

## <<化学应用统计力学>>

### 图书基本信息

书名：<<化学应用统计力学>>

13位ISBN编号：9787030089458

10位ISBN编号：7030089456

出版时间：2001-04-01

出版时间：科学出版社

作者：刘光恒 戴树珊

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>

## <<化学应用统计力学>>

### 内容概要

统计力学是用统计学方法从原子、分子水平阐明物质宏观性质的一门学科。

本书在扼要介绍统计力学原理及方法的基础上，系统讨论统计力学在化学中的应用。

全书共分八章：第一、二章阐述统计力学系统原理及方法；第三至八章详细介绍统计力学在各种聚集态体系中的应用，包括理想气体和实际气体热力学函数的计算、晶体热容理论，液体的模型理论、分布函数理论和微扰理论；对表面吸附、合作现象也作了较系统的讨论。

本书可供高

## <<化学应用统计力学>>

### 书籍目录

#### 第一章统计力学原理

11系综及基本假设

12正则系综

13正则系综和热力学

14最大项方法

15正则配分函数

16独立离域于体系的正则配分函数

17巨正则系综

18巨正则系综和热力学

19巨正则配分函数

110微正则系综

111涨落

1111正则系综中的涨落

1112巨正则系综中的涨落

1112系综的热力学等效性

1121巨正则系综和正则系综的热力学等效性

1122

<<化学应用统计力学>>

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>