

河北工业大学 2023 年硕士研究生招生专业目录

特别提示：拟招人数为暂定，后期因正式招生计划下达或推免硕士生录取情况，实际招生人数可能产生变动。

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：常老师，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 总人数	统考 拟招 人数	推免 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	备注
081100 控制科学与工程	55	44	11				
01 复杂系统建模与控制 02 智能感知与先进检测 03 模式识别与智能系统 04 能源装备控制与可靠性 05 人机共融与协同控制 06 机器人视觉与运动控制				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）	F2801 控制学科综合	J2801 检测与过程控制 J2802 电机与运动控制	
081200 计算机科学与技术	55	44	11				
01 大数据处理与智能计算 02 图像处理与模式识别 03 智能感知与协同计算 04 数据科学与知识工程 05 软件工程与系统架构 06 数据挖掘与绿色存储 07 生物信息与计算医学 08 数字孪生与工业智能				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	F2803 离散数学与程序设计	J2803 软件工程及应用 J2804 数据库系统原理及应用	
085404 计算机技术	63	50	13				
01 大数据处理与智能计算 02 计算机视觉与数字孪生 03 软件工程与知识挖掘 04 智能感知与先进控制	43	34	9	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	F2803 离散数学与程序设计	J2803 软件工程及应用 J2804 数据库系统原理及应用	计算机技术产教融合精英班依托于校企深度合作育人机制，优势互补、资源整合，校企双导师协同方式，开展大数据、计算机视觉、软件工程与数据库、智能感知等应用领域的产教融合培养。
产教融合精英班 05 大数据处理技术及应用 06 计算机视觉技术及应用 07 软件工程技术及应用 08 智能感知技术及应用	20	16	4				

085406 控制工程	54	43	11				
01 复杂系统建模与控制 02 智能感知与先进检测 03 能源装备控制与可靠性 04 人机共融与协同控制 05 机器人视觉控制及应用	34	27	7	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（一）	J2801 检测与过程控制 J2802 电机与运动控制	智能泛在感知与网络系统属于电子信息、人工智能、图像处理、智能网络控制等领域的交叉学科方向,主要面向空地目标无源定位、光电信息融合、大数据处理、感知智能和对抗智能、人工智能模型构建和部署等方面开展研究工作。该方向实施双导师制,由校内研究生导师和天津先进技术研究院校外研究生导师合作指导。 智能康复与人机系统属于自动化、人工智能、生物医学工程领域的交叉学科方向,主要是面向生命体征信息检测、康复机器人柔顺控制、人机协调控制等方面开展研究工作。该方向实行双导师制,由校内研究生导师和国家康复辅具研究中心校外研究生导师合作指导。
科教融合精英班(泛在感知方向) 06 智能泛在感知与网络系统	10	8	2		F2801 控制学科综合（二）		
科教融合精英班(智能康复方向) 07 智能康复与人机系统	10	8	2		F2801 控制学科综合（三）		
085410 人工智能	56	45	11				
01 人工智能模型与理论 02 智能感知与数据驱动 03 智能控制与决策 04 机器人与无人驾驶 05 智慧交通与车路协同 06 人工智能与社会治理	21	17	4	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	F2803 离散数学与程序设计	J2803 软件工程及应用 J2804 数据库系统原理及应用	人工智能产教融合精英班依托于校企深度合作育人机制,优势互补、资源整合,校企双导师协同方式,开展智能算法、智能感知、机器人、无人驾驶、智慧交通、智能社会治理等应用领域的产教融合培养。
产教融合精英班 07 人工智能技术与应用	35	28	7				