招生专业目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业类别 | 学院名称 | 专业领域及研究方向 | 初试科目 | 复试科目 | 备注 |
| 能源动力  （085800） | 电气与信息  工程学院 | **电气工程 (085801)**  （1）新能源与智能电网  （2）电力电子与电能变换  （3）电机电器及其控制  （4）电气智能化及机器人技术 | 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 | 本方向招收电气类、新能源类、自动化类、电子信息类、仪器类、通信类、计算机类等专业的本科毕业生,同等学力加试:电机与拖动和电子技术基础两门 |
| 机械工程学院 | **动力工程-机械（085802）**  （1）机械动力学与设备故障诊断  （2）动力机械运行与控制  （3）动力机械设计理论及应用  （4）新能源汽车轻量化技术 | 1. 101 思想政治理论 2. 204 英语（二） 3. 302 数学（二） 4. 821 理论力学 | 1. 外语听力测试 2. 综合面试 3. 机械制造基础 | 本方向招收机械类、能源与动力类、车辆类、材料科学与工程类、力学类等专业的本科毕业生，同等学历加试: 机械原理和材料力学两门 |
| 建筑工程学院 | **动力工程-建工（085802）**  （1）人居热环境与绿色建筑技术  （2）暖通空调系统智能控制/建筑系统物联网与大数据技术  （3）可再生能源及冷热源装备技术 | 1. 101 思想政治理论 2. 204 英语（二） 3. 302 数学（二） 4. 871 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 | 本方向招收能源与动力工程、建筑环境与能源应用工程、新能源科学与工程、 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：通风工程和建筑环境学两门。 |
| 材料与化工  （085600） | 材料与化工学院 | **轻化工程 （085606）**  ①节能减排染整加工与功能整理助剂的开发与应用  ②生态染整与功能整理技术的开发与应用  ③印染污染控制及清洁生产 | 1. 101 思想政治理论 2. 204 英语（二） 3. 302 数学（二） 4. 841染整工艺原理 | 1. 外语听力测试 2. 综合面试 3. 综合化学实验 | 本方向招收轻化工程、纺织科学与工程、材料科学与工程、高分子材料与工程、应用化学等理工科类专业的本科毕业生，同等学力加试：无机化学和有机化学两门。 |
| 材料与化工学院 | **化学工程 （085602）**  ① 绿色工艺与反应技术  ② 环境功能材料与污染控制技术  ③ 生物与医药开发利用及分析检测 | 1. 101 思想政治理论 2. 204 英语（二） 3. 302 数学（二） 4. 842有机化学 | 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、高分子材料与工程、应用化学、材料科学与工程、材料化学、生物工程等理工科类专业的本科毕业生，同等学力加试：无机化学和分析化学两门 |
| 纺织服装  学院 | **纺织工程（085604）**  ①纺织材料和纺织品加工  ②服装设计与工程 | 1. 101 思想政治理论 2. 204 英语（二） 3. 302数学（二） 4. 831 纺织材料学 | 1. 外语听力测试 2. 综合面试 3. 纺织材料学实验、C语言程序设计、服装材料学实验三选一 | 本方向招收纺织工程、非织造材料、轻化工程、高分子材料与工程、服装设计与工程、服装与服饰设计、表演、工业设计（理工）、艺术设计（理工）、机械设计制造及其自动化、计算机科学与技术等专业的本科毕业生，同等学力加试：织物结构与设计、纺纱学、服装设计原理、算法设计与分析四选二。 |
| 管理学院 | **纺织工程（085604）**  纺织服装企业管理 | ① 101 思想政治理论  ② 204 英语（二）  ③ 302数学（二）  ④ 861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、经济类、工程类等专业毕业生，同等学历加试：经济学基础、现代纺织企业管理、国际贸易学（三选二） |
| 材料与化工  （085600） | 材料与化工学院 | **材料工程（085601）**  电化学能源材料 | 1. 101思想政治理论 2. 204英语（二） 3. 302数学（二） 4. 873材料化学基础 | 1. 外语听力测试 2. 综合面试 3. 电化学原理 | 本方向招收材料化学、应用化学、化学工程与工艺、高分子材料与工程、新能源材料与器件、无机非金属材料等理工科类专业的本科毕业生，同等学力加试：无机化学和分析化学两门。 |
| 机械工程学院 | **材料工程（085601）**  轻量化材料 | 1. 101思想政治理论 2. 204英语（二） 3. 302数学（二） 4. 844材料科学基础 | 1. 外语听力测试 2. 综合面试 3. 机械制造基础 | 本方向招收材料类、机械类等专业的本科毕业生，同等学力加试：材料力学和机械原理两门 |
| 建筑工程学院 | **材料工程（085601）**  低碳生态建筑材料及结构体系研究 | 1. 101思想政治理论 2. 204英语（二） 3. 302数学（二） 4. 801材料力学 | 1. 外语听力测试 2. 综合面试 3. 钢筋混凝土结构 | 本方向招收土木工程类专业的本科毕业生，同等学力加试：结构力学和建筑材料两门。 |
| 计算科学与电子学院 | **材料工程（085601）**  功能电子材料 | 1. 101思想政治理论 2. 204英语（二） 3. 302数学（二） 4. 872普通物理 | 1. 外语听力测试 2. 综合面试 3. 固体物理学、 | 本方向招收物理学、应用物理学、材料物理、电子信息、材料化学、微电子科学与工程、信息与计算科学等理工科类专业的本科毕业生，同等学力加试：材料力学和量子力学基础两门。 |