

河北工业大学 2025 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，022-60435864							
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	53	32	21				
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 人机共融与具身智能 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） ④897 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	53	32	21				
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	F2802 计算机学科综合	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	38	25				
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	45	27	18	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	F2802 计算机学科综合	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	18	11	7				

085406 控制工程	53	33	20				
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 人机共融与具身智能 05 机器人视觉控制及应用 06 智能泛在感知与网络系统 07 智能康复与人机系统				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④897 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	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。 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。
085410 人工智能	51	31	20				
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	13	8	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	F2802 计算机学科综合	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	30	18	12				