

<<基础化学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<基础化学学习指导>>

13位ISBN编号：9787030136176

10位ISBN编号：7030136179

出版时间：2004-7

出版单位：科学出版社

作者：刘永民 编

页数：168

字数：205000

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>

<<基础化学学习指导>>

内容概要

本书为《科学版学习指导系列》之一。

本书是《基础化学》(医学类)(谢吉民主编)教材的配套教学指导书,依据现行教学大纲,根据医学院校基础化学教学的特点编写而成。

本书共分为三部分。

第一部分是基础部分,依据教学大纲,提出了对每章节的学习要求和内容提要,给出了疑难解析、例题分析和自测题。

第二部分是综合测试题,有助于学生强化平时所学知识,并可作为考前复习参考书。

第三部分是参考答案。

本书可供高等医学院校临床医学、基础医学、预防医学*科。

影像、护理、口腔等专业本科及专科学生使用,也可供相关专业师生阅读参考。

书籍目录

第1章 绪论 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析第2章 溶液与胶体 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第3章 电解质溶液与离子平衡 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第4章 缓冲溶液 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第5章 化学热力学基础 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第6章 化学动力学基础 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第7章 氧化还原与电极电势 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第8章 原子结构和元素周期律 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第9章 共价键和分子间作用力 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第10章 配位化合物 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第11章 滴定分析 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第12章 常用仪器分析方法概论 一、学习要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题分析 五、自测题第13章 化学元素与人类健康 一、学习要求 二、内容提要综合测试题 综合测试题 综合测试题 综合测试题 综合测试题 综合测试题 综合测试题 综合测试题 参考答案主要参考文献附录

<<基础化学学习指导>>

章节摘录

第2章 溶液与胶体一、学习要求1.掌握：溶液组成标度的表示法及其计算和渗透压力的概念；胶团的结构式。

2.熟悉：稀溶液的蒸气压下降、沸点升高和凝固点降低等依数性；稀溶液定律和渗透压力在医学上的意义；溶胶的性质。

3.了解：晶体渗透压力和胶体渗透压力及大分子溶液。

二、内容提要（一）分散系统分散系统，简称分散系，是由一种或几种物质以较小的颗粒分散于另一种物质中所形成的系统。

分散系中被分散的物质称为分散相，容纳分散相的物质称为分散介质。

根据物态，分散系有固态、液态与气态之分。

液体分散系按其分散相直径的大小不同可分为真溶液、胶体分散系和粗分散系三类。

分散系又可分为均相分散系和非均相分散系两大类。

均相分散系只有一个相（体系内部物理性质和化学性质均一的部分形成“一相”），包括真溶液、高分子溶液。

非均相分散系的分散相和分散介质为不同的相，包括溶胶和粗分散系。

<<基础化学学习指导>>

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>