

## 第1章 物质及其变化

| 考点                               | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点1 物质的组成、性质与分类<br>(5年69考)       | [广东2024·1][江西2024·1][山东2024·2][山东2024·5][河北2024·1]<br>[全国甲2023·7][新课标2023·7][山东2023·1][湖北2023·1][湖北2023·2]<br>[湖南2023·1][广东2023·1][广东2023·2][广东2023·3][广东2023·4]<br>[广东2023·5][广东2023·7][辽宁2023·1][浙江2023年1月·1][浙江2023年1月·4][浙江2023年1月·8][浙江2023年6月·1][浙江2023年6月·4]<br>[浙江2023年6月·8][江苏2023·1][江苏2023·7]<br>[全国甲2022·7][全国乙2022·7][广东2022·1][广东2022·2][广东2022·3]<br>[河北2022·1][河北2022·3][辽宁2022·1][湖南2022·1][湖北2022·1]<br>[湖北2022·3][江苏2022·1][江苏2022·7][山东2022·1][海南2022·1]<br>[海南2022·4][浙江2022年6月·1][浙江2022年6月·2][浙江2022年6月·4]<br>[浙江2022年1月·1][浙江2022年1月·2][浙江2022年1月·4][浙江2022年1月·6]<br>[广东2021·1][广东2021·2][广东2021·6][山东2021·1][山东2021·2]<br>[湖南2021·1][全国甲2021·7][全国乙2021·7][海南2021·1][海南2021·2]<br>[海南2021·4][湖北2021·1][天津2021·1][河北2021·1][河北2021·2]<br>[辽宁2021·1][辽宁2021·3][江苏2021·4][福建2021·1]<br>[北京2020·1] |
| 考点2 离子反应<br>离子方程式<br>(5年24考)     | [北京2024·5][全国甲2024·8]<br>[湖南2023·5][浙江2023年1月·7][浙江2023年6月·9][江苏2023·6]<br>[全国甲2022·9][浙江2022年1月·13][湖南2022·11][广东2022·14]<br>[北京2022·4][浙江2022年6月·13][江苏2022·6]<br>[北京2021·7][全国乙2021·9][湖北2021·4][浙江2021年1月·13]<br>[广东2021·15][浙江2021年6月·13][北京2021·7]<br>[北京2020·6][全国III2020·11][天津2020·4][江苏2020·7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 考点3 离子共存<br>离子检验与推断<br>(5年13考)   | [浙江2024年1月·5]<br>[浙江2022年6月·28][浙江2022年1月·28][湖北2022·4][天津2022·8]<br>[重庆2021·3][天津2021·9][福建2021·6][湖南2021·12]<br>[江苏2020·4][全国II2020·8][浙江2020年7月·25][浙江2020年1月·25]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 考点4 氧化还原反应的基本概念与规律<br>(5年28考)    | [山东2024·1]<br>[全国乙2023·7][山东2023·13][湖南2023·10][广东2023·18][辽宁2023·12]<br>[北京2023·12][浙江2023年1月·6][浙江2023年1月·8]<br>[湖南2022·9][浙江2022年6月·10][浙江2022年1月·10][北京2022·6]<br>[山东2022·8]<br>[江苏2021·1][天津2021·4][山东2021·13][湖南2021·8][全国甲2021·26]<br>[北京2021·9][北京2021·19][福建2021·11]<br>[北京2020·2][北京2020·3][北京2020·9][北京2020·17][海南2020·9]<br>[山东2020·2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 专题1 氧化还原反应方程式的书写及相关计算<br>(5年26考) | [新课标2024·27][黑吉辽2024·16][湖北2024·18][河北2024·15][安徽2024·15]<br>[江苏2024·16][浙江2024年1月·18][全国甲2024·26][湖南2024·16]<br>[广东2024·18][山东2024·18][江西2024·15][北京2024·18][浙江2024年6月·18]<br>[贵州2024·16][重庆2024·16]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [北京 2023·18][北京 2023·12][湖南 2023·10][浙江 2023 年 6 月·18]<br>[浙江 2023 年 1 月·6]<br>[全国 2022·26][湖南 2022·17][湖南 2022·9]<br>[山东 2021·13][湖南 2021·8]                                                                                                                                                                                                                 |
| 考点 5 物质的量与阿伏加德罗常数<br>(5 年 26 考)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [江西 2024·7][广东 2024·10]<br>[全国甲 2023·10]<br>[全国甲 2022·11][浙江 2022 年 6 月·12][浙江 2022 年 6 月·27][河北 2022·4]<br>[浙江 2022 年 1 月·12][辽宁 2022·3][广东 2022·9][海南 2022·7][湖南 2022·6]<br>[重庆 2021·2][天津 2021·7][湖北 2021·6][湖南 2021·5][浙江 2021 年 6 月·18]<br>[全国甲 2021·8][河北 2021·7][广东 2021·11][福建 2021·3][海南 2021·7]<br>[山东 2021·6]<br>[海南 2020·8][北京 2020·5][全国Ⅲ2020·9] |
| 考点 6 物质的量浓度及溶液配制<br>(5 年 15 考)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [广东 2024·10]<br>[全国甲 2023·10]<br>[全国甲 2022·11][浙江 2022 年 6 月·27][海南 2022·7][湖南 2022·6]<br>[重庆 2021·2][天津 2021·7][湖南 2021·5][浙江 2021 年 6 月·18]<br>[全国甲 2021·8][河北 2021·7][广东 2021·11][海南 2020·8][全国Ⅲ2020·9]                                                                                                                                                    |
| 专题 2 化学反应中常用的计算方法<br>(5 年 2 考)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [全国乙 2023·26][山东 2023·9]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>物质的组成、性质与分类一般会以某热点为信息源辐射相关知识与方法，以选择题的形式进行考查，借助最新科技成就和古诗词考查物质的性质、用途及相关化学原理。离子方程式的书写及正误判断、溶液中的离子共存大多以选择题形式呈现。非选择题中，离子方程式的书写也会体现在工艺流程题、实验题之中，以社会生活中的热点问题为切入点，以新知识介绍为载体，一般都会涉及一到两个离子方程式的书写等问题，考查学生用离子反应去分析、解释、处理新问题的能力。氧化还原反应在选择题、非选择题均有可能出现。氧化还原反应在非选择题中，往往考查根据信息书写陌生化学方程式，能力要求高，难度较大。物质的量与阿伏加德罗常数的考查频率较高，题型主要是选择题，经常结合基础考点考查物质的量与微粒数目之间的关系，并运用物质的量、物质的量浓度等进行简单计算。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 第2章 金属及其化合物

