂的应用2.3.1 非离子型淀粉衍生物絮凝剂2.3.2 阴离子型淀粉衍生物絮凝剂2.3.3 阳离子型淀粉衍生物絮凝剂2.3.4 两性淀粉衍生物絮凝剂参考文献第3章 纤维素衍生物类絮凝剂3.1 概述3.1.1 纤维素的结构3.1.2 木质素的结构及特点3.2 纤维素衍生物类絮凝剂3.2.1 概况3.2.2 羧甲基纤维素3.2.3 黄原酸纤维素3.2.4 其他改性纤维素絮凝剂3.3 木质素改性絮凝剂3.3.1 概述3.3.2 木质素改性絮凝剂的制备3.3.3 木质素改性絮凝剂的应用参考文献第4章 甲壳素衍生物絮凝剂4.1 概述4.2 甲壳素的性质4.2.1 甲壳素的结构4.2.2 甲壳素的物理性质4.2.3 甲壳素的化学性质4.2.4 甲壳素的生物学性质4.3 甲壳素及其衍生物的制备与表征4.3.1 甲壳素的制备原理及影响因素4.3.2 甲壳素的制备工艺4.3.3 甲壳素衍生物的制备.....第5章 植物多糖类改性絮凝剂第6章 蛋白质类改性絮凝剂第7章 含胶植物(多组分)改性多功能水处理剂第8章 微生物絮凝剂第9章 展望参考文献

<<天然高分子絮凝剂>>

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>