

北京化工大学 2023 年非全日制专业学位硕士研究生招生

专业目录（含单独考试）

院系所、专业、研究方向	拟招总人数	初试科目	复试科目
001 化学工程学院	7		
085600 材料与化工	2		
01 材料与化工 1 （该研究方向包括：清洁生产 技术；新型催化材料和反 应器；耦合反应技术；纳米 材料先进制备技术；煤炭资 源的高值利用；化工技术经 济与质量控制）	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 物理化学（一）	化工综合 1 包含以下科目： 化学反应工程、 化工热力学、 化工原理及实验 综合能力测试
02 材料与化工 2 （该研究方向包括：催化材 料与催化反应工程；新型反 应技术；流体混合工程；新 型分离技术；膜分离设备与 工程；化工过程模拟与优化 控制；化工工艺设计）	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④810 化工原理	化工综合 2 包含以下科目： 化学反应工程、 化工热力学、 物理化学及实验 综合能力测试
085700 资源与环境 00 不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④811 环境微生物学	环境工程综合
085600 材料与化工（单独考 试） 00 不区分研究方向	4	①111 单独考试思想政 治理论 ②240 单独考试英语 ③610 单独考试数学 ④801 材料与化工综合	化工综合 1 或化工 综合 2

院系所、专业、研究方向	拟招总人数	初试科目	复试科目
002 材料科学与工程学院	7		
085600 材料与化工	3		
01 高分子材料工程 1 (该研究方向包括: 高分子材料工程; 先进弹性体材料工程; 碳纤维制备工程; 资源生态高分子材料工程; 生物医用材料工程; 光/生物降解材料工程; 信息材料工程; 阻燃材料工程)	1	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) 或 202 俄语 或 203 日语 ③302 数学(二) ④866 高分子化学与物理	① 高分子材料科学与工程基础 或②无机化学
02 高分子材料工程 2 (该研究方向包括: 高分子材料产品设计与工程; 聚合物材料合成与制备工程; 高分子材料加工工程; 复合材料制备与加工工程)	1	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) 或 202 俄语 或 203 日语 ③302 数学(二) ④860 物理化学	① 高分子化学与物理 或② 高分子材料科学与工程基础 或③无机化学
03 无机非金属和金属材料工程 (该研究方向包括: 无机非金属材料制备与加工工程; 金属材料加工及表面工程; 金属腐蚀与防护; 先进碳材料工程; 纳米材料工程; 能源材料工程)	1	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) 或 202 俄语 或 203 日语 ③302 数学(二) ④860 物理化学	①无机化学 或②金属学 或③ 高分子化学与物理
085600 材料与化工(单独考试) 00 不区分研究方向	4	①111 单独考试思想政治理论 ②240 单独考试英语 ③610 单独考试数学 ④801 材料与化工综合	综合复试
003 机电工程学院	7		
085501 机械工程 00 不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 材料力学	机械综合(含机械设计和机械原理)

院系所、专业、研究方向	拟招总人数	初试科目	复试科目
085502 车辆工程 00 不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④830 材料力学	机械综合（含机械设计和机械原理）
085509 智能制造技术 00 不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④830 材料力学	机械综合（含机械设计和机械原理）
085510 机器人工程 00 不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④830 材料力学	机械综合（含机械设计和机械原理）
085501 机械工程（单独考试） 00 不区分研究方向	3	①111 单独考试思想政治理论 ②240 单独考试英语 ③610 单独考试数学 ④835 工程力学	机械综合（含机械设计和机械原理）
006 化学学院	4		
085600 材料与化工（单独考试） 00 不区分研究方向	4	①111 单独考试思想政治理论 ②240 单独考试英语 ③610 单独考试数学 ④801 材料与化工综合	综合复试
007 生命科学与技术学院	3		
086000 生物与医药 00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④870 生物化学综合	化工原理 或微生物学
010 经管学院专硕中心	156		
125100 工商管理 00 不区分研究方向 （该研究方向包括：会计决策与战略管理；会计与财务金融；化工物流与供应链管理；大数据管理）	136	①199 管理类综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	综合面试

院系所、专业、研究方向	拟招总人数	初试科目	复试科目
125601 工程管理 00 不区分研究方向 （该研究方向包括：工程项目管理；大数据管理；智能制造管理；化学工程管理）	20	①199 管理类综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	综合面试
015 艺术与设计系	2		
085507 工业设计工程 00 不区分研究方向	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③337 工业设计工程 ④833 艺术与设计理论	快题设计