

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 5 微观结构与物质的多样性
第二单元 微粒之间的相互作用力
第 2 课时 共价键 分子间作用力

编制人：陶忠胜

审核人：杨震

授课时间：_____

【学业要求】

1. 知道共价键及其形成，知道共价化合物；
2. 了解有机化合物中碳的成键特点和成键方式；
3. 学会用电子式表示共价键以及共价分子；用结构式表示共价键以及共价分子；认识球棍模型和比例模型；
4. 知道构成物质的微粒之间存在不同的作用，认识分子间作用力。

【学习过程】**课前预习：**

阅读教材 129-133

《创新设计》P82-83：“课前自主学习” 知识点一 共价键与共价化合物
知识点二 分子间作用力

预习作业：微自测 1-7

课堂学习：

《创新设计》P84-86：“课堂互动探究”

知识点一 → 探究共价键与共价化合物

探究角度 1 离子键与共价键、离子化合物和共价化合物的比较

探究角度 2 化学用语

知识点二 → 分子间作用力

探究角度 1 化学键与分子间作用力的比较

探究角度 2 物质变化过程中化学键的变化

练习巩固：完成常见分子的电子式、结构式的书写**知识梳理：** 离子键及离子化合物

一、共价键

二、共价化合物

三、分子间作用力

【课后作业】

1. 订正：《创新设计》P82-84：“课前自主学习”
2. 《创新设计》P86：“课堂即时达标” 1—5
3. 完成《分层训练》P148-149：“基础巩固”、“能力提升”

【感悟反思】