| 考点                                                                                                                                                                                                                 | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点7 钠及其化合物 碱金属元素<br>(5年12考)                                                                                                                                                                                        | [北京 2024·8]<br>[北京 2023·12][广东 2023·10][浙江 2023年1月·5]<br>[广东 2022·6][浙江 2022年6月·9][湖南 2022·7][海南 2022·5][湖北 2022·8]<br>[江苏 2020·6][浙江 2020年7月·8][江苏 2020·10]                                                                                                                                                                                                   |
| 考点8 铁及其化合物<br>(5年10考)                                                                                                                                                                                              | [北京 2024·19]<br>[浙江 2023年6月·3][浙江 2023年1月·16][浙江 2023年1月·5]<br>[山东 2022·11][浙江 2022年6月·22][浙江 2022年1月·9]<br>[海南 2022·6]<br>[广东 2021·10][北京 2021·18]                                                                                                                                                                                                            |
| 考点9 金属材料和金属矿物的开发利用<br>(5年26考)                                                                                                                                                                                      | [广东 2024·14][北京 2024·18][贵州 2024·16][黑吉辽 2024·13]<br>[浙江 2023年1月·2][广东 2023·10]<br>[浙江 2022年1月·8][河北 2022·15][湖南 2022·17][辽宁 2022·16]<br>[全国甲 2022·26][海南 2022·15][福建 2022·11]<br>[湖南 2021·6][全国甲 2021·27][河北 2021·6][海南 2021·15]<br>[江苏 2021·15][河北 2021·15][山东 2021·17][重庆 2021·6]<br>[山东 2020·9][全国 I 2020·26][全国 II 2020·7][全国 III 2020·7]<br>[山东 2020·16] |
| <p>金属及其化合物是基本概念、基本理论的载体。从题型来看，在选择题中一般直接考查金属元素及其化合物的性质，常见的形式为正误判断，所涉及的都是元素化合物基本性质的识记和应用；在填空题中一般有两种考查形式，一是直接考查元素及其化合物的性质，通常以物质的判断、化学方程式的书写、微粒的检验和鉴别等形式出现；二是与基本概念和基本理论结合，如与氧化还原反应、电化学、水溶液中的离子反应与平衡、实验、计算等知识点结合考查。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 第3章 非金属及其化合物

| 考点                         | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点 10 氯及其化合物<br>(5 年 15 考) | [广东 2024·8][浙江 2024 年 1 月·2]<br>[广东 2023·13][广东 2022·8]<br>[浙江 2022 年 6 月·19][浙江 2022 年 1 月·22]<br>[北京 2022·19]<br>[辽宁 2021·4][广东 2021·17]<br>[全国甲 2021·26][浙江 2021 年 6 月·10]<br>[全国 II 2020·26][全国 III 2020·26][天津 2020·1][江苏 2020·18] |
| 考点 11 卤素单质及其化合物 (5 年 10 考) | [辽宁 2023·13][广东 2023·13][河北 2022·8][浙江 2022 年 1 月·22]<br>[江苏 2021·9][福建 2021·5][广东 2021·4][全国甲 2021·26]<br>[浙江 2021 年 6 月·10][江苏 2020·18]                                                                                               |
| 考点 12 硫及硫的氧化物 (5 年 17 考)   | [湖南 2023·10][广东 2023·9][辽宁 2023·16][浙江 2023 年 1 月·5]<br>[广东 2022·5][广东 2022·13][江苏 2022·4][湖南 2022·15]<br>[北京 2022·10][辽宁 2021·8][北京 2021·6][山东 2021·8]<br>[广东 2021·15]<br>[浙江 2021 年 1 月·27][河北 2021·4]<br>[北京 2020·19][江苏 2020·16]    |
| 考点 13 硫酸及其盐 (5 年 17 考)     | [北京 2024·7][湖北 2024·7][广东 2024·17]<br>[湖南 2023·10][广东 2023·9][辽宁 2023·16][广东 2022·5]<br>[广东 2022·13][江苏 2022·4][湖南 2022·15][北京 2022·10]<br>[辽宁 2021·8][北京 2021·6][山东 2021·8][广东 2021·15]<br>[北京 2020·19][江苏 2020·16]                    |
| 考点 14 臭氧和过氧化物 (5 年 3 考)    | [辽宁 2023·16][广东 2021·15][江苏 2021·7]                                                                                                                                                                                                     |
| 考点 15 氮气 氮的氧化物 (5 年 12 考)  | [北京 2024·16]<br>[江苏 2023·8][浙江 2023 年 1 月·5][江苏 2022·8]<br>[北京 2021·5][海南 2021·3][海南 2021·17][山东 2021·5]<br>[广东 2021·12][江苏 2021·7][河北 2021·10]<br>[福建 2021·12]                                                                         |
| 考点 16 氨 铵盐 (5 年 10 考)      | [湖北 2024·10][江苏 2023·8][河北 2022·5][江苏 2022·8]<br>[海南 2022·17][全国乙 2021·8][海南 2021·3][江苏 2021·7]<br>[福建 2021·12][北京 2020·14]                                                                                                             |
| 考点 17 硝酸及其盐 (5 年 11 考)     | [北京 2024·16][江苏 2023·8][浙江 2023 年 1 月·5][江苏 2022·8]<br>[北京 2021·5][海南 2021·3][山东 2021·5][广东 2021·12]<br>[江苏 2021·7][福建 2021·4][福建 2021·12]                                                                                              |
| 考点 18 磷、砷及其化合物 (5 年 3 考)   | [湖北 2024·10][湖南 2023·10][海南 2022·17]                                                                                                                                                                                                    |
| 考点 19 无机非金属材料 (5 年 9 考)    | [广东 2024·3][山东 2023·18]<br>[浙江 2022 年 6 月·8][广东 2022·12][河北 2022·1][河北 2022·7]<br>[福建 2021·1][重庆 2021·1][海南 2020·1]                                                                                                                     |
| 专题 3 工艺流程题型特点与应试策略 (5 年    | [新课标 2024·27][黑吉辽 2024·16][湖北 2024·16][河北 2024·16][安徽 2024·15][江苏 2024·16][浙江 2024 年 1 月·18][全国甲                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 考)                                                                                                                                                                                                                                 | 2024 • 26][湖南 2024 • 16][广东 2024 • 18][山东 2024 • 18][江西 2024 • 15][北京 2024 • 18][浙江 2024 年 6 月 • 18][贵州 2024 • 16][甘肃 2024 • 15]<br>[河北 2023 • 16][广东 2023 • 18][湖南 2023 • 17][湖北 2023 • 16][辽宁 2023 • 16][山东 2023 • 17][江苏 2023 • 14][北京 2023 • 18][重庆 2023 • 15][福建 2023 • 11][海南 2023 • 15][浙江 2023 年 6 月 • 20][新课标 2023 • 27][全国甲 2023 • 27][全国乙 2023 • 26][河北 2022 • 15][广东 2022 • 18][湖南 2022 • 17][湖北 2022 • 18][辽宁 2022 • 16][山东 2022 • 17][全国乙 2022 • 26][北京 2022 • 18][全国甲 2022 • 26] |
| <p>本章内容在高考命题中一般融合元素周期律和元素周期表考查非金属及其化合物的性质；融合实验基础知识考查非金属及其化合物的制备和性质探究；融合化学反应原理，在化工生产中考查非金属及其化合物的应用和绿色化学。对此部分，学生应识记非金属及其化合物的组成、结构、性质、变化、制备及应用；两条主线建立元素及其化合物知识网络(横线：单质—氧化物—氧化物对应的水化物—盐；纵线：组成、结构—物理性质—化学性质—制备—应用)；关注我国化学科技前沿中涉及的无机物质。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 第 4 章 化学实验综合

