

<<化学应用基础>>

图书基本信息

书名：<<化学应用基础>>

13位ISBN编号：9787560739793

10位ISBN编号：7560739792

出版时间：2009-10

出版时间：山东大学出版社

作者：王美芹

页数：226

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>

<<化学应用基础>>

内容概要

本教材依据当今教学改革的要求,充分体现素质教育思想,贯彻思想性、科学性、先进性、启发性和适用性相结合的原则,同时充分考虑学生的知识水平和年龄特点,文字叙述力求简明、具体,避免冗长的论述,在满足专业需要的前提下尽量降低难度。

全书共分10章和实践教学内容。

在编写中,努力突出以下几个特点: 1.为实现实用型卫生技术人才的培养目标,力求把握好层次需要。

在教学时数减少的情况下,为克服理论知识偏深、偏难、偏多的状况,适当减少了部分理论知识,降低了一些理论知识的深度,增加了学生实验和演示实验。

2.为满足起点不同学生的需求,增加了第1章的第1节和第2节。

为扩大知识面,增加了选学内容(标),以及“相关链接”、“知识拓展”两栏目,“知识拓展”内容满足学有余力同学的求知需要。

根据后续课的实际需要,在编排顺序上,与以往教材相比,做了适当调整。

同时,把难点分散,便于教学。

3.重视对学生能力的培养。

每节都提出了明确的学习目标,通过提出讨论问题启发学生思考。

该教材由菏泽家政职业学院基础教研室的王美芹老师主编,参加编写的老师有王美芹(第1、2、3、4章和实践教学)、韩长进(第5、6章)、刘凤玲(第7、8章)、邱建军(第9、10章),全书由王美芹审阅。

<<化学应用基础>>

书籍目录

绪论理论教学 第1章 物质结构元素周期律 第1节 物质变化的奥秘 第2节 元素和元素符号 第3节 元素周期律和元素周期表 第4节 化学式和化学方程式 第2章 物质的量 第1节 物质的量及其单位 第2节 摩尔质量 第3节 物质的量浓度 第3章 化学反应速率和化学平衡 第1节 化学反应速率 第2节 化学平衡 第4章 电解质溶液 第1节 强电解质和弱电解质 第2节 水的离子积和溶液的pH值 第3节 溶液的渗透压 第4节 缓冲溶液 第5章 烃 第1节 有机化合物概述 第2节 开链烃 第3节 芳香烃 第6章 醇和酚 第1节 乙醇和醇 第2节 苯酚和酚 第7章 醛和酮 第1节 乙醛和丙酮 第2节 醛和酮 第8章 有机酸和油脂 第1节 乙酸和羧酸 第2节 羧酸和酮酸 第3节 酯和油脂 第9章 糖类 第1节 糖的分类和单糖 第2节 双糖和多糖 第10章 氨基酸和蛋白质 第1节 氨基酸 第2节 蛋白质 第3节 营养与膳食平衡实践教学 第1部分 化学实践基础知识 第2部分 化学基础实践 实践1 化学实践基本操作 实践2 物质的量溶液浓度的配制 实践3 电解质溶液PH测定 实践4 烷烃、不饱和烃、苯的性质 实践5 乙醇和苯酚的性质 实践6 醛与酮的性质 实践7 羧酸的性质 实践8 肥皂的制取和糖类的性质 实践9 蛋白质的性质 第3部分 趣味实践 化学教学基本要求及学时分配 基础、选学教学模块 学时分配表 附 元素周期表

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>