

《反应动力学与机理》

图书基本信息

书名：《反应动力学与机理》

13位ISBN编号：9787311031756

10位ISBN编号：7311031753

出版时间：2008-12

出版社：兰州大学出版社

页数：339

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《反应动力学与机理》

内容概要

《反应动力学与机理》共分为六章，涉及基元反应的动力学理论、反应历程、溶液反应动力学、链反应动力学、光化学、催化作用机理及催化反应动力学等内容。

《反应动力学与机理》可作为大学教学用书，也可供读者自学之用。

《反应动力学与机理》

书籍目录

第一章 基元反应的动力学理论1.1 化学反应动力学的唯象定律1.2 气体分子运动的速度和能量分布定律1.3 化学反应速率的碰撞理论1.4 元反应速率的过渡态理论1.5 微观可逆性原理1.6 单分子反应理论附录习题第二章 反应历程2.1 反应历程的涵义2.2 实验方法和数据处理2.3 复杂反应历程中各基元反应的组合方式及其动力学特征2.4 反应历程的推测习题第三章 溶液反应动力学3.1 溶液反应的溶剂效应3.2 溶液反应动力学3.3 液相反应中的几个线性规律习题第四章 链反应动力学4.1 引论4.2 链反应的三个基本步骤及其动力学特征4.3 H_2+X_2 反应历程4.4 直链反应历程4.5 链反应动力学举例4.6 支链反应习题四第五章 光化学5.1 光化学的反应概述5.2 分子受激电子跃迁的能级与能态5.3 光化学反应5.4 激光化学学习题五第六章 催化作用机理及催化反应动力学6.1 催化作用引论6.2 固体催化材料及其催化作用模式6.3 多相催化反应动力学及其反应机理6.4 均相催化反应动力学及其作用机理习题六

《反应动力学与机理》

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：www.tushu000.com