| 考点                            | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点 20 常见仪器的使用与药品的保存（5 年 43 考） | [江西 2024·3]<br>[全国乙 2023·9][全国甲 2023·9][山东 2023·4][山东 2023·8]<br>[湖南 2023·3][广东 2023·4][广东 2023·17][辽宁 2023·17]<br>[浙江 2023 年 6 月·5][江苏 2023·3][北京 2023·8]<br>[湖南 2022·4][浙江 2022 年 6 月·3][广东 2022·8][浙江 2022 年 1 月·3]<br>[浙江 2022 年 1 月·30][湖北 2022·6][山东 2022·2][山东 2022·6]<br>[海南 2022·2][海南 2022·3]<br>[山东 2021·3][山东 2021·7][山东 2021·11][天津 2021·6][广东 2021·7]<br>[重庆 2021·8][湖北 2021·7][湖北 2021·18][河北 2021·3][江苏 2021·3]<br>[福建 2021·7][全国乙 2021·8][北京 2021·5][浙江 2021 年 1 月·25]<br>[山东 2020·1][山东 2020·5][山东 2020·11][北京 2020·7][江苏 2020·5]<br>[全国Ⅲ2020·10][天津 2020·5] |
| 考点 21 基本操作与实验安全（5 年 38 考）     | [湖南 2024·3][北京 2024·6][山东 2024·6][河北 2024·2]<br>[全国乙 2023·9][全国甲 2023·9][山东 2023·4][山东 2023·8]<br>[广东 2023·4][广东 2023·17][辽宁 2023·17][浙江 2023 年 6 月·5]<br>[江苏 2023·3][北京 2023·8]<br>[湖南 2022·4][浙江 2022 年 6 月·11][广东 2022·8][浙江 2022 年 1 月·30]<br>[湖北 2022·6][海南 2022·2][海南 2022·3]<br>[山东 2021·7][山东 2021·11][天津 2021·6][广东 2021·7][重庆 2021·8]<br>[湖北 2021·18][河北 2021·3][江苏 2021·3][福建 2021·7][全国乙 2021·8]<br>[北京 2021·5][浙江 2021 年 1 月·25]<br>[山东 2020·5][山东 2020·11][北京 2020·7][江苏 2020·5][天津 2020·5]                                                                      |
| 考点 22 物质的检验与鉴别（5 年 22 考）      | [江西 2024·14][安徽 2024·2]<br>[山东 2023·6][辽宁 2023·4][浙江 2023 年 1 月·18]<br>[全国乙 2022·9][全国乙 2022·10][全国甲 2022·13][湖南 2022·13]<br>[辽宁 2022·13][浙江 2022 年 6 月·25][浙江 2022 年 1 月·25]<br>[江苏 2022·11][海南 2021·6][海南 2021·14][湖北 2021·5]<br>[重庆 2021·9][山东 2021·5][辽宁 2021·9][湖南 2021·3][天津 2020·6]<br>[海南 2020·14]                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 考点 23 物质的分离与提纯（5 年 15 考）      | [广东 2024·6][江西 2024·8]<br>[海南 2023·3][湖南 2023·17][全国甲 2022·27][北京 2022·5]<br>[湖北 2022·16][山东 2022·9][广东 2022·4][浙江 2022 年 1 月·11]<br>[湖北 2021·7][湖南 2021·13]<br>[全国 I 2020·9][山东 2020·8][海南 2020·2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 考点 24 常见气体的制备（5 年 18 考）       | [河北 2024·10][浙江 2024 年 1 月·20]<br>[广东 2023·4][重庆 2023·16][北京 2023·8]<br>[全国乙 2022·27][辽宁 2022·18][浙江 2022 年 6 月·30][湖北 2022·18]<br>[山东 2022·18]<br>[河北 2021·14][重庆 2021·16][全国乙 2021·27][全国甲 2021·9]<br>[辽宁 2021·18][天津 2021·15]<br>[海南 2020·4][海南 2020·17]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 专题 4 物质的制备<br>综合实验（5 年 13<br>考）                                                                                                                                                                                               | [湖南 2024·15][甘肃 2024·16][黑吉辽 2024·17]<br>[新课标 2023·28][全国甲 2023·27][山东 2023·18][湖南 2023·15]<br>[湖北 2022·16][重庆 2022·16]<br>[全国乙 2021·27][湖北 2021·18][辽宁 2021·18]<br>[全国 II 2020·27]                              |
| 专题 5 定量综合实<br>验<br>（5 年 8 考）                                                                                                                                                                                                  | [山东 2024·19][江西 2024·17]<br>[全国乙 2023·18][湖北 2023·18]<br>[河北 2022·14][北京 2022·16]<br>[山东 2021·18]<br>[山东 2020·20]                                                                                                |
| 专题 6 实验设计与<br>评价 探究性实验<br>（5 年 16 考）                                                                                                                                                                                          | [湖南 2024·8][江西 2024·6][安徽 2024·9][湖北 2024·18][山东 2024·14]<br>[新课标 2023·11][江苏 2023·11][辽宁 2023·17][北京 2023·19]<br>[北京 2022·19][江苏 2022·11][湖南 2022·13][北京 2022·13]<br>[广东 2021·17][北京 2021·16]<br>[全国 I 2020·27] |
| <p>实验选择题多从安全意识、节能环保等方面作为命题的切入点，以元素及其化合物知识为载体考查学生对知识的识记、描述、辨识能力和实验操作能力；实验综合题考查物质制备实验和性质探究性实验可能性较大，将元素化合物知识与实验知识巧妙地融合在一起进行命题，充分考查学生发散思维能力和问题分析能力。对此部分，学生需强化训练实验基本操作，对常用仪器的识别、选择及使用方法等内容掌握准确；加强教材基础实验的学习，理清实验目的、原理、步骤及结果的关系。</p> |                                                                                                                                                                                                                  |

