第一图书网, tushu007.com

<<水处理絮凝学>>

图书基本信息

书名：<<水处理絮凝学>>

13位ISBN编号：9787502532529

10位ISBN编号：7502532528

出版时间：2003-4

出版时间：化学工业

作者：常青

页数：234

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

内容概要

絮凝法是水处理的重要方法之一或基本单元操作之一，而且往往是必不可少的。
它在生活饮用水、工业用水、工业废水及生活污水的处理中都有广泛的应用，因而学习和研究絮凝科学及其在水处理中的应用具有十分重要的意义。
《水处理絮凝学》主要以物理化学的基本原理为基础，对水处理中的絮凝问题从理论上作了深入全面的论述，同时对其应用技术也作了诸多详尽的介绍。
《水处理絮凝学》的一个显著特点是在系统阐述经典理论的同时，又特别注重该领域近年来的新进展；《水处理絮凝学》的另一特点是理论与实际应用并重，希望对水处理实践具有一定的指导作用。
主要内容有：絮凝与水处理、胶体表面电化学、絮凝动力学、絮凝剂及其效能、絮凝实验方法、絮凝的工艺与设备、絮凝方法的其他功效等。
《水处理絮凝学》可作为环境工程、给水排水、化学化工及胶体科学等有关专业的高等院校研究生或本科生的教材，也可作为水处理的专门知识供上述专业的科研和工程技术人员参考。

<<水处理絮凝学>>

书籍目录

第一章 絮凝与水处理第一节 分散系与胶体分散系第二节 沉降速度与Stokes公式第三节 沉降平衡与高度分布定律第四节 沉降稳定性与聚结稳定性的破坏第五节 絮凝在给水处理和废水处理中的地位和作用第二章 胶体表面电化学第一节 胶体表现电荷的来源第二节 电动现象第三节 双电层的形成及双电层模型第四节 电动现象的理论解释及实验研究第五节 胶体的稳定性与聚沉第三章 絮凝动力学第一节 快速絮凝第二节 慢速絮凝第三节 絮凝动力学的进一步讨论第四章 絮凝剂及其效能第一节 无机盐类絮凝剂第二节 无机高分子絮凝剂第三节 有机高分子絮凝剂第五章 絮凝的实验方法第一节 基本方法与基本理论的研究第二节 稀分散体系的实验方法第三节 浓分散体系的实验方法第六章 絮凝的工艺与设备第一节 药液制备及计量设备的主要形式第二节 混合器的主要形式和参数第三节 反应器的主要形式和参数第四节 澄清器第五节 电絮凝第七章 絮凝的其他功效 第一节 高浊度水处理第二节 水中有机物的絮凝去除第三节 絮凝的卫生效果第四节 污泥脱水参考文献

第一图书网, tushu007.com

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