

河北工业大学 2024 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：019 电子信息工程学院							
联系人及电话：贾老师，022-60435718							
办公地点：北辰校区西教二 412							
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
080900 电子科学与技术	55	43	12				
01 微电子技术及材料/微纳光电子材料与器件/光电信息功能材料、器件及应用	28	22	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④890 半导体物理学	F1901 信号与线性系统	J1901 电磁场与电磁波 J1902 光电子器件与技术	
02 电子技术与智能系统/射频与毫米波理论及关键技术	9	7	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④892 模拟与数字电路			
03 高功率激光技术、器件及应用	18	14	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④893 激光原理			
081000 信息与通信工程	39	31	8				
01 无线通信、光通信、通信器件/计算智能与无线网络/信息感知与机器学习/通信信号与信息处理/物联网技术				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④891 通信原理	F1901 信号与线性系统	J1901 电磁场与电磁波 J1903 计算机网络	
085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）	113	90	23				
01 通信信号处理/射频与无线通信/光通信/人工智能与机器学习/大数据与云计算/计算机视觉/物联网技术	71	57	14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④891 通信原理	F1901 信号与线性系统	J1901 电磁场与电磁波 J1903 计算机网络	03 智能泛在感知 (科教融合精英班): 智能泛在感知属于电子信息、人工智能、图像处理等领域的交叉学科方向, 主要面向空地目标定位、光电信息融合、智能电磁感知、时空信息处理与大数据分析、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探索性、前瞻性、创新性的应用基础和关键技术研究。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, 一年级在校内集中学习, 二至三年级选拔优秀学生在天津先进技术研究院开展研究。双方导师定期指导, 由天津先进技术研究院提供研究数据支撑、研发条件支撑以及相应的生活学习条件支撑。
02 微纳光电子材料与器件/微电子材料、器件与工艺/光电信息材料与器件/高功率激光器件/电子系统与应用	32	25	7	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④892 模拟与数字电路			
03 智能泛在感知（科教融合精英班）	10	8	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④894 数字图像处理			