## 第 5 章 物质结构与性质 元素周期律

| 考点                                            | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点 25 原子结构<br>(5 年 47 考)                      | <p>[湖南 2024·2][北京 2024·1][甘肃 2024·2]<br/>           [新课标 2023·9][全国乙 2023·35][浙江 2023 年 6 月·2][浙江 2023 年 6 月·17]<br/>           [浙江 2023 年 1 月·3][浙江 2023 年 1 月·17][广东 2023·19]<br/>           [海南 2023·4][湖南 2023·2][湖北 2023·5][辽宁 2023·2]<br/>           [江苏 2023·2][江苏 2023·5][北京 2023·2][北京 2023·15]<br/>           [浙江 2022 年 6 月·5][浙江 2022 年 1 月·5][浙江 2022 年 1 月·7]<br/>           [全国甲 2022·12][北京 2022·2][北京 2022·3][山东 2022·3]<br/>           [湖南 2021·7][福建 2021·8][海南 2021·10][江苏 2021·5][全国甲 2021·11]<br/>           [全国乙 2021·11][辽宁 2021·2][北京 2021·3][重庆 2021·4]<br/>           [江苏 2021·2][天津 2021·3][天津 2021·5][北京 2021·2][广东 2021·3]<br/>           [湖南 2021·7][河北 2021·5]<br/>           [全国 I 2020·11][全国 III 2020·13][山东 2020·3][海南 2020·3]<br/>           [浙江 2020 年 1 月·6][浙江 2020 年 1 月·16]</p> |
| 考点 26 元素周期表<br>元素周期律<br>(5 年 36 考)            | <p>[广东 2024·12][江西 2024·5][江苏 2024·4][河北 2024·7]<br/>           [浙江 2024 年 6 月·10][黑吉辽 2024·11]<br/>           [新课标 2023·9][全国乙 2023·10][湖南 2023·6][湖北 2023·6]<br/>           [广东 2023·14][浙江 2023 年 1 月·10][江苏 2023·4]<br/>           [全国乙 2022·11][辽宁 2022·5][湖南 2022·2][湖南 2022·5]<br/>           [河北 2022·6][河北 2022·10][海南 2022·11][辽宁 2022·8]<br/>           [湖北 2022·10][江苏 2022·3][浙江 2022 年 6 月·16]<br/>           [浙江 2022 年 1 月·16]<br/>           [江苏 2021·5][广东 2021·13][河北 2021·11][湖北 2021·8]<br/>           [湖北 2021·13][辽宁 2021·14][山东 2021·4][北京 2021·4]<br/>           [重庆 2021·7][天津 2021·12][浙江 2021 年 6 月·15]</p>                                                                                                                                                                                   |
| 专题 7 元素推断 元<br>素周期律(表)的综<br>合应用<br>(5 年 34 考) | <p>[新课标 2024·11][全国甲 2024·11][浙江 2024 年 6 月·10]<br/>           [河北 2024·7][广东 2024·12][湖北 2024·9][福建 2024·3]<br/>           [重庆 2024·12][黑吉辽 2024·11][江西 2024·5][广西 2024·7]<br/>           [贵州 2024·9][甘肃 2024·5]<br/>           [全国甲 2023·11][湖南 2023·6][湖北 2023·6][辽宁 2023·9]<br/>           [浙江 2023 年 6 月·11][浙江 2023 年 1 月·10]<br/>           [全国甲 2022·12][广东 2022·7][河北 2022·10][湖南 2022·5]<br/>           [福建 2022·4][海南 2022·11]<br/>           [全国乙 2021·11][全国甲 2021·11][山东 2021·4][广东 2021·13]<br/>           [湖南 2021·7][湖北 2021·8][江苏 2021·5][辽宁 2021·14][福建 2021·8]</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 考点 27 化学键<br>(5 年 53 考)                       | <p>[湖南 2024·4][北京 2024·2][北京 2024·15][山东 2024·3][山东 2024·9]<br/>           [全国乙 2023·35][新课标 2023·9][山东 2023·16][湖北 2023·7]<br/>           [湖北 2023·9][湖北 2023·11][湖南 2023·4][湖南 2023·10]<br/>           [湖南 2023·17][辽宁 2023·17][浙江 2023 年 1 月·17][江苏 2023·5]<br/>           [江苏 2023·7]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | [广东 2022·20][全国乙 2022·35][全国甲 2022·35][湖南 2022·18]<br>[湖北 2022·11][江苏 2022·2][海南 2022·10][北京 2022·7]<br>[北京 2022·15][辽宁 2022·7][辽宁 2022·11][浙江 2022 年 6 月·26]<br>[湖北 2021·9][湖北 2021·12][浙江 2021 年 1 月·21][福建 2021·14]<br>[湖南 2021·18][海南 2021·11][海南 2021·19][广东 2021·20]<br>[山东 2021·9][山东 2021·16][全国乙 2021·35][全国甲 2021·35]<br>[江苏 2021·6]<br>[全国 I 2020·10][全国 II 2020·11][山东 2020·4][山东 2020·7]<br>[北京 2020·4][海南 2020·7][海南 2020·13][江苏 2020·21]<br>[浙江 2020 年 7 月·26][浙江 2020 年 1 月·26]                                                                |
| 考点 28 分子的空间结构<br>(5 年 32 考) | [湖南 2024·4][北京 2024·15]<br>[全国乙 2023·35][新课标 2023·9][山东 2023·3][山东 2023·16]<br>[湖北 2023·7][湖北 2023·9][湖北 2023·11][湖南 2023·10]<br>[浙江 2023 年 1 月·17]<br>[广东 2022·20][全国乙 2022·35][全国甲 2022·35][湖南 2022·18]<br>[湖北 2022·11][江苏 2022·2][北京 2022·15][辽宁 2022·7]<br>[湖北 2021·9][浙江 2021 年 1 月·21][福建 2021·14][湖南 2021·18]<br>[海南 2021·19][广东 2021·20][山东 2021·9][山东 2021·16]<br>[全国乙 2021·35][全国甲 2021·35][江苏 2021·6]<br>[海南 2020·7][海南 2020·13]                                                                                                                    |
| 考点 29 分子结构与物质的性质 (5 年 40 考) | [湖南 2024·4][江西 2024·2][北京 2024·15]<br>[全国乙 2023·35][山东 2023·16][湖北 2023·7][湖北 2023·11]<br>[湖南 2023·4][浙江 2023 年 1 月·17][江苏 2023·5][江苏 2023·7]<br>[广东 2022·20][全国乙 2022·35][全国甲 2022·35][湖南 2022·18]<br>[湖北 2022·11][海南 2022·10][北京 2022·15][辽宁 2022·7]<br>[辽宁 2022·11][浙江 2022 年 6 月·26]<br>[湖北 2021·9][浙江 2021 年 1 月·21][福建 2021·14][湖南 2021·18]<br>[海南 2021·11][海南 2021·19][广东 2021·20][山东 2021·9]<br>[山东 2021·16][全国乙 2021·35][全国甲 2021·35]<br>[山东 2020·4][山东 2020·7][北京 2020·4][海南 2020·7][海南 2020·13]<br>[江苏 2020·21][浙江 2020 年 7 月·26][浙江 2020 年 1 月·26] |
| 考点 30 晶体结构与性质 (5 年 38 考)    | [江西 2024·12][山东 2024·4]<br>[新课标 2023·29][全国乙 2023·35][山东 2023·16][湖北 2023·15]<br>[湖南 2023·17][湖南 2023·11][广东 2023·18][辽宁 2023·14]<br>[浙江 2023 年 6 月·17][浙江 2023 年 1 月·17][江苏 2023·4]<br>[北京 2023·15]<br>[江苏 2022·5][江苏 2022·14][湖北 2022·7][湖北 2022·9][山东 2022·5]<br>[山东 2022·15][山东 2022·16][海南 2022·19][北京 2022·9][浙江 2022 年 1 月·26]<br>[江苏 2021·9][天津 2021·2][天津 2021·13][辽宁 2021·7][湖北 2021·10]<br>[海南 2021·5][重庆 2021·18][浙江 2021 年 6 月·26]<br>[全国 I 2020·35][全国 II 2020·35][全国 III 2020·35][山东 2020·17]<br>[天津 2020·13][海南 2020·19]                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>专题 8 晶胞结构的多<br/>维度分析(5 年 16 考)</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>[山东 2024 • 16][海南 2024 • 19][河北 2024 • 12][江西 2024 • 12]<br/>[安徽 2024 • 14][广西 2024 • 11]</p> <p>[湖南 2023·11]<br/>[河北 2022·17][辽宁 2022·17][海南 2022·19]<br/>[全国乙 2021·35][山东 2021·16][河北 2021·17][辽宁 2021·7]<br/>[全国 I 2020·35][山东 2020·17]</p> |
| <p>关于原子结构与化学用语部分的考查仍将以原子结构、原子核外电子排布为主，要特别重视同位素的概念、性质及应用。对元素周期律的考查方式依旧会沿用之前的考法，由推断元素入手，结合周期律比较物质性质。对分子结构的考查仍会侧重于化学键种类的判断、分子空间构型及杂化轨道的判断，考查方向会更倾向于理论知识的实际应用。关于晶体结构与性质的考查主要分为三大方面：一是考查晶体的分类及熔、沸点的比较；二是考查晶胞结构的分析，涉及均摊法计算晶胞中所含原子的个数、晶胞空隙、投影视图等；三是考查晶胞计算，涉及晶体密度计算、晶胞占有率的计算等。要熟悉常见的晶胞结构与分析晶胞的思路。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 第 6 章 化学反应与能量

