

# 化学化工学院 2024 年硕士研究生招生考试自命题参考书目

<b>018 化学化工学院 (0791-88120692 雍老师)</b> 网址: <a href="http://chem.jxnu.edu.cn/">http://chem.jxnu.edu.cn/</a>					
专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	复试时笔试科目	报考要求(同等学力加试科目)	学习方式及学制
<b>045106 学科教学(化学)</b> <专业学位>	44	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 333 教育综合 ④ 825 普通化学	化学课程与教学论	① 中学化学教学设计 ② 中学化学课程标准与教材分析	全日制 3 年
<b>070300 化学</b> 01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学 04 物理化学 05 高分子化学与物理	105	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 724 无机化学 ④ 853 有机化学	综合化学(无机、有机、分析、物化)	① 物理化学 ② 分析化学	全日制 3 年
<b>081700 化学工程与技术</b> 02 化学工艺 04 应用化学 05 工业催化	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 825 普通化学	综合化学(无机、有机、分析、物化)	① 化工原理 ② 化工安全常识	全日制 3 年
<b>085600 材料与化工</b> <专业学位> 01 材料工程 02 化学工程	50	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 825 普通化学	综合化学(无机、有机、分析、物化)	① 材料化学 ② 化工安全常识	全日制 3 年

## 初试参考教材和主要参考书:

### 一、825 普通化学 参考教材或主要参考书:

1. 宋天佑, 程鹏, 徐家宁, 张丽荣. 无机化学(第四版)(上册、下册)[M]. 高等教育出版社. 2019.
2. 李景宁, 杨定乔, 潘玲, 汪朝阳. 有机化学(第六版)(上册、下册)[M]. 高等教育出版社. 2018.
3. 邢其毅, 裴伟伟, 徐瑞秋, 裴坚. 基础有机化学(第四版)(上册、下册)[M]. 北京大学出版社. 2017.

### 二、724 无机化学 参考教材或主要参考书:

1. 宋天佑, 程鹏, 徐家宁, 张丽荣. 无机化学(第四版)(上册、下册)[M]. 高等教育出版社. 2019.

### 三、853 有机化学 参考教材或主要参考书:

1. 李景宁, 杨定乔, 潘玲, 汪朝阳. 有机化学(第六版)(上册、下册)[M]. 高等教育出版社. 2018.
2. 邢其毅, 裴伟伟, 徐瑞秋, 裴坚. 基础有机化学(第四版)(上册、下册)[M]. 北京大学出版社. 2017.

## 复试参考教材和主要参考书:

### 一、化学课程与教学论 参考教材或主要参考书:

1. 刘知新. 化学教学论(第五版)[M]. 高等教育出版社. 2018.
2. 郑长龙. 化学教学论(第二版)[M]. 东北师范大学出版社. 2023.

### 二、综合化学(无机、有机、分析、物化) 参考教材或主要参考书:

1. 宋天佑, 程鹏, 徐家宁, 张丽荣. 无机化学(第四版)(上册、下册)[M]. 高等教育出版社. 2019.

2. 李景宁, 杨定乔, 潘玲, 汪朝阳. 有机化学 (第六版) (上册、下册) [M]. 高等教育出版社. 2018.
3. 武汉大学. 分析化学 (第六版) (上册、下册) [M]. 高等教育出版社. 2016.
4. 傅献彩, 侯文华. 物理化学 (第六版) (上册、下册) [M]. 高等教育出版社. 2022.

## **同等学力加试参考书目参考教材和主要参考书:**

### **一、中学化学教学设计 参考教材或主要参考书:**

1. 姜建文. 化学教学设计与案例研讨 (第二版) [M]. 化学工业出版社. 2022.

### **二、中学化学课程标准与教材分析 参考教材或主要参考书:**

1. 王后雄. 中学化学课程标准与教材分析 [M]. 科学出版社. 2023.

### **三、物理化学 参考教材或主要参考书:**

1. 傅献彩, 侯文华. 物理化学 (第六版) (上册、下册) [M]. 高等教育出版社. 2022.

### **四、分析化学 参考教材或主要参考书:**

1. 武汉大学. 分析化学 (第六版) (上册、下册) [M]. 高等教育出版社. 2016.

### **五、化工原理 参考教材或主要参考书:**

1. 柴诚敬, 贾绍义. 化工原理 (第四版) (上册、下册) [M]. 高等教育出版社. 2023.
2. 柴诚敬, 夏清. 化工原理学习指南 (第三版) [M]. 高等教育出版社. 2019.

### **六、化工安全常识 参考教材或主要参考书:**

1. 梁志武. 化工安全与环保 [M]. 化学工业出版社. 2022.

### **七、材料化学 参考教材或主要参考书:**

1. 彭正合. 材料化学 [M]. 科学出版社. 2013.