

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 2 研究物质的基本方法

第一单元 研究物质的实验方法

第 2 课时 物质的检验 物质性质和变化的探究

授课时间：_____

【学业要求】

1. 学会 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、 CO_3^{2-} 、 NH_4^+ 等离子检验的实验技能。
2. 学会用焰色反应法、离子检验法设计简单实验方案。
3. 利用化学实验探究某些常见物质的组成成分。

【学习过程】

课前预习：

《创新设计》P18-P20：“课前自主学习”知识点一物质的检验；知识点二焰色反应；知识点三物质性质和变化的探究。

课堂学习：

《创新设计》P20-22：“课堂互动探究”

探究一、常见离子的检验

探究二、常见物质的检验与探究

知识梳理：

专题 2 第一单元 研究物质的实验方法

第 2 节 物质的检验 物质性质和变化的探究

练习巩固：

《创新设计》P22：“课堂即时达标”

【课后作业】

1. 订正：《创新设计》P18-P20：“课前自主学习”
2. 《分层训练》P105—106：“基础巩固”、“能力提升”

【感悟反思】