

江苏省仪征中学 2020—2021 学年度第二学期高一化学导学单

专题 7 氮与社会可持续发展
第二单元 重要的含氮化工原料
第二课时 硝酸的性质

研制人：陶忠胜 审核人：李萍 授课时间：3.24-25

【学业要求】

知道氨气的物理性质以及氨水的碱性，掌握硝酸的物理性质和重要用途，掌握硝酸的不稳定性和强氧化性，知道工业制硝酸的原理。

【学习过程】**课前预习：**

阅读教材

《创新设计》P29-30：“课前自主学习” 知识点二 硝酸的性质

知识点三 硝酸的工业制法

预习作业：微自测 3-5

课堂学习：

《创新设计》P31-32：“课堂互动探究”

知识点二 → 探究二：硝酸的性质

探究角度 1：科学探究硝酸的化学性质

探究角度 2：硝酸与金属反应的有关守恒法计算

探究三：硝酸的工业制法

练习巩固：

《创新设计》P32 课堂即时达标 4-5

知识梳理：**硝酸****一、硝酸：**

1. 物理性质
2. 化学性质
3. 硝酸的制备

【课后作业】

1. 订正：《创新设计》P28-29
2. 预习：导学单《含氮化合物的合理应用》
3. 完成《分层训练》P103-104：“基础巩固”、“能力提升”

【感悟反思】