

<<新编高中化学读本（第二册）>>

图书基本信息

书名：<<新编高中化学读本（第二册）>>

13位ISBN编号：9787107204951

10位ISBN编号：7107204955

出版时间：2007-11

出版单位：人民教育出版社

作者：人民教育出版社，课程教材研究所，化学课程教材研究开发中心 编著

页数：294

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>

<<新编高中化学读本（第二册）>>

内容概要

《新编高中化学读本》是在《高中化学读本》的基础上编写和修订而成的，分为两册，供普通高中学生和其他化学爱好者在学习化学时参考，教师教学时也可参考。

本书编写和修订过程中，在结构体系上注重化学学科知识呈现的逻辑顺序，注重化学概念学习的循序渐进，保留了《高中化学读本》学科知识体系的系统性和相对完整，以及在呈现上将化学理论与元素化合物知识穿插安排等特点；在知识内容上重视基础知识和基本技能，反映科学技术进步和教学改革的新成果，增强与社会、生活的联系。

为了方便学生学习，还更新和补充了习题，并提供了部分习题参考答案。

<<新编高中化学读本(第二册)>>

书籍目录

第一章 硅胶体 第一节 碳族元素 第二节 硅及其重要的化合物 第三节 无机非金属材料
第四节 胶体 内容提要 实验一 胶体的性质 第二章 电解质溶液 第一节 强电解质和弱
电解质 第二节 电离度和电离常数 第三节 水的电离和溶液的 第四节 盐类的水解 第五节
酸和碱的中和反应 内容提要 实验二 电解质溶液 实验三 中和滴定 实验四 中和热的测定 第
三章 电化学基础 第一节 原电池 第二节 化学电源 第三节 电解池 第四节 金属的电化学
腐蚀与防护 内容提要 实验五 原电池金属的电化腐蚀 实验六 电解 电镀第四章 镁铝附 第一
节 镁和铝的性质 第二节 镁和铝的重要化合物铝的冶炼 第三节 硬水及其软化 内容提要
实验七 铝和氢氧化铝的化学性质 实验八 相对分子质量的测定 实验习题一第五章 过渡元素
第一节 过渡元素概述 第二节 配合物 第三节 铁 第四节 炼铁和炼钢 第五节 铜钛
内容提要 实验九 铜及其化合物的性质 实验习题二第六章 烃 第一节 有机物 第二节
甲烷 第三节 烷烃同系物 第四节 乙烯炔烃 第五节 乙炔炔烃 第六节 苯芳香烃 第
七节 石油和石油产品概述 第八节 煤和煤的综合利用 内容提要 实验十 甲烷的制取和性质
实验十一 乙烯、乙炔的制取和性质第七章 烃的衍生物 第一节 卤代烃 第二节 乙醇
第三节 苯酚 第四节 醛和酮 第五节 乙酸羧酸 第六节 酯油脂 第七节 胺酰胺 第
八节 研究有机物的方法 内容提要 实验十二 乙醇和苯酚的性质 实验十三 乙醛的性质 实验
十四 乙酸乙酯的制取第八章 糖类蛋白质 第一节 单糖 第二节 二糖 第三节 多糖 第四
节 氨基酸 第五节 蛋白质 内容提要 实验十五 葡萄糖、蔗糖、淀粉和纤维素的性质 实验十
六 蛋白质的性质第九章 合成有机高分子化合物 第一节 概述 第二节 加聚反应和缩聚反应
第三节 合成高分子材料 内容提要 实验十七 酚醛树脂的制取 实验十八 有机物熔点、沸点的
测定 实验习题三 选做实验纸上层析总复习题部分习题参考答案阅读材料土壤附录 相对原子质
量表附录 部分酸、碱和盐的溶解性表(室温) 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>