

## 招生专业目录

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

|                   |      |               |  |   |  |
|-------------------|------|---------------|--|---|--|
| 材料与化工<br>(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<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④846 物理化学、847 化工原理二选一                         | ①外语听力测试<br>②综合面试<br>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<br>②204 英语二 ③<br>302 数学二 ④<br>852 微生物学、853 生物分离工程二选一                     | ①外语听力测试<br>②综合面试<br>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<br>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<br>②综合面试<br>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。<br>同等学力加试：<br>初试科目为纺织材料学：加试织物结构与设计或纺纱学；<br>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；<br>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<br>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<br>②综合面试<br>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<br>②204 英语二 ③601 高等数学<br>④861 管理学  | ①外语听力测试<br>②综合面试<br>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<br>(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<br>②204 英语二 ③302 数学二④811 电路      | ①外语听力测试<br>②综合面试<br>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<br>②204 英语二③302 数学二④821 理论力学     | ①外语听力测试<br>②综合面试<br>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<br>②204 英语二③302 数学二④871 传热及工程热力学 | ①外语听力测试<br>②综合面试 ③<br>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.   |