

<<分子聚集理论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<分子聚集理论及其应用>>

13位ISBN编号：9787030069566

10位ISBN编号：7030069560

出版时间：1999-02-01

出版时间：科学出版社

作者：童景山

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>

<<分子聚集理论及其应用>>

内容概要

分子聚集是自然界中普遍存在的现象，本书是在对该现象长期进行理论和实验研究的基础上撰写而成的具有崭新理论的专著。

全书分为两篇，共五章。

第1篇是基本理论，主要阐述分子聚集行为的本质规律，引出分子聚集运动方程，并在此基础上导出分子聚集函数和聚集型状态方程。

另外，还基于分子聚集机制建立了非电介质溶液、电介质溶液和气体在液体中溶解等各种分子物理学模型，以及相应的模型方程。

对量子气体的聚集性也作了

<<分子聚集理论及其应用>>

书籍目录

基本理论

一、分子运动论的基本知识

1-1 分子运动与运动自由度及能量均分定理

1-2 分子间作用力与位能函数

1-3 真实气体自由能方程推导

二、分子聚集理论

2-1 分子聚集(缔合)的状态方程(聚集硬球分子模型)

2-2 分子聚集型维里状态方程(聚集硬球分子模型)

2-3 分子的“双阱模型”位能函数及其在第二维里系数计算中之应用

2-4 加压条件下流体分子聚集体形成的探究

<<分子聚集理论及其应用>>

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>