第一图书网, tushu007.com

<<普通化学>>

图书基本信息

书名：<<普通化学>>

13位ISBN编号：9787502590512

10位ISBN编号：750259051X

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：陈东旭

页数：217

字数：190000

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

本书是根据高等职业教育非化工类专业的教学计划和化学教学大纲，结合近几年的教学实践而编写的。

全书包括绪论、物质结构和元素周期律、物质的量、常见的金属元素及其化合物、常见的非金属元素及其化合物、化学反应速率和化学平衡、电解质溶液、有机化合物和烃、烃的衍生物、化学与材料、化学与能源、化学与食品营养以及学生实验。

本书针对高职高专的教学特点，突出实用性和实践性，贯彻理论必需、够用的原则，注重相关新知识、新技术、新材料和新工艺的介绍。

本书可作为高等职业教育非化工类专业的化学课程教科书和参考书。

书籍目录

绪论第一章 物质结构元素周期律 第一节 原子结构5 第二节 元素周期律元素周期表 第三节 化学键 本章小结 阅读材料 习题第二章 物质的量 第一节 物质的量 第二节 气体的摩尔体积 第三节 物质的量浓度 第四节 化学方程式的计算 本章小结 阅读材料 习题第三章 常见金属元素及其化合物 第一节 钠及其化合物 第二节 铝及其化合物 第三节 铁及其化合物 第四节 硬水的软化 本章小结 阅读材料 习题第四章 常见非金属元素及其化合物 第一节 氯及其化合物 第二节 氧臭氧过氧化氢 第三节 硫及其化合物 第四节 氮及其化合物 第五节 硅及其化合物 本章小结 阅读材料 习题第五章 化学反应速率化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 化学平衡 第三节 化学平衡的移动 本章小结 阅读材料 习题第六章 电解质溶液 第一节 强电解质与弱电解质 第二节 水的电离和溶液的pH 第三节 离子反应和离子方程式 第四节 盐类的水解 第五节 氧化还原反应和电化学基础 本章小结 阅读材料 习题第七章 有机化合物与烃 第一节 有机化合物概述 第二节 甲烷与烷烃 第三节 乙烯与烯烃 第四节 乙炔与炔烃 第五节 苯芳香烃 本章小结 阅读材料 习题第八章 烃的衍生物 第一节 乙醇苯酚乙醚 第二节 乙醛丙酮 第三节 乙酸乙酸乙酯 第四节 氯乙烷卤代烃 本章小结 阅读材料一 阅读材料二 习题第九章 化学与材料 第一节 金属材料 第二节 非金属材料 第三节 高分子聚合物与合成材料 本章小结 阅读材料 习题第十章 化学与能源 第一节 煤石油天然气 第二节 核能与化学电源 第三节 新能源的开发与利用 本章小结 阅读材料 习题 第十一章 化学与食品营养 第一节 油脂 第二节 糖类 第三节 蛋白质 第四节 合理营养与平衡膳食 本章小结 阅读材料 习题学生实验 实验一 化学实验基本操作和溶液的配制 实验二 重要的非金属化合物的性质 实验三 化学反应速率和化学平衡 实验四 电解质溶液pH测定 实验五 乙烯、乙炔的制法和性质 实验六 烃的含氧衍生物的性质附录 常见酸、碱和盐的溶解性表(20℃)参考文献元素周期表

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