第一图书网, tushu007.com

<<化学选修4>>

图书基本信息

书名：<<化学选修4>>

13位ISBN编号：9787107229336

10位ISBN编号：7107229338

出版时间：2010-5

出版时间：人民教育出版社

作者：人民教育出版社

页数：43

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

本书是根据教育部颁发的《普通高中化学课程标准(实验)》和人民教育出版社 课程教材研究所化学课程教材研究开发中心编著的《普通高中课程标准实验教科书 化学 选修4化学反应原理》的内容和要求，结合教学的实际需求编写的。
除配合教科书中“实验”“科学探究”栏目和实验性“实践活动”栏目外，还从基础性和选择性出发增编了“酸碱中和滴定”实验，作为供选做的“实验”。
每个实验与探究报告一般包括【活动目标】【活动准备】【过程和方法】【问题与交流】【评价与反思】等栏目。
【活动目标】学生通过实验、探究等活动，在知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观等方面要达到的目标。
【活动准备】活动前，学生需做的准备工作。
包括预习相关内容或查阅资料、提出新的活动方案等，主要是以问题或提供背景材料的形式检查学生的活动准备情况；还包括实验或探究活动需要准备的仪器和药品，学生自制的仪器或代用品等。
【过程和方法】开展活动的步骤和方法等。
如探究活动中的提出问题，作出假设，设计、记录活动步骤和方法，观察现象，以及得出结论或解释等。
【问题与交流】与活动内容、过程、方法等相关问题的讨论和交流。
【评价与反思】对活动过程中，在知识、技能和方法等方面的收获作出评价，同时反思活动过程中存在的不足，以进一步提高实验、探究能力。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 化学反应与能量 1.实践活动中和反应反应热的测定 第二章 化学反应速率和化学平衡 2.实验化学反应速率及其影响因素 3.科学探究温度对化学反应速率的影响 4.科学探究催化剂对化学反应速率的影响 5.实验化学平衡及其移动第三章 水溶液中的离子平衡 6.实验弱电解质的电离 7.实验酸碱中和滴定(供选做) 8.实践活动测定酸碱滴定曲线 9.科学探究盐溶液的酸碱性 10.科学探究影响FeCl3水解的因素 11.实验沉淀溶解平衡第四章 电化学基础 12.实验锌铜原电池 13.科学探究设计制作原电池 14。实验电解氯化铜溶液 15.科学探究电解饱和食盐水 16.实验铁的吸氧腐蚀 17.科学探究牺牲阳极的阴极保护法

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