第一图书网, tushu007.com

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787117058889

10位ISBN编号：7117058889

出版时间：2004-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：牛彦辉 编

页数：318

字数：498000

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

内容概要

本书是由卫生部教材办公室组织编写的全国高等职业技术教育文化基础课卫生部规划教材，供五年一贯制临床、护理、医学影像技术、口腔工艺技术等专业使用。
本书以“面向21世纪职业教育课程改革和教材建设规划”为指导，以高等职业技术教育的养目标为依据，以全面提高学生素质为基础，着眼于提高学生的文化素养，着眼于学生对专业课程的学习，着眼于有利于学生的多出口发展的要求，注重思想性、科学性、先进性、启发性和适用性相结合，将化学基础知识、基本理论和基本技能作为主线，遵循“实用为本，够用为度”的原则，使化学原理与实际相结合，并适当介绍化学对高科技领域的推动、在生命科学进展过程中的应用及化学科学的发展与前沿理论知识。
化学是高等职业技术教育的一门重要文化基础课程。
本书涉及的主要内容有化学基本概念、基本理论及其应用，各类元素及其化合物的结构、性质和应用，有关化学计算和化学实验基本操作等。
全书按140学时编写，其中理论部分占114学时，实验部分占26学时。
理论部分根据学生的认知前提，突出了对知识点的描述，由浅入深，通俗易懂；实验部分突出“方法与技能”，有利于提高学生的动手能力。
同时，结合化学教学的特点，对学生的学习方法给予指导，体现了学生的主体地位。
本书在编写过程中，得到了各位编者所在院校及有关专家的大力支持，在此致以衷心的感谢!并对本书所引用文献资料的原作者深表谢意。
限于编者水平，以及在时间上较为仓促，错误和不当之处在所难免，恳请专家和同行以及使用本书的教师和同学们提出意见和建议，以便进一步修改订正，以臻完善。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　绪论　一、化学研究的对象　二、化学的发展史　三、化学与医学科学　四、学习要求与方法第二章　溶液　第一节　物质的量　第二节　溶液的浓度　第三节　溶液的渗透压第三章　物质结构和元素周期律　第一节　原子的组成和同位素　第二节　原子核外原子的运动状态和排布　第三节　元素周期律和元素周期表　第四节　化学键第四章　化学反应速率和化学平衡　第一节　化学反应速率　第二节　化学平衡第五章　电解质溶液　第一节　弱电解质的电离平衡　第二节　水的电离和溶液的Ph　第三节　离子反应和盐的水解　第四节　缓冲溶液第六章　胶体溶液　第一节　胶体的基本概念　第二节　溶胶　第三节　高分子化合物溶液　第四节　凝胶　第五节　表面现象第七章　氧化还原和化学电源　第一节　氧化还原反应　第二节　电极电势　　第三节　电极电势的应用　第四节　电位法测定溶液的pH第八章　常见非金属元素及其化合物第九章　常见金属元素及其化合物第十章　有机化合物概述第十一章　烃第十二章　醇、酚、醚第十三章　醛、酮、醌第十四章　立体异构第十五章　有机酸第十六章　酯和脂类第十七章　糖类第十八章　含氮有机化合物第十九章　生物元素化合物简介实验部分主要参考书附录

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