

# 河北工业大学 2022 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，13312066425						
办公地点：北辰校区西教二号楼 412 室						
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
080900 电子科学与技术	50	40	10			
01 微电子技术及材料/微纳光电子材料与器件/光电子信息功能材料、器件及应用	24	19	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④890 半导体物理学	F1901 微电子器件 F1902 信号与线性系统 F1903 物理光学 （任选一）	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	17	14	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④893 激光原理		

<b>081001 通信与信息系统</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>8</b>			
01 计算智能与无线网络 02 信息感知与机器学习 03 光通信与光电信息处理 04 物联网传感理论与技术 05 通信器件理论及技术 06 通信信号与信息处理 07 无线通信理论与技术				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④891 通信原理	F1902 信号与线性系统 F1904 数字信号处理 （任选一）	J1901 电磁场与电磁波 J1903 计算机网络
<b>085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）</b>	<b>104</b>	<b>94</b>	<b>10</b>			
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	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>6</b>	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④891 通信原理	F1901 微电子器件 F1902 信号与线性系统 F1903 物理光学	J1901 电磁场与电磁波 J1903 计算机网络
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	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④892 模拟与数字电路	F1904 数字信号处理 （任选一）	