

化学 人教版 必修第一册 (京津...)

CONTENTS
目录

- 第一章 物质及其变化
- 第二章 海水中的重要元素——钠和氯
- 第三章 铁 金属材料
- 第四章 物质结构 元素周期律

第一章 物质及其变化

- 第一节 物质的分类及转化
 - [第一课时 物质的分类](#)
 - [第二课时 物质的转化](#)
- 第二节 离子反应
 - [第一课时 电解质的电离](#)
 - [第二课时 离子反应](#)

CONTENTS
目录

- 第三节 氧化还原反应
 - 第一课时 氧化还原反应
 - 第二课时 氧化剂和还原剂
- 章末核心素养整合
- 章末测评验收卷(一)

第二章 海水中的重要元素——钠和氯

- 第一节 钠及其化合物
 - 第一课时 钠和钠的氧化物
 - 第二课时 碳酸钠和碳酸氢钠 焰色试验
- 第二节 氯及其化合物
 - 第一课时 氯气的性质
 - 第二课时 氯气的实验室制法 氯离子的检验

- 第三节 物质的量
- 第一课时 物质的量的单位——摩尔
- 第二课时 气体摩尔体积
- 第三课时 物质的量浓度
- 章末核心素养整合
- 章末测评验收卷(二)
- 期中测评验收卷

第三章 铁 金属材料

- 第一节 铁及其化合物
 - 第一课时 铁的单质 铁的氧化物和铁的氢氧
 - 第二课时 铁盐和亚铁盐
- 第二节 金属材料
 - 第一课时 合金
 - 第二课时 物质的量在化学方程式计算中的应用
- 章末核心素养整合
- 章末测评验收卷(三)

第四章 物质结构 元素周期律

- 第一节 原子结构与元素周期表
 - 第一课时 原子结构
 - 第二课时 元素周期表 核素
 - 第三课时 原子结构与元素的性质
- 第二节 元素周期律
 - 第一课时 元素性质的周期性变化规律
 - 第二课时 元素周期表和元素周期律的应用

- 第三节 化学键
 - 第一课时 离子键
 - 第二课时 共价键
- 章末核心素养整合
- 章末测评验收卷(四)
- 模块测评验收卷

THANKS