第一图书网, tushu007.com

<<物理化学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<物理化学学习指导>>

13位ISBN编号：9787030351791

10位ISBN编号：7030351797

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：朱志昂、阮文娟

页数：433

字数：735000

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

<<物理化学学习指导>>

内容概要

《物理化学学习指导（第二版）》是《近代物理化学》（第四版）（科学出版社，2008年7月）的配套教学指导书。
《物理化学学习指导（第二版）》共14章，包括气体，热力学第一定律，热力学第二定律，热力学函数规定值，统计力学基本原理，混合物和溶液，相平衡，化学平衡，化学动力学，基元反应速率理论，几类特殊反应的动力学，电化学，界面现象，胶体化学。
各章包含学习要求、内容提要、习题解答、综合练习及参考答案等内容。
在习题解答部分，对《近代物理化学》（第四版）中的全部习题进行了详细的解答。
《物理化学学习指导（第二版）》的最后收集了1995～2005年南开大学硕士研究生入学考试14份物理化学真题及解析。

《物理化学学习指导（第二版）》可作为综合性大学、师范院校、工科院校本科生学习物理化学课程的学习指导书及备考研究生的复习资料，也可供物理化学教师参考。

作者简介

无

书籍目录

《南开大学近代化学教材丛书》序第二版前言第一版前言第1章 气体一、学习要求二、内容提要三、习题解答第2章 热力学第一定律一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第3章 热力学第二定律一、学习要求二、内容提要三、习题解答第4章 热力学函数规定值一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第5章 统计力学基本原理一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第6章 混合物和溶液一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第7章 相平衡一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第8章 化学平衡一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第9章 化学动力学一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第10章 基元反应速率理论一、学习要求二、内容提要三、习题解答第11章 几类特殊反应的动力学一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第12章 电化学一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第13章 界面现象一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案第14章 胶体化学一、学习要求二、内容提要三、习题解答四、综合练习及参考答案南开大学硕士研究生入学考试物理化学真题及解析一、2005年综合化学试卷物理化学部分试题及答案二、2005年试卷及答案三、2004年试卷及答案(A)四、2004年试卷及答案(B)五、2003年试卷及答案(A)六、2003年试卷及答案(B)七、2002年试卷及答案八、2001年试卷及答案九、2000年试卷及答案十、1999年试卷及答案十一、1998年试卷及答案十二、1997年试卷及答案十三、1996年试卷及答案十四、1995年试卷及答案

章节摘录

版权页： 插图： 7.气—固相反应CaCO3（s）—CaO（s）+CO2（g）已达平衡，在其他条件不变的情况下，若把CaCO3（s）的颗粒变得极小，则平衡 （ ） A.向左移动 B.向右移动 C.不移动 D.来回不定移动 8.向液体（1）的表面滴一滴与其不互溶的液体（2），两种液体对空气的表面张力分别为σ1，3和σ2，3，两种液体间的界面张力为σ1，2，则液体（2）能在（1）上铺展的条件是 （ ） A.σ1，2>σ1，3+σ2，3 B.σ1，3>σ2，3+σ1，2 C.σ1，3a），每个酸分子所占据的面积。

编辑推荐

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