| 考点                                                                                 | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点 31 化学反应的热效应（5 年 33 考）                                                           | [海南 2024·8][浙江 2024 年 1 月·19][江苏 2024·13][河北 2024·17]<br>[湖南 2024·18][福建 2023·14][重庆 2024·13][黑吉辽 2024·18]<br>[贵州 2024·17][江西 2024·16][安徽 2024·17][广西 2024·17]<br>[甘肃 2024·17]<br>[全国乙 2023·28][新课标 2023·29][湖北 2023·19][浙江 2023 年 6 月·19][浙江 2023 年 1 月·19][江苏 2023·6][江苏 2023·13][北京 2023·13][海南 2023·7]<br>[湖南 2022·12][浙江 2022 年 6 月·18][浙江 2022 年 1 月·18]<br>[山东 2021·14][浙江 2021 年 6 月·21][重庆 2021·10][北京 2021·14]<br>[浙江 2020 年 7 月·22][浙江 2020 年 7 月·29][北京 2020·12][天津 2020·10] |
| 考点 32 原电池原理 金属腐蚀（5 年 20 考）                                                         | [湖南 2024·1][江西 2024·11][北京 2024·3][广东 2024·5]<br>[广东 2023·6][海南 2023·8][辽宁 2023·14]<br>[湖南 2022·8][辽宁 2022·6][广东 2022·11][浙江 2022 年 1 月·21]<br>[湖南 2021·10][重庆 2021·13][河北 2021·9][广东 2021·9][湖北 2021·2]<br>[全国 III 2020·12][全国 I 2020·12][全国 I 2020·27][江苏 2020·11]                                                                                                                                                                                                                     |
| 考点 33 化学电源（5 年 22 考）                                                               | [全国甲 2024·12][北京 2024·3][浙江 2024 年 6 月·19]<br>[江苏 2024·8][广西 2024·9]<br>[全国乙 2023·12][山东 2023·11][广东 2023·13][北京 2023·5]<br>[北京 2023·16]<br>[全国乙 2022·12][辽宁 2022·14][广东 2022·16]<br>[福建 2021·9][辽宁 2021·10][山东 2021·10][河北 2021·16]<br>[全国 I 2020·12][天津 2020·11][山东 2020·10][海南 2020·11][江苏 2020·20]                                                                                                                                                                                   |
| 考点 34 电解原理及其应用（5 年 33 考）                                                           | [广东 2024·16][湖南 2024·10][山东 2024·13]<br>[新课标 2023·10][全国甲 2023·12][全国乙 2023·27][湖北 2023·10]<br>[湖南 2023·8][辽宁 2023·7][浙江 2023 年 6 月·13][浙江 2023 年 1 月·11]<br>[广东 2022·10][浙江 2022 年 6 月·21][湖北 2022·14][江苏 2022·17]<br>[海南 2022·9][北京 2022·13][辽宁 2022·9][河北 2022·12]<br>[全国乙 2021·12][全国甲 2021·13][山东 2021·17][海南 2021·9]<br>[湖北 2021·15][江苏 2021·12][广东 2021·16][天津 2021·11]<br>[北京 2021·15][辽宁 2021·13]<br>[全国 II 2020·12][浙江 2020 年 1 月·18][山东 2020·13][北京 2020·15]                  |
| 专题 9 电化学装置的综合应用（5 年 17 考）                                                          | [新课标 2024·12][山东 2024·13][河北 2024·13][广东 2024·16]<br>[湖北 2024·14][福建 2024·9][重庆 2024·9][黑吉辽 2024·12]<br>[江西 2024·11][安徽 2024·11][贵州 2024·11]<br>[广东 2023·16][重庆 2023·12]<br>[全国甲 2022·10][山东 2022·13][北京 2022·13]<br>[浙江 2021 年 1 月·23]                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 化学反应的热效应的考查，一是在选择题中单独设题，考查反应中的能量变化、反应热的计算；二是在选择题中某一选项出现，多与图像分析相结合；三是在非选择题中考查，考查盖斯定 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

