

<<水溶液中的表面活性剂和聚合物>>

图书基本信息

书名：<<水溶液中的表面活性剂和聚合物>>

13位ISBN编号：9787502563769

10位ISBN编号：7502563768

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：（瑞典

页数：398

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>

## <<水溶液中的表面活性剂和聚合物>>

### 内容概要

本书是由瑞典的几所大学与学院的几位专家完成的。作者视角独特，正如其序言中所指出的，将表面活性剂和聚合物放在一起讨论起到了连接表面活性剂水溶液理论与水溶性聚物理理论的作用。表面活性剂的的实际应用中常常和聚合物在同一体系，讨论他们之间的相互作用无疑更符合表面活性剂和聚合物在此环境条件下的物理化学行为，对实际应用具有更好的指导意义。全书共分23章，内容包括表面活性剂以及新型表面活性剂、表面活性剂间的相互作用和相行为以及流变学行为、聚合物溶液以及表面活性剂与水溶性聚合物的相互作用、表面活性剂与蛋白质的相互作用，最后几章还讨论的表面活性的应用，如用作润湿剂、乳化剂、去污剂等，微乳液以及微乳液中的化学反应也是重要的一部分内容。

本书取材新颖、内容丰富，理论与实践并重，可作为相关专业的本科生教材，也可供相关专业的研究技术人员、高校教师、研究生参考。

## <<水溶液中的表面活性剂和聚合物>>

### 书籍目录

第1章 表面活性剂第2章 表面活性剂的胶束化第3章 高浓度表面活性剂体系的相行为第4章 含乙氧基类表面活性剂和聚合物的物理化学性质第5章 混合胶束第6章 微乳液第7章 分子间的相互作用第8章 胶体间作用力第9章 聚合物溶液第10章 标准溶液理论第11章 新型表面活性剂第12章 表面活性聚合物第13章 表面活性剂-聚合物体系第14章 表面活性剂-蛋白质混合物第15章 聚合物和表面活性剂溶液流变学第16章 气-液界面的表面张力与吸附第17章 表面活性剂在固体表面的吸附第18章 润湿及润湿剂、憎水作用和憎水剂第19章 聚合物与表面的相互作用第20章 表面活性剂溶液的发泡现象第21章 乳液和乳化剂第22章 微乳液去油污第23章 微乳液中的化学反应

<<水溶液中的表面活性剂和聚合物>>

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>