

# 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
<b>001 化学工程学院</b>	<b>7</b>		
<b>085600 材料与化工</b>	<b>2</b>		
<b>01 材料与化工 1</b> （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
<b>02 材料与化工 2</b> （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
<b>085700 资源与环境                      00 不区分研究方向</b>	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
<b>085600 材料与化工（单独考                      试）                      00 不区分研究方向</b>	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
<b>002 材料科学与工程学院</b>	<b>7</b>		
<b>085600 材料与化工</b>	<b>3</b>		
<b>01 高分子材料工程 1</b> (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
<b>02 高分子材料工程 2</b> (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
<b>03 无机非金属和金属材料工程</b> (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
<b>085600 材料与化工(单独考试)</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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
<b>003 机电工程学院</b>	<b>7</b>		
<b>085501 机械工程</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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
<b>085502 车辆工程</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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）
<b>085509 智能制造技术</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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）
<b>085510 机器人工程</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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）
<b>085501 机械工程（单独考试）</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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）
<b>006 化学学院</b>	<b>4</b>		
<b>085600 材料与化工（单独考试）</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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
<b>007 生命科学与技术学院</b>	<b>3</b>		
<b>086000 生物与医药</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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
<b>010 经管学院专硕中心</b>	<b>156</b>		
<b>125100 工商管理</b> <b>00 不区分研究方向</b> （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
<b>125601 工程管理</b> <b>00 不区分研究方向</b> （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
<b>015 艺术与设计系</b>	<b>2</b>		
<b>085507 工业设计工程</b> <b>00 不区分研究方向</b>	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