化学工程学院学院2027年硕士研究生招生考试参考书目

025 化学工程学院（0791-88122539 吴老师）

网址：https://hgxy.jxnu.edu.cn/

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	同等学力加试科目	学习方式及学制
081700 化学工程与技术 02 化学工艺 04 应用化学 05 工业催化 06 新能源与储能技术 07 智能化工与低碳工程	34	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④825 普通化学	化学化工基础知识	①化工原理 ②化工安全常识	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 03 微化工 04 环境与资源化工	65	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④825 普通化学	化学化工基础知识	①材料化学 ②化工安全常识	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。

一、初试考试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

科目代码科目名称：825 普通化学

1.大学化学(第2版)，杨秋华等主编，高等教育出版社，2019。

二、复试考试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

科目名称：化学化工基础知识

1.基础化学实验（Ⅱ），彭以元等主编，江西高校出版社，2008。

三、同等学力加试考试科目参考教材和主要参考书（非考试指定用书）

科目名称：化工原理

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。

科目名称：化工安全常识

1.梁志武. 化工安全与环保 [M]. 化学工业出版社. 2022。

科目名称：材料化学

1.彭正合. 材料化学 [M]. 科学出版社. 2013。