

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。

学院代码及名称：015 化工学院							
联系人及电话：郭老师，022-60204275，研招咨询 QQ 群：904512789							
办公地点：北辰校区化工学院楼 A305							
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
070300 化学	44	34	10				
01 高分子化学与物理	28	22	6	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③650 有机化学 ④850 高分子物理	F1501 高分子化学	J1501 高分子材料基础 J1502 聚合反应工程	
02 无机化学/有机化学/物理化学	16	12	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③650 有机化学 ④851 物理化学	F1502 无机化学和分析化学	J1503 仪器分析 J1504 配位化学	
080706 化工过程机械	15	10	5				
01 化工过程强化与优化 02 过程及装备 CAE 03 化工过程多相流 04 环境工程装备				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④852 流体力学	F1503 专业综合	J1505 过程设备设计 J1506 过程流体机械	环境工程装备：主要研究废水、废气、固废处理的技术与装备。
081700 化学工程与技术	101	81	20				
01 化学工程 02 化学工艺 03 生物化工 04 应用化学 05 海洋材料化学与工程 06 海洋化学工程与技术				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④853 化工原理	F1504 化工专业综合	J1507 化工热力学 J1508 反应工程 J1509 分离工程 J1510 化工传递过程 （任选二）	

085602 化学工程	118	96	22				
01 化学反应工程 02 化工过程强化 03 分离与纯化技术 04 化学品合成与应用 05 能源与环境化工 06 海洋资源利用与环境保护				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④853 化工原理	F1505 化学工程专业综合	J1501 高分子材料基础 J1502 聚合反应工程 J1503 仪器分析 J1504 配位化学 J1505 过程设备设计 J1506 过程流体机械 J1507 化工热力学 J1508 反应工程 J1509 分离工程 J1510 化工传递过程 J1511 生物反应工程 J1512 生物分离工程 （任选二）	
085702 安全工程	10	6	4				
01 化工安全	4	2	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④853 化工原理	F1506 安全工程（化工）专业综合	J1507 化工热力学 J1508 反应工程 J1509 分离工程 J1510 化工传递过程 J1513 安全系统工程 J1514 安全管理学 （任选二）	
02 环境安全/能源安全	6	4	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④832 环境科学与工程基础	F1507 安全工程（环境）专业综合	J1303 环境工程原理 J1304 环境工程微生物学	
086001 生物技术与工程	19	15	4				
01 发酵工程 02 生物工程 03 制药工程				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④854 生物化学（I）	F1508 微生物学	J1511 生物反应工程 J1512 生物分离工程	