

招生专业目录

专业名称 代 码	拟招 人数	专业 领域	研究 方向	初试科目	复试科目	备注
材料与化工 (085600)	35	材料 工程	环境功能材料与 催化新材料	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④ 844 材料科学基 础、842 有机化学、845 环境化学、846 物理化 学四选一	①外语听力测试 ②综合面试 ③综合化学实验	本方向招收环境科学、化学工程与工艺、材料类、化学类、 土木工程类等理工科类专业的本科毕业生，初试科目选本 专业考试科目，复试笔试科目为综合化学实验，同等学力 加试无机及分析化学。
			功能电子材料与 轻量化材料	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③601 高等数学 ④871 普通物理、844 材料科学基础、842 有机化学、846 物理化 学、801 材料力学五选 一	①外语听力测试 ②综合面试 ③固体物理学、 电化学原理、机 械制造技术基 础、钢筋混凝土 结构四选一	本方向招收物理学、应用物理学、材料物理、材料化学、 微电子科学与工程、信息与计算科学、化学工程与工艺、 材料成型及控制、高分子材料与工程、机械设计制造及其 自动化、土木工程类等理工科类专业的本科毕业生，初试 科目和复试笔试科目选本专业考试科目。 同等学力加试： 初试科目为普通物理：加试材料力学； 初试科目为材料科学基础：加试材料力学或无机化学； 初试科目为有机化学或物理化学：加试无机化学； 初试科目为材料力学：加试结构力学。
		化学 工程	精细化学品	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④842 有机化学、847 化工原理二选一	①外语听力测试 ②综合面试 ③综合化学实验	本方向招收化学工程、化学工艺、化学、应用化学、高分 子材料与工程等理工科类专业的本科毕业生，初试科目选 本专业考试科目，复试笔试科目为综合化学实验，同等学 力加试：物理化学

材料与化工 (085600)	化学工程	化工产品及其过程设计与开发	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④846 物理化学、847 化工原理二选一	①外语听力测试 ②综合面试 ③综合化学实验	本方向招收化学工程、化学工艺、化学、应用化学等理工科类专业的本科毕业生，初试科目选本专业考试科目，复试笔试科目为综合化学实验，同等学力加试：有机化学。
		生物质转化工程及分离工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 852 微生物学、853 生物分离工程二选一	①外语听力测试 ②综合面试 ③综合生物实验	本方向招收生物工程、生物反应工程、生物化学、化学工程等理工科类专业的本科毕业生，初试科目选本专业考试科目，复试笔试科目为综合生物实验，同等学力加试：生物化学。
	纺织工程	纺织材料和纺织品加工	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④831 纺织材料学、841 染整工艺原理、842 有机化学、843 无机化学、851 数据结构五选一	①外语听力测试 ②综合面试 ③纺织材料学实验、综合化学实验、C 语言程序设计三选一	本方向招收轻化工程、高分子材料与工程、机械工程、非织造材料、计算机科学与技术、自动化、纺织工程、生物工程、化学工程、材料类、机械设计、软件工程、通信工程等理工科类、信息类专业的本科毕业生，初试科目选本专业考试科目，复试笔试科目为纺织材料学实验、综合化学实验、C 语言程序设计三选一。 同等学力加试： 初试科目为纺织材料学：加试织物结构与设计或纺纱学； 初试科目为染整工艺原理、有机化学、无机化学：加试分析化学； 初试科目为数据结构：加试算法设计与分析。
		服装设计与工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③601 高等数学④832 服装结构设计或服装材料学	①外语听力测试 ②综合面试 ③服装材料学实验	本方向招收服装设计、工业设计（理工）、艺术设计（理工）等相关专业的本科毕业生，初试科目选本专业考试科目，复试笔试科目为服装材料学实验，同等学力加试服装设计原理。
		纺织服装企业管理与营销	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③601 高等数学 ④861 管理学	①外语听力测试 ②综合面试 ③市场营销学	本方向招收管理类、理工科类等相关专业本科毕业生，复试笔试科目为市场营销学，同等学力加试：经济学基础、现代纺织企业管理、国际贸易学三选二。

能源动力 (085800)	40	电气工程	主要研究新能源发电及其控制,特种电机与智能电器,电力电子与电力传动,电力系统及其控制,电气测试技术及故障诊断,电气智能控制技术	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二④811 电路	①外语听力测试 ②综合面试 ③电力电子技术	招收电气类、新能源类、自动化类、电子信息类、仪器类、通信类、计算机类、机电类等专业的本科毕业生,同等学力加试:电机与拖动.
		机械工程	主要研究新能源装备动力学分析设计与控制,机电系统设计与控制,结构可靠性与数字化设计,材料成形制造工艺与装备等	①101 思想政治理论 ②204 英语二③302 数学二④821 理论力学	①外语听力测试 ②综合面试 ③机械制造基础	招收机械工程、能源与动力工程、车辆工程、材料科学与工程、力学等专业的本科毕业生,同等学力加试:机械原理.
		动力工程	主要研究空调、制冷及低品位热能利用,建筑节能技术,太阳能综合利用技术等	①101 思想政治理论 ②204 英语二③302 数学二④871 传热及工程热力学	①外语听力测试 ②综合面试 ③ 空调与制冷工程	招收能源与动力工程、建筑环境与能源应用工程、农业建筑环境与能源工程等专业的本科毕业生,同等学力加试:锅炉及锅炉房设备.