

内蒙古科技大学2023年硕士研究生招生专业目录

学院代码： 005

学院：信息工程学院

联系电话：0472-5953663

| 专业代码、名称及研究方向 | 拟招生人数 | 拟招收推免人数 | 初试科目 | 复试科目 | 备注 |
|---|-------|---------|---|---|--|
| 081000 信息与通信工程（全日制学术学位） 01 图像处理与计算机视觉 02 信号采集与分析应用 03 多维数字信号处理 04 移动智能感知及无线定位技术 05 电磁场与微波通信 06 光通信技术 | 19人 | 2人 | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 808 信号与系统 | 919 数字信号处理 或 920 通信原理 （注：复试科目不能与初试科目重复） | 1、接受推免生2人 2、不招收同等学力 3、只接收具有通信工程、电子信息工程本科毕业专业或相近专业的全日制本科生 |
| 081100 控制科学与工程（全日制学术学位） 01 复杂过程建模与优化控制 02 运动控制与机器人 03 新能源发电智能控制 04 先进检测技术与智能控制 05 模式识别与智能图像处理 | 22人 | 4人 | ① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 809自动控制原理 | 921自动化专业综合 | 1、接受推免生4人 2、不招收同等学力 3、科目四需携带不带存储功能的计算器 |
| 081200 计算机科学与技术（全日制学术学位） 01 机器学习与深度学习理论与方法 02 大数据管理、分析与可视化技术 03 人工智能技术及应用 04 区块链技术及应用 05 大数据安全与隐私保护 06 复杂网络与社会计算 | 16人 | 2人 | ① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 810数据结构 | 923数据库系统 | 1、接受推免生2人 2、不招收同等学力 |

| | | | | | |
|---|------|-----|--|---|---|
| 085401 新一代电子信息技术（含量子技术等） （全日制专业学位） 01 图像与信息处理技术 02 大数据人工智能技术 03 无线通信技术 04 电磁场与微波应用 | 18 人 | 0 人 | ① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 808信号与系统 | 919 数字信号处理 或 920 通信原理 （注：复试科目不能与初 试科目重复） | 1、不接受推免生 2、不招收同等学力 3、只接收具有通信工程、 电子信息工程本科毕业专 业或相近专业的全日制本 科生 |
| 085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等） （全日制专业学位） 01 图像与信息处理技术 02 大数据人工智能技术 03 无线通信技术 04 电磁场与微波应用 | 17 人 | 0 人 | ① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 808信号与系统 | 919 数字信号处理 或 920 通信原理 （注：复试科目不能与初 试科目重复） | 1、接受推免生 2、不招收同等学力 3、只接收具有通信工程、 电子信息工程本科毕业专 业或相近专业的全日制本 科生 |
| 085404 计算机技术（全日制专业学位） 01云计算与大数据处理 02人工智能及应用 03 计算机网络与信息安全技术 | 39 人 | 2 人 | ① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 810数据结构 | 923 数据库系统 | 1、接受推免生2人 2、不招收同等学力 |
| 085406 控制工程（全日制专业学位） 01 流程工业综合自动化系统 02 先进运动控制技术及应用 03 新能源发电与控制装置 04 测控技术与智能仪表 | 39 人 | 4 人 | ① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 809自动控制原理 | 921 自动化专业综合 | 1、接受推免生4人 2、不招收同等学力 3、科目四需携带不带存储 功能的计算器 |
| 085407 仪器仪表工程（全日制专业学位） 01 传感技术及信息处理 02 光电与视觉测量 03 无损检测技术及仪器 | 12 人 | 1 人 | ① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 811电路原理 | 924 自动检测技术 或 922 单片机原理与应用 （注：复试科目不能与初 试科目重复） | 1、接受推免生1人 2、不招收同等学力 |
| 085801 电气工程（全日制专业学位） 01 电力系统及其自动化 02 现代电力电子技术及系统 03 新能源发电与控制技术 | 12 人 | 4 人 | ① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 811电路原理 | 926 电力系统分析 | 1、接受推免生4人 2、不招收同等学力 3、只接收具有电气工程及 其自动化本科毕业专业或 相近专业的全日制本科生 |

备注：1、拟招生人数不含拟招收推免人数。2、拟招生人数因正式招生计划下达或实际录取推免人数可能会产生变动。