

图书基本信息

书名：<<名牌大学自主招生高效备考.化学>>

13位ISBN编号：9787561777664

10位ISBN编号：7561777663

出版时间：2011-6

出版时间：华东师大

作者：施华

页数：204

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

一年一度的高校自主招生选拔又将拉开序幕。放眼全国，八十余所重点高校已经加入招生改革试点的阵营；聚焦上海，复旦、交大两所顶尖大学因屡开风气之先而备受关注。2008年，两校在上海等地区通过自主招生录取的人数首次超过统一高考录取的人数；2009年，两校“预录取”的政策又首次向长三角推广；2010年，清华大学首次联合上海交大、中国科学技术大学、南京大学、西安交大推出“五校联考”；展望未来，自主招生不断向深水区推进。

本书为准备参加名牌大学自主招生笔试的优秀高中生量身定制。全书通过“知识拓展”、“真题解析”、“模拟训练”等板块，对高考不作要求，但在自主招生笔试中常出现的知识点作了补充，并通过历年自主招生考题，对这些知识作了较细致的分析，帮助学生调校复习焦点，从而实现有效备考。

自主招生一小步，名校之路一大步。  
愿本书伴你一路过关斩将，提前圆梦理想学府!

书籍目录

- 第一讲 物质的化学反应及其能量变化
- 第二讲 原子核外电子排布及其元素周期律
- 第三讲 分子结构及其性质
- 第五讲 物质结构介质
- 第五讲 不同溶剂中的化学反应
- 第六讲 气体和稀溶液依数性
- 第七讲 简单的配位化合物
- 第八讲 化学反应速率和化学平衡
- 第九讲 电解质溶液
- 第十讲 简单的电化学
- 第十一讲 化学实验
- 第十二讲 常见元素的单质及其化合物
- 第十三讲 有机化学
- 第十四讲 综合与运用
- 2012年北大等校模拟试题（化学部分）
- 2012年清华等校模拟试题（化学部分）
- 参考答案

章节摘录

第一讲 物质的化学反应及其能量变化 一、知识拓展 (一) 化学反应的本质 化学反应的能量差是化学反应的驱动力。

简言之, 化学反应总是从能量高的状态转化成能量低的状态, 因此, 一般说来, 自发进行的反应为放热反应。

如何定性判断一种物质系统的能量高低呢?

我们可以通过该物质的结构是否对称来判断。

若物质的结构对称, 则该物质的内能较低, 化学性质在通常情况下不活泼; 若物质的结构不对称, 则该物质一般可以通过氧化还原反应将结构不对称变为结构对称。

那么怎么判断物质的分子结构呢?

有关判断方法我们将在第三讲《分子结构及其性质》中学习。

物质的结构特点又可以用来判断物质是否有极性: 结构对称的共价分子是非极性分子, 结构不对称的共价分子是极性分子。

化学反应从电子的得失来看, 可以分为氧化还原反应和非氧化还原反应。

化学自主招生考试中以考查氧化还原反应为主。

.....

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>