

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787541738357

10位ISBN编号：7541738352

出版时间：2011-4

出版时间：未来出版社

作者：张泉

页数：126

字数：211000

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>

<<化学>>

内容概要

与教师用书配套使用，所有内容可任意编辑，重点内容以Flash动漫形式呈现，直观形象、生动活泼。

方便教师组织课堂教学，使课堂妙趣横生，有效调动学生主动参与的积极性，提高学习效率。

与教材相对应，遵循授课特点，设置预习、探究、总结、作业等环节。

全新改版，配有视频、音频、动漫，提高探知兴趣，增强教学效果。

与教学实际同步。

拿来即用，省却教师备课之劳。

教师根据教学进度和实际需求，按照系统提示，可设置成不同的试卷模式，用于检测教学效果。

随着题库系统的不断升级，教师可获取更多的优质试题。

该系统操作简单，减轻教师组卷之苦，尽显人文关怀。

以考点为单位，汇集课堂教学所必需的基本素材，如Flash、视频、表格、框架图等，利用多媒体技术精彩呈现，动态展示，声形并茂，教师可根据教学需要任意选取，进行改动、组合，充分满足备课需求。

教师用书配赠价值200：元的教学资源网卡，海量资源任意下载。

网站设置名校试卷、教案学案、多媒体课件、名师视频讲座等特色板块。

为教师提供丰富备课资源，辅助课堂高效教学；为教师搭建网络互动平台，方便教研信息交流。

<<化学>>

书籍目录

课时导学案

专题1 化学家眼中的物质世界

第一单元 丰富多彩的化学物质

第1课时 物质的分类与转化

第2课时 物质的量

第3课时 物质的聚集状态

第4课时 物质的分散系

第二单元 研究物质的实验方法

第1课时 物质的分离与提纯

第2课时 常见物质的检验

第3课时 溶液的配制及分析

第三单元 人类对原子结构的认识

专题2 从海水中获得的化学物质

第一单元 氯、溴、碘及其化合物

第1课时 氯气的生产原理和性质

第2课时 氧化还原反应

第3课时 溴、碘的提取

第二单元 钠、镁及其化合物

第1课时 金属钠的性质与应用

第2课时 碳酸钠的性质与应用

第3课时 离子反应

第4课时 镁的提取及应用

专题3 从矿物到基础材料

第一单元 从铝土矿到铝合金

第1课时 从铝土矿中提取铝铝的氧化物与氢氧化物

第2课时 铝及铝合金

第二单元 铁、铜的获取及应用

第1课时 从自然界获取铁和铜铁、铜的应用

第2课时 铁、铜的化合物的应用

第三单元 含硅矿物与信息材料

第1课时 硅酸盐矿物与硅酸盐产品

第2课时 二氧化硅与信息材料

专题4 硫、氮和可持续发展

第一单元 含硫化合物的性质和应用

第1课时 二氧化硫的性质和作用

第2课时 硫酸的制备和性质硫和含硫化合物的相互转化

第二单元 生产生活中的含氮化合物

第1课时 氮氧化物的产生及转化

第2课时 氮肥的生产和使用

第3课时 硝酸的性质

阶段复习课

阶段检测卷

答案解析

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>