律的计算或结合盖斯定律的热化学方程式的书写。电化学内容是高考试卷中的常客，对于原电池和电解池往往以选择题的形式考查电极反应式的书写、电极附近溶液性质的变化、电子的转移或电流方向的判断等。在非选择题中会以应用性和综合性进行命题，如与生产生活(如金属的腐蚀和防护等)相联系，尤其特别注意燃料电池和新型电池的正、负极材料分析和电极反应式的书写。

第 7 章 化学反应速率与化学平衡

| 考点                                      | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点 35 化学反应速率及其影响因素（5 年 23 考）            | [全国甲 2024·28][山东 2024·15][浙江 2024 年 1 月·19]<br>[浙江 2022 年 1 月·19][广东 2024·19][江西 2024·15]<br>[新课标 2023·29][湖南 2023·13][辽宁 2023·18][辽宁 2022·17]<br>[北京 2022·14][广东 2022·15][河北 2022·13][辽宁 2021·12]<br>[湖南 2021·14][山东 2021·14][山东 2020·14][广东 2021·14]<br>[河北 2021·13][海南 2021·8][重庆 2021·12][浙江 2021 年 1 月·19]<br>[海南 2020·16]                                                                                                                                    |
| 专题 10 化学反应历程类<br>问题分析模型（5 年 12 考）       | [广东 2024·15][北京 2024·10][北京 2024·13]<br>[湖北 2023·19][湖南 2023·14]<br>[湖南 2022·12][辽宁 2022·10]<br>[湖南 2021·14][河北 2021·16][浙江 2021 年 6 月·24]<br>[全国 I 2020·10][全国 II 2020·11]                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 考点 36 化学平衡状态<br>（5 年 8 考）               | [海南 2022·8][江苏 2022·13][河北 2022·13][山东 2022·10]<br>[广东 2021·19][湖南 2021·11]<br>[江苏 2020·15][浙江 2020 年 1 月·29]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 考点 37 化学平衡常数及转<br>化率的相关计算<br>（5 年 33 考） | [山东 2024·20][贵州 2024·17][安徽 2024·17]<br>[新课标 2023·29][全国甲 2023·28][全国乙 2023·28][湖南 2023·16]<br>[湖北 2023·10][山东 2023·17][山东 2023·14][湖北 2023·19]<br>[辽宁 2023·18][浙江 2023 年 6 月·19][浙江 2023 年 1 月·19]<br>[江苏 2023·13][江苏 2023·10][江苏 2023·13]<br>[湖南 2022·14][湖南 2022·16][河北 2022·16][辽宁 2022·12]<br>[海南 2022·16][山东 2022·20][北京 2022·18]<br>[天津 2021·16][重庆 2021·17][海南 2021·16][全国甲 2021·28]<br>[北京 2021·16][福建 2021·13]<br>[北京 2020·10][山东 2020·18][全国 I 2020·28] |
| 考点 38 化学平衡移动<br>（5 年 27 考）              | [江西 2024·9][辽宁 2023·13][北京 2023·4]<br>[广东 2022·13][湖南 2022·16][河北 2022·16][广东 2022·19]<br>[江苏 2022·13][全国甲 2022·28][湖北 2022·13][湖北 2022·19]<br>[北京 2022·12][浙江 2022 年 6 月·20]<br>[福建 2021·5][辽宁 2021·11][北京 2021·10][北京 2021·13]<br>[湖北 2021·19][辽宁 2021·17][山东 2021·20][湖南 2021·16]<br>[全国乙 2021·28][江苏 2021·8][江苏 2021·18]<br>[全国 II 2020·28][天津 2020·12][海南 2020·6]                                                                                             |
| 考点 39 化学反应的方向与<br>调控（5 年 14 考）          | [浙江 2024 年 6 月·16][江苏 2023·10][湖北 2023·19][辽宁 2023·18]<br>[山东 2022·17][湖南 2022·17][浙江 2022 年 6 月·24]<br>[浙江 2022 年 6 月·29][全国乙 2022·28][辽宁 2022·17]<br>[江苏 2022·10]<br>[浙江 2021 年 6 月·29][江苏 2021·14]<br>[天津 2020·16]                                                                                                                                                                                                                                              |
| 专题 11 化学反应速率与<br>化学平衡图像分析               | [山东 2024·15][河北 2024·10]<br>[湖南 2023·13]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (5 年 9 考)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [广东 2022·15][浙江 2022 年 1 月·29]<br>[湖南 2021·11][湖南 2021·16][湖北 2021·19][辽宁 2021·12] |
| <p>化学反应速率与化学平衡是高中化学重要理论主干知识，试题难度较大，综合性强，常在非选择题以综合考查的形式出现，选择题中也有考查。化学反应速率一般考查形式如下：一是考查化学反应速率图像问题；二是考查化学反应速率的影响因素；三是在非选择题与其他知识点结合综合考查。化学反应进行的方向和限度一般考查形式有：一是在选择题中某个选项考查可逆反应焓变和熵变的大小；二是考查化学平衡状态的判断；三是与化学平衡相结合考查化学平衡常数的应用等。化学平衡的移动考查形式固定，选择题中一般是以图像或者表格的形式为载体，考查平衡移动、化学平衡的计算、等效平衡、分析图像等，非选择题中也会结合工农业生产考查平衡状态的判断、平衡图像分析、化学平衡常数及相关计算等。</p> |                                                                                    |

