

<<高中化学提升阅读>>

图书基本信息

书名：<<高中化学提升阅读>>

13位ISBN编号：9787309083538

10位ISBN编号：7309083539

出版时间：2011-10

出版时间：复旦大学出版社

作者：贺霞惠，王运生 编

页数：251

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>

<<高中化学提升阅读>>

内容概要

《高中化学提升阅读:进入国内外一流大学的阶梯》是为准备进入国内外一流大学的优秀高中学生提升科学素养、开拓科学视野而撰写的课外辅导书,可与高中化学课程同步学习。

复旦大学附属中学的老师们从世界科学教育的发展趋势和长期教育实践出发,充分吸收国内外一流高级中学高水平课程、预科课程的精华,从理论知识拓展、走近社会和生活、动手做实验、化学史和发展前沿等四个方面精选了相关的内容;充分考虑学生的认知水平,注意科学性、通俗性、趣味性,使学生易读、易懂。

《高中化学提升阅读:进入国内外一流大学的阶梯》以阅读、理解、体验、实践为主,帮助学生从容地面对全面考查科学素养的一流大学自主招生的多元评价。

《高中化学提升阅读:进入国内外一流大学的阶梯》还以原文的方式精选了部分美国AP课程习题并给出解答,为准备进入国外一流大学的高中学生提供了初步入门的资料。

《高中化学提升阅读:进入国内外一流大学的阶梯》也可以作为高中化学教师的教学参考资料。

<<高中化学提升阅读>>

书籍目录

第一章 开发海水中的卤素资源1 理论知识拓展1-1 卤族元素1-2 卤素单质的性质1-3 氯气和氟的制备1-4 氟的含氧酸2 走近社会和生活2-1 当之无愧的塑料王2-2 变色眼镜2-3 人人需要补碘吗2-4 胃液和盐酸2-5 人工降雨2-6 自来水的生产过程3 动手做实验3-1 自制消毒水3-2 玻璃雕花3-3 指纹实验：用碘蒸气显示指纹4 化学史和发展前沿4-1 发现溴的故事4-2 惨烈的制氟史4-3 碘的发现4-4 猪八戒的启示——防毒面具的诞生4-5 海洋与核能 第二章 氧族元素1 理论知识拓展1-1 氧族元素1-2 氧的正化合价1-3 极性的单质分子1-4 单质硫的同素异形体2 走近社会和生活2-1 臭氧层——人类的保护伞2-2 变黑的油画2-3 酸雨的黑色幽默2-4 火山温泉2-5 人造惰性气体——六氟化硫2-6 硫化橡胶2-7 烫卷发中的化学2-8 食品安全问题——吊白块3 动手做实验3-1 检验六价铬3-2 鞭炮的制作3-3 不用电的电灯泡3-4 发光实验4 化学史和发展前沿4-1 氧气与燃素说4-2 超导材料 第三章 走进原子世界1 理论知识拓展1-1 波尔学说和现代原子结构理论1-2 薛定谔方程和四个量子数1-3 多电子原子中的“能级交错”、“屏蔽效应”、“钻穿效应”1-4 核外电子排布的三原则1-5 美国AP课程精选习题与解答2 走近社会和生活2-1 原子结构与光谱2-2 用X射线测定DNA的双螺旋结构3 动手做实验3-1 测定油酸分子的大小4 化学史和发展前沿4-1 扫描探针显微镜是探索微观世界的“眼”和“手”4-2 现代的回旋加速器4-3 上帝粒子 第四章 氧化还原反应1 理论知识拓展1-1 氧化还原反应的名称来源1-2 浅析金属钝化1-3 认识抗氧化剂1-4 什么决定了氧化还原反应进行的方向1-5 美国AP课程精选习题与解答2 走近社会和生活..... 第五章 氮族元素第六章 能量 能电池第七章 物质结构第八章 化学反应速率和化学平衡第九章 电解质溶液第十章 走进精彩纷呈的金属世界第十一章 元素周期律第十二章 物质的检验第十三章 定量实验第十四章 烃及其衍生物参考文献

<<高中化学提升阅读>>

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>