

## 江西师范大学 2023 年硕士研究生招生专业目录

018 化学化工学院 (0791-88120692 雍老师)					
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	复试时同等学力 加试科目	学习方式 及学制
045106 学科教学(化学) <专业学位>	16	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③333 教育综合 ④825 普通化学	化学课程与教学论	本专业只招全日制化学类专业本科毕业生	全日制 3年
045117 科学与技术教育 <专业学位>	3	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③333 教育综合 ④835 科学技术概论	科学课程与教学论	本专业只招全日制理工科专业本科毕业生	全日制 3年
070300 化学 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	102	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③724 无机化学 ④853 有机化学	综合化学(无机、有机、分析、物化)	本专业只招全日制化学及相近专业本科毕业生	全日制 3年
081700 化学工程与技术 02 化学工艺 04 应用化学 05 工业催化	10	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④825 普通化学	综合化学(无机、有机、分析、物化)	本专业只招全日制化学及相近专业本科毕业生	全日制 3年
085600 材料与化工 <专业学位> 01 材料工程 02 化学工程	72	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④825 普通化学	综合化学(无机、有机、分析、物化)	本专业只招全日制化学及相近专业本科毕业生	全日制 3年

注：招生专业目录中拟招生人数仅供参考，各专业招生人数须待教育部计划下达后另行确定。

### 初试参考教材和主要参考书：

#### 一、化学、化学工程与技术、材料与化工、学科教学(化学)

1. 曾昭琼主编《有机化学》第五版，高等教育出版社，东北师大等院校合编；
2. 邢其毅等《基础有机化学》(第四版)，高等教育出版社
3. 胡宏纹等，《有机化学》(第四版)，人民教育出版社
4. 荣国斌，苏克曼，《大学有机化学基础》，华东理工大学出版社，2000.
5. 《无机化学》第三版或第四版，吉林大学、武汉大学、南开大学，宋天佑、程鹏、徐家宁张丽荣编，高等教育出版社。
6. 《无机化学》第五版，大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社

## 二、科学与技术教育

1. 胡显章, 曾国屏. 科学技术概论. 高等教育出版社 2006
2. 徐丕玉. 现代自然科学技术概论 (第八版). 首都经济贸易大学出版社 2018
3. 赵锡奎. 现代科学技术概论. 科学出版社 2021