## 第 8 章 水溶液中的离子反应与平衡

| 考点                            | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点 40 弱电解质的电离平衡 (5 年 12 考)    | [山东 2024·10][新课标 2024·13][浙江 2023 年 6 月·15]<br>[浙江 2023 年 1 月·13][全国乙 2022·13][浙江 2022 年 1 月·17]<br>[湖北 2022·12]<br>[浙江 2021 年 1 月·17][北京 2021·8][山东 2020·15][北京 2020·11]<br>[海南 2020·12]                                                                                                                                                                                             |
| 考点 41 电离平衡常数及其应用 (5 年 10 考)   | [广东 2024·19][江苏 2023·12][海南 2023·14]<br>[浙江 2022 年 1 月·17][湖北 2022·15][广东 2022·17][湖北 2021·14]<br>[全国 I 2020·13][全国 II 2020·26][海南 2020·12]                                                                                                                                                                                                                                           |
| 考点 42 水的电离平衡与溶液的酸碱性 (5 年 8 考) | [山东 2023·15][浙江 2022 年 6 月·17][浙江 2022 年 1 月·20][浙江 2022 年 6 月·23][河北 2022·9][湖南 2021·9][浙江 2021 年 6 月·19]<br>[浙江 2020 年 1 月·23]                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 考点 43 酸碱中和滴定及其综合应用 (5 年 10 考) | [广东 2024·17][湖南 2024·8][江西 2024·17][湖南 2023·12]<br>[浙江 2022 年 1 月·23][江苏 2022·16][河北 2022·14]<br>[辽宁 2021·15][海南 2021·13][全国 I 2020·13]                                                                                                                                                                                                                                               |
| 考点 44 盐类水解及其应用 (5 年 13 考)     | [北京 2023·14][辽宁 2022·15][北京 2022·1]<br>[重庆 2021·15][天津 2021·9][福建 2021·10][浙江 2021 年 6 月·23]<br>[北京 2021·12][山东 2021·15][湖南 2021·17]<br>[天津 2020·7][全国 II 2020·9][山东 2020·15]                                                                                                                                                                                                         |
| 考点 45 粒子浓度大小的比较 (5 年 19 考)    | [湖南 2024·13][江西 2024·13][山东 2024·10]<br>[辽宁 2022·15][湖南 2022·10][海南 2022·13][江苏 2022·12]<br>[重庆 2021·14][广东 2021·8][天津 2021·10][福建 2021·10]<br>[江苏 2021·11][浙江 2021 年 6 月·23][海南 2021·13]<br>[山东 2021·15]<br>[全国 I 2020·13][海南 2020·12][江苏 2020·16][浙江 2020 年 7 月·23]                                                                                                                 |
| 考点 46 难溶电解质的沉淀溶解平衡 (5 年 23 考) | [浙江 2024 年 6 月·15][湖北 2024·13][安徽 2024·13][黑龙江 2024·15]<br>[全国甲 2023·13][全国乙 2023·13][新课标 2023·13]<br>[湖南 2023·9][湖北 2023·14]<br>[湖南 2022·10][海南 2022·14][全国乙 2022·26][山东 2022·12]<br>[山东 2022·14]<br>[江苏 2021·13][江苏 2021·17][全国甲 2021·12][全国乙 2021·13]<br>[全国乙 2021·26][辽宁 2021·16][广东 2021·18][湖北 2021·16]<br>[全国 III 2020·27]                                                     |
| 专题 12 水溶液中离子平衡图像分析 (5 年 27 考) | [湖南 2024·13][江西 2024·13][安徽 2024·12]<br>[新课标 2023·13][山东 2023·15][湖南 2023·12][湖北 2023·14]<br>[浙江 2022 年 1 月·23][湖北 2022·15][山东 2022·14]<br>[湖南 2022·10][河北 2022·9][海南 2022·14]<br>[全国甲 2021·12][全国乙 2021·13][山东 2021·15][福建 2021·10]<br>[海南 2021·9][湖北 2021·14][浙江 2021 年 6 月·23]<br>[浙江 2021 年 1 月·23][辽宁 2021·15][海南 2021·13]<br>[全国 I 2020·13][山东 2020·15][海南 2020·12][江苏 2020·15] |

水溶液中的离子平衡是化学平衡的延伸和应用，也是高考中考点分布较多的内容之一。此部分内容经常在选择题中以图像或者文字的形式考查，或是在非选择题中结合化学反应原理综合考查。从高考命题的变化趋势来看，溶液中粒子浓度的大小比较及沉淀的溶解平衡和转化是主流考点。此部分内容既与盐类的水解有关，又与弱电解质的电离平衡有关。题目不仅偏重考查粒子浓度的大小比较，而且还侧重溶液中的各种守恒(电荷守恒、物料守恒、质子守恒)关系的考查，从而使题目具有一定的综合性、灵活性和技巧性。

