

<<界面电现象>>

图书基本信息

书名：<<界面电现象>>

13位ISBN编号：9787301019153

10位ISBN编号：7301019157

出版时间：1992-3

出版时间：北京大学出版社

作者：〔日本〕 Ayao Kitahara Akira Watanabe 邓彤

页数：411

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>

<<界面电现象>>

内容概要

《界面电现象》是“表面活性剂科学丛书”的第15卷。作者以“界面电现象”这一胶体科学中最重要、最普遍的课题展开，归纳总结了分散于各学科的有关界面电现象的丰富资料，提纲挈领地介绍了胶体科学的概貌。

全书共18章，分为自成体系的三部分：第一部分阐述水与非水体系中界面电现象的基本原理；第二部分详细描述测量界面电现象和胶体稳定性的实验技术；第三部分介绍广泛的工业应用，包括矿业、石油、化工、药物、造纸、纺织、印染、涂料、日用化学乃至生物等领域。

《界面电现象》提供了以表面和胶体科学为中心的丰富而新颖的实际与理论材料，是从事胶体、表面科学、电化学、物理化学、生物化学等学科及有关领域的工程和工业生产部门的科学家、工程技术人员以及研究生、高年级大学生的重要参考书。

<<界面电现象>>

书籍目录

第一部分 原理第一章 表面电性1 表面电性的来源2 基本量3 零电荷点与等电点第二章 双电层1 荷电界面的热力学2 电毛细现象3 Gouy-Chapman模型4 Steen 及Grahane模型5 其他模型6 氧化物—水深液界面第三章 双电层的相到作用与胶体稳定性1 双电层的相到作用2 London-van der Waals引力3 DLVO 理论4 胶体稳定性——聚沉动力学5 异质聚沉6 薄液膜7 浓分散体系第四章 电动学1 电动现象概述2 电动现象理论3 电脉4 电动现象的非平衡热力学第五章 非水体系1 非水体系电化学2 非水介质中的双电层及DLVO理论3 电动现象4 水对zeta电热及稳定性的作用5 非水分散体系因吸附层稳定第二部分 测量第六章 电毛细测量.....第七章 电动测量第八章 分散体系的稳定性测量第三部分 应用第九章 洗涤第十章 浮选第十一章 纤维第十二章 造纸第十三章 电毛细乳化第十四章 颜料和油漆第十五章 化妆品第十六章 防锈第十七章 生物系经统中的电动现象第十八章 复印电泳显示参考文献附录一 书中沿着的非SI单位及其相应换算附录二 物理符号附录三 缩略语索引

<<界面电现象>>

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>