

## 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

## 第一单元 氮的固定

研制人：陶忠胜 审核人：李萍 授课时间：3.16-17

**【学业要求】**

了解氮的固定，认识氮氧化物的性质和用途。

**【学习过程】****课前预习：**

阅读教材

《创新设计》P26：“课前自主学习”知识点一氮的固定

知识点二氮的氧化物的性质

预习作业：微自测

**课堂学习：**

《创新设计》P27-28：“课堂互动探究”

知识点一 → 探究一：氮的固定

探究二：氮的氧化物的性质

探究角度 1：NO 和 NO<sub>2</sub> 的性质

探究角度 2：氮氧化物溶于水的计算

**练习巩固：**

《创新设计》P28 课堂即时达标

**知识梳理：**

## 氮的固定

## 一、概念

1. 定义：

2. 氮气的性质

3. 氮氧化物的性质

**【课后作业】**

1. 订正：《创新设计》P26：“课前自主学习”知识点一、二

2. 预习：导学单《氮气的性质与用途》

3. 完成《分层训练》P102：“基础巩固”、“能力提升”

**【感悟反思】**