

# 《赢在45分钟高效学案 过关检测》

## 图书基本信息

书名：《赢在45分钟高效学案 过关检测》

13位ISBN编号：9787541539763

10位ISBN编号：7541539767

出版时间：2011-4

出版社：云南教育出版社

页数：44

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《赢在45分钟高效学案 过关检测》

## 内容概要

15预案——课前延伸，自主学习

45学案——课内探究，高效课堂

90考案——课后检测，质量评估

1. 立足全国，征集原创：好的“原创题”都分散在全国一线老师手中，因此我们在《中学教学参考》《中国教育报》等媒体，按照每题不少于30元标准，开展全国性原创题征集活动，对征集所得的题目进行科学的梳理，整合优化到本书当中。

2. 原创题的著作权保护：本书中的原创题都明显标注“密码原创”

“密码改编”字样，我公司拥有此试题的“著作权”，任何图书、报刊、网站均禁止转载。否则，我们将追究法律责任。

## 书籍目录

### 第一章 化学反应与能量

#### 第一节 化学反应与能量的变化

##### 第1课时 焓变 反应热

##### 第2课时 热化学方程式

#### 第二节 燃烧热能源

#### 第三节 化学反应热的计算

### 第二章 化学反应速率和化学平衡

#### 第一节 化学反应速率

#### 第二节 影响化学反应速率的因素

#### 第三节 化学平衡

##### 第1课时 可逆反应与不可逆反应化学平衡状态(1)

##### 第2课时 可逆反应与不可逆反应化学平衡状态(2)

##### 第3课时 化学平衡常数

#### 第四节 化学反应进行的方向

### 第三章 水溶液中的离子平衡

#### 第一节 弱电解质的电离

#### 第二节 水的电离和溶液的酸碱性

##### 第1课时 水的电离 溶液的酸碱性及pH(1)

##### 第2课时 水的电离 溶液的酸碱性及pH(2)

##### 第3课时 pH的应用

#### 第三节 盐类的水解

##### 第1课时 探究盐溶液的酸碱性盐溶液呈现不同酸碱性的原因

##### 第2课时 影响盐类水解的主要因素和盐类水解反应的利用

#### 第四节 难溶电解质的溶解平衡

### 第四章 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1课时 电解原理

##### 第2课时 电解原理的应用

#### 第四节 金属的电化学腐蚀与防护

## 《赢在45分钟高效学案 过关检测》

### 精彩短评

- 1、书题内容不错
- 2、这书来了皱成一团。内容普普通通
- 3、儿子看了，说还好
- 4、曾经阴差阳错的买到过一本（其实在正常的书店里，这本书是买不到的），当时就感觉很不错，这本书的内容很充实，知识点覆盖的也很全，无论是用来自学预习，还是课后用来复习，都很实用。

# 《赢在45分钟高效学案 过关检测》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)