## 第 9 章 有机化学基础

| 考点                             | 真题链接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点 47 有机化合物的分类和命名 (5 年 30 考)   | [海南 2024·18][河北 2024·18][广东 2024·20][湖南 2023·8][全国甲 2023·36][全国乙 2023·36][新课标 2023·30]<br>[海南 2023·18][湖北 2023·17][山东 2023·19][浙江 2022 年 6 月·7]<br>[全国乙 2022·8][河北 2022·11][辽宁 2022·10][全国甲 2022·36]<br>[浙江 2022 年 1 月·24][辽宁 2021·5][重庆 2021·5][重庆 2021·19]<br>[河北 2021·8][福建 2021·15][浙江 2021 年 1 月·5][全国 I 2020·7]<br>[全国 II 2020·10][山东 2020·12][天津 2020·9][海南 2020·10]<br>[海南 2020·18][江苏 2020·12][浙江 2020 年 7 月·5]        |
| 考点 48 有机化合物中的结构特点 (5 年 16 考)   | [山东 2024·7][湖北 2024·6][湖北 2023·4][湖北 2023·12][辽宁 2023·6]<br>[北京 2023·11][海南 2023·12][全国乙 2022·8][山东 2022·4]<br>[海南 2022·12][浙江 2022 年 1 月·15][重庆 2021·5][江苏 2021·10]<br>[全国甲 2021·10][河北 2021·8][海南 2021·12]                                                                                                                                                                                                                    |
| 考点 49 有机化合物结构对性质的影响 (5 年 16 考) | [湖南 2024·5][江西 2024·4][贵州 2024·4][广东 2024·20]<br>[山东 2024·17][北京 2023·9][山东 2023·7][广东 2023·8]<br>[湖北 2023·17][山东 2022·7][北京 2022·8][山东 2022·16]<br>[广东 2022·21][天津 2021·14][湖南 2021·19][重庆 2021·11]                                                                                                                                                                                                                            |
| 专题 13 同分异构体的书写及数目判断 (5 年 20 考) | [山东 2023·12][全国乙 2023·36][新课标 2023·30][江苏 2023·15]<br>[海南 2023·18][浙江 2023 年 1 月·21][湖北 2023·17][广东 2022·21]<br>[辽宁 2022·19][全国甲 2022·36][全国乙 2022·36][辽宁 2021·5]<br>[重庆 2021·19][湖南 2021·19][江苏 2021·16][全国甲 2021·10]<br>[山东 2021·12][福建 2021·15][天津 2021·14][海南 2021·12]                                                                                                                                                      |
| 考点 50 研究有机化合物的步骤和方法 (5 年 15 考) | [山东 2024·7][北京 2023·11][辽宁 2023·8][湖北 2022·17][北京 2022·17]<br>[浙江 2021 年 6 月·27][广东 2021·21][北京 2021·17][海南 2021·18]<br>[山东 2020·19][全国 I 2020·36][全国 II 2020·36]<br>[浙江 2020 年 7 月·31][天津 2020·2][天津 2020·14]                                                                                                                                                                                                                  |
| 考点 51 脂肪烃 芳香烃 (5 年 6 考)        | [浙江 2023 年 6 月·10][湖南 2022·19][河北 2022·18]<br>[浙江 2022 年 1 月·31][浙江 2022 年 6 月·31][天津 2020·9]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 考点 52 卤代烃(5 年 7 考)             | [浙江 2023 年 6 月·10][辽宁 2023·8][全国甲 2022·8][辽宁 2022·4]<br>[浙江 2022 年 6 月·15][河北 2022·2][湖北 2022·2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 考点 53 醇、酚(5 年 9 考)             | [山东 2024·8][河北 2024·5][江苏 2022·9][江苏 2022·15][山东 2022·19]<br>[北京 2022·11][广东 2021·5][山东 2020·6][海南 2020·10]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 考点 54 醛、酮(5 年 6 考)             | [江西 2024·4]<br>[北京 2021·1][福建 2021·2][湖北 2021·3][辽宁 2021·6][湖南 2021·4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 考点 55 羧酸及其衍生物 (5 年 31 考)       | [广东 2024·9][山东 2024·8][全国甲 2023·8][全国乙 2023·8][浙江 2023 年 1 月·9]<br>[江苏 2023·9][山东 2023·7][全国甲 2022·8][辽宁 2022·4][浙江 2022 年 6 月·15]<br>[河北 2022·2][湖北 2022·2][湖南 2022·19][河北 2022·18][浙江 2022 年 1 月·31][浙江 2022 年 6 月·31]<br>[全国乙 2021·10][全国乙 2021·36][全国甲 2021·36][山东 2021·19][湖北 2021·17]<br>[辽宁 2021·19][河北 2021·12][河北 2021·18][天津 2021·8][全国 I 2020·8][全国 III2020·8]<br>[全国 III2020·36][山东 2020·6][北京 2020·16][江苏 2020·12] |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 考点 56 生物大分子 高分子 (5 年 22 考)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [广东 2024·4][湖南 2024·5][江西 2024·10][北京 2024·4][河北 2024·3]<br>[山东 2024·11][新课标 2024·8][全国甲 2024·8]<br>[新课标 2023·8][浙江 2022 年 6 月·6][浙江 2022 年 6 月·14]<br>[浙江 2022 年 1 月·14][湖南 2022·3][湖北 2022·5]<br>[浙江 2021 年 6 月·14][浙江 2021 年 1 月·14][湖北 2021·11]<br>[湖南 2021·2][北京 2021·11][天津 2020·3][北京 2020·8][海南 2020·5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 专题 14 有机合成与推断 (5 年 46 考)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [湖南 2024·17][江西 2024·18][北京 2024·17][山东 2024·17]<br>[安徽 2024·18][全国甲 2024·36]<br>[新课标 2023·30][全国甲 2023·36][全国乙 2023·36]<br>[浙江 2023 年 6 月·21][浙江 2023 年 1 月·21][江苏 2023·15]<br>[山东 2023·19][湖南 2023·18][湖北 2023·17][辽宁 2023·19]<br>[北京 2023·17][全国乙 2022·36][全国甲 2022·36][山东 2022·19]<br>[辽宁 2022·19][湖北 2022·17][湖南 2022·19][河北 2022·18]<br>[浙江 2022 年 6 月·31][浙江 2022 年 1 月·31][北京 2022·17]<br>[福建 2022·15][重庆 2022·19][海南 2022·18][天津 2022·14]<br>[全国乙 2021·36][全国甲 2021·36][山东 2021·19][湖北 2021·17]<br>[湖南 2021·19][辽宁 2021·19][河北 2021·18][北京 2021·17]<br>[天津 2021·14][全国 I 2020·8][全国 III 2020·8][全国 III 2020·36]<br>[山东 2020·6][北京 2020·16][江苏 2020·12] |
| <p>高考选择题通常以某种药物、材料为载体考查有机化学的核心知识。高考非选择题通常以药物、材料、新物质的合成为背景考查有机合成与推断，根据合成路线，命题形式总体可分为三类：第一类是有机推断型，即在合成路线中各物质的结构简式是未知的，需要结合反应条件、分子式、目标产物、题给信息等进行推断；第二类是结构已知型，即合成路线中各物质的结构简式是已知的，此类试题中所涉及的有机物大多是陌生且比较复杂的，需要根据前后的变化来分析其反应特点；第三类是“半推半知”型，即合成路线中部分有机物的结构简式是已知的，部分是未知的，审题时需要结合条件及已知结构去推断未知有机物的结构。考查的知识点相对比较稳定，有结构简式的推断、官能团的名称、有机物命名、反应类型的判断、有机化学方程式的书写、同分异构体数目的判断、结合核磁共振氢谱书写指定有机物的结构简式、合成路线设计等。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |