

江苏省仪征中学 2020—2021 学年度第一学期高一化学导学单

专题 1 物质的分类及计量

第一单元 物质及其反应的分类

授课时间：_____

【学业要求】

1. 能依据不同标准对物质进行分类。
2. 能依据物质的组成，预测物质的性质及属性。
3. 举例说明四种基本化学反应类型的分类。
4. 能够根据化合价变化判断氧化还原反应和非氧化还原反应。

【学习过程】**课前预习：**

《创新设计》P1：“课前自主学习”

课堂学习：

《创新设计》P2：“课堂互动探究”

探究一、物质的分类

探究二、物质的转化与反应类型

探究三、化学反应的分类

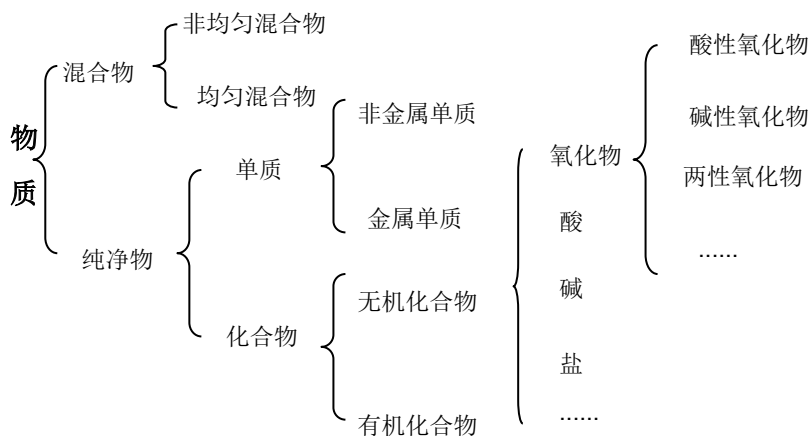
知识梳理：

专题 1 第一单元 丰富多彩的化学物质

第 1 节 物质的分类及转化

一、物质的分类

1. 常规分类



2. 氧化物的分类

二、化学反应的分类

1. 四种基本反应类型

2. 氧化还原反应

①判断：

②关系：

练习巩固：

《创新设计》P3：“课堂即时达标”

【课后作业】

《分层训练》P95—96：“基础巩固”、“能力提升”

【感悟反思】