**河北工业大学2020年硕士研究生招生专业目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系所代码及名称：028人工智能与数据科学学院** | | | | |
| **联系人及电话：孙研，022-60435865** | | | | |
| **办公地点：北辰校区西教一306** | | | | |
| **专业代码、名称及研究方向** | **拟招**  **人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **081100控制科学与工程（全日制）** | **41** |  |  |  |
| 01工程系统与控制  02复杂系统建模与控制  03智能感知与先进检测  04模式识别与智能系统  05新能源装备与智能控制 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④980自动控制理论（含经典及现代控制理论）  或810高等代数 | F2801控制学科综合（限初试科目为980的考生。必选：计算机控制60分；任选二部分：过程控制20分、运动控制20分、智能控制20分、智能信息处理20分、电机学20分、电力电子技术20分）  F2802控制系统数学分析与实变函数（100分，限初试科目为810的考生） | 不招收同等学力考生 |
| **081200计算机科学与技术（全日制）** | **42** |  |  |  |
| 01大数据处理与智能计算  02图像处理与模式识别  03软件工程与辅助创新  04机器人与智能控制  05数据挖掘与绿色存储  06生物信息与计算医学  07感知互联与协同计算 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④408计算机学科专业基础综合 | F2803离散数学 | 不招收同等学力考生 |
| **085400电子信息（全日制专业学位）** | **115** |  |  |  |
| 01工程系统与控制  02复杂系统建模与控制  03智能感知与先进检测  04模式识别与智能系统  05新能源装备与智能控制 | **45** | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④980自动控制理论（含经典及现代控制理论） | F2801控制学科综合  （必选：计算机控制60分；任选二部分：过程控制20分、运动控制20分、智能控制20分、智能信息处理20分、电机学20分、电力电子技术20分） | J2801检测与过程控制  J2802电机与运动控制 |
| 06大数据处理与智能计算  07图像处理与视觉技术  08机器人与智能控制  09数据挖掘与绿色存储  10生物信息与计算医学 | **40** | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③301数学一  ④408计算机学科专业基础综合 | F2803离散数学 | J2803软件工程及应用  J2804数据库系统原理及应用 |
| 11软件工程与辅助创新  12软件工程及应用  13软件质量保证与过程管理 | **30** |