

专业代码名称	院系、研究方向	初试科目	复试笔试科目 (同等学力加试)	联系方式
085600 材料与化工	001 化学工程学院★●◆			
	01 化工工艺 02 应用化学 03 生物化工 04 材料工程 05 化工过程 强化与装备	统考科目 ① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 自命题科目 01、04 方向： 801 物理化学或 802 化工原理或 803 材料科学基础（三选一） 02 方向： 801 物理化学或 802 化工原理或 804 生物化学 A（三选一） 03 方向： 804 生物化学 A 或 805 微生物学（三选一） 05 方向： 806 工程力学或 807 电路或 808 程序设计（三选一）	复试科目： 01、02、04 方向： 化工专业综合或材料工程综合（二选一） 03 方向： 生物工艺综合 05 方向： 化工装备制造专业综合或化工过程控制专业综合或数据结构（三选一） 同等学力加试科目： 01、02、04 方向： 无机及分析化学、有机化学 03 方向： 有机化学、基础生物学	01、02、04 方向： 许老师 0517-83559720-2 03 方向： 顾老师 0517-83591044 04、05 方向： 叶老师 0517-83559021 05 方向： 武老师 13505233856 肖老师 0517-83591046

注：★国家级工程研究中心；●省级重点（培育）学科；◆省级重点实验室

淮阴工学院 2021 年硕士专业学位研究生入学考试参考书目

(说明: 学校不指定考试科目参考书, 以下书籍仅供参考)

科目名称	参考书
初试	
801 物理化学	《物理化学》(第五版) 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社, 2010
802 化工原理	《化工原理》(第三版) 柴诚敬主编, 高等教育出版社, 2016
803 材料科学基础	《材料科学基础》王章忠主编, 机械工业出版社, 2005
	《材料科学基础》(第二版) 石德珂主编, 机械工业出版社, 2003
804 生物化学 A	《应用生物化学》张恒主编, 南京大学出版社, 2017
	《应用生物化学实验》张恒, 于鹤鹏主编, 东南大学出版社, 2013
805 微生物学	《微生物学教程》(第三版), 周德庆编著, 高等教育出版社, 2011
	《微生物学》(第六版), 李阜棣, 胡正嘉 主编, 中国农业出版社, 2007
806 工程力学	《工程力学(静力学与材料力学)》单辉祖 谢传锋合编, 高等教育出版社, 2007
807 电路	《电路》(第五版) 邱关源编, 高等教育出版社, 2006
808 程序设计	《C++程序设计教程》(第二版) 钱能著, 清华大学出版社, 2005
复试	
化工专业综合	基础化学实验教材, 南京大学出版社, 2010
	《新编化学化工专业英语》(第一版) 邵荣主编, 华东理工大学出版社, 2009
材料工程综合	《材料科学基础》王章忠主编, 机械工业出版社, 2010
	《工程材料及成型技术基础》杨莉, 郭国林主编, 西安电子科技大学出版社, 2016
化工装备制造专业综合	《机械设计》(第九版) 濮良贵 纪名刚编, 高等教育出版社, 2013
	《机械原理》(第七版) 孙恒 陈作模主编, 高等教育出版社, 2006
	《机械制造技术基础》(第三版) 卢秉恒 赵万华 洪军主编, 高等教育出版社, 2008
化工过程控制专业综合	《单片微型计算机与接口技术》(第四版) 李群芳 肖看 张士军著, 电子工业出版社, 2012
	《自动控制原理》(第五版) 胡寿松主编, 科技出版社, 2007

生物工艺综合	《新编生物工艺学》俞俊棠等编，化学工业出版社，2003 《食品工艺学》夏文水主编，中国轻工业出版社，2014
数据结构	《数据结构教程（C++版）》吉根林 陈波主编，电子工业出版社，2009 《数据结构(用面向对象方法与 C++语言描述)》（第二版）殷人昆主编，清华大学出版社，2007
同等学力加试	
无机及分析化学	《无机及分析化学》（第二版）浙江大学编，高等教育出版社，2008
有机化学	《有机化学》（第二版）徐寿昌主编，高等教育出版社，2008
基础生物学	《现代生物学基础》（第二版）靳德明主编，高等教育出版社，2009