

新高一暑假化学标准课程

【课程特色】

衔接性：本教材先提取初中重难点知识进行讲解，再衔接高中化学知识，帮助学生夯实初中基础后接触高中化学学习。

层次性：本教材知识难度设置分多个梯度，适合不同层级的学生学习，无论是想对初中知识进行补漏，还是想通过分班考试进入重点班级均能满足需求。

适应性：本教材将高中化学必修1前两章内容顺序和难度进行调整，更符合学生的认知水平，更有利于学生适应高中的学习方法和思维习惯。

【适用的学员】

初中酸碱盐知识及化学计算掌握不好的学生；

想提前预习高中化学知识的学生；

考入理想高中，想通过分班考试进入重点班的学生。

【课程设置】

课次	标题	教学内容
第一讲	酸碱盐的化学性质（一）	1. 认识盐酸和硫酸的主要性质和用途 2. 认识氢氧化钠和氢氧化钙的主要化学性质和用途 3. 认识中和反应以及反应的本质原因
第二讲	酸碱盐的化学性质（二）	1. 巩固酸碱盐的物理和化学性质 2. 巩固复分解反应和发生的条件以及溶解性表
第三讲	化学计算和实验	1. 利用化学方程式进行有关反应物、生成物的质量计算。 2. 利用化学方程式进行含有一定量杂质的反应物、生成物的质量计算（杂质不参加化学反应）。 3. 通过粗盐的提纯这一涉及基本操作比较多的典型实验，复习实验原理和步骤，使学生掌握溶解、过滤、蒸馏等基本操作的实验原理、适用对象、所用仪器和实验注意事项。
第四讲	物质分类	1. 物质的多种分类方法 2. 分散系的分类、胶体的性质 3. 电解质与非电解质

新
x

第五讲	离子反应	电离及电离方程式 离子方程式 离子反应发生的条件
第六讲	离子共存与氧化还原基本概念	1. 离子共存 2. 氧化还原基本概念 3. 从氧化还原反应的角度认识四种基本化学反应类型
第七讲	氧化还原反应	1. 氧化还原的线桥表示方法 2. 氧化还原方程式的配平
第八讲	氧化还原基本规律	1. 氧化性还原性强弱比较 2. 氧化还原反应有关规律以及应用 3. 基本概念的辨析
第九讲	化学计量在实验中的应用	1. 物质的量 阿伏加德罗常数 摩尔质量 2. 气体摩尔体积 阿伏加德罗定律 3. 物质的量浓度及配制实验

新东方
XDF.CN



优能1对1
YOU NENG YI DUI YI

XDF.CN

有关课程的任何疑问，您均可致电 400-815-1616，北京新东方优能一对一专业老师会为您答疑解惑。

新东方
XDF.CN



优能1对1
YOU NENG YI DUI YI

新东方
XDF.CN



优能1对1
YOU NENG YI DUI YI

新东方
XDF.CN



优能1对1
YOU NENG YI DUI YI

新东方
XDF.CN



优能1对1
YOU NENG YI DUI YI