### 2024年硕士研究生招生专业目录及考试科目

| **专业类别** | **学院名称** | **专业领域** | **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）自动化装备与控制技术 | ① 101 思想政治理论  ② 204 英语（二）  ③ 302 数学（二）  ④ 811 电路 | ① 外语听力测试  ② 综合面试  ③ 电力电子技术 | 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  （085802） | （1）机械系统动力学与智能运维  （2）能源装备设计理论及应用  （3）动力机械运行与控制  （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 | 同等学力加试： 机械原理和材料力学两门。 |
| 建筑工程学院 | 清洁能源技术  （085807） | （1）绿色建筑与智慧能源系统  （2）可再生能源利用及冷热源装备 | 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 | 同等学力加试：通风工程和建筑环境学两门。 |
| （3）低碳生态建材与结构体系研究  （4）绿色建造与智慧基础设施建设 | 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 | 同等学力加试：结构力学和建筑材料两门。 |
| 材料与化工  085600 | 材料与  化工学院 | 轻化工程（085606） | （1）印染助剂的绿色合成  （2）染整新技术  （3）写真印花技术 | 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 | 同等学力加试：无机化学和有机化学两门。 |
| 化学工程 （085602） | 1. 新型环保催化材料的开发与应用 2. 水体污染控制与检测   （3）资源循环利用 | ① 101 思想政治理论  ② 204 英语（二）  ③ 302 数学（二）  ④ 842化工原理 | ① 外语听力测试  ② 综合面试  ③ 综合化学实验 | 同等学力加试：无机化学和分析化学两门。 |
| （4）化工机器人制造与控制技术 | ① 101 思想政治理论  ② 204 英语（二）  ③ 302 数学（二）  ④ 812电工电子技术 | ① 外语听力测试  ② 综合面试  ③ 化工过程控制与仪表自动化 | 同等学力加试：自动控制原理、单片机原理与应用两门。 |
| 纺织服装学院 | 纺织工程（085604） | （1）纺织新材料与先进加工技术  （2）现代服装设计与技术 | 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 | 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）。 |
| （3）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 | 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）。 |
| （4）纺织智能制造装备与检测技术 | ① 101 思想政治理论  ② 204 英语（二）  ③ 302 数学（二）  ④ 851机械设计基础 | ① 外语听力测试  ② 综合面试  ③ 机械制造基础 | 同等学力加试：理论力学、材料力学 |
| 计算科学与电子  学院 | 材料工程（085601） | （1）电化学储能材料  （2）轻量化材料  （3）功能电子材料与器件 | 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 材料科学基础 | 同等学力加试：无机化学、分析化学材料力学、机械原理、材料力学、量子力学基础（六选二） |