

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                        | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                               | 复试、加试科目                                                                                                                                           | 备注 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>001 化学工程学院</b><br>(Tel:010-64433776)                                                                             | <b>437</b>     | <b>218</b>     | <b>8</b>       |                                                                    |                                                                                                                                                   |    |
| <b>081700 (学术学位) 化学工程<br/>与技术 (全国统考)</b>                                                                            | <b>208</b>     | <b>104</b>     | <b>0</b>       |                                                                    |                                                                                                                                                   |    |
| 01 (全日制) 化学工程与技术1<br>(该研究方向主要有: 重质有机资源<br>高效清洁转化工艺; 小分子绿色转<br>化; 材料化学工艺与储能; 氢能科学<br>与工程等)                           | 104            | 52             |                | 01 (全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③302数学 (二)<br>④860物理化学 | 01 (全日制) 方向:<br>复试科目:<br>101化工综合1 (包含化<br>工原理、化学反应工程<br>、化工热力学及实验综<br>合能力测试)<br>加试科目:<br>001001化工工艺学<br>和<br>001002化工分离工程                         |    |
| 02 (全日制) 化学工程与技术2<br>(该研究方向主要有: 超重力过程<br>强化与纳米材料技术; 复杂流体混合<br>工程和反应器技术; 传质与高效分离<br>技术; 绿色化学工艺与系统工程; 工<br>业催化与反应工程等) | 104            | 52             |                | 02 (全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③302数学 (二)<br>④810化工原理 | 02 (全日制) 方向:<br>复试科目:<br>102化工综合2 (包含物<br>理化学、化学反应工程<br>、化工热力学及实验综<br>合能力测试)<br>加试科目:<br>001001化工工艺学<br>和<br>001002化工分离工程                         |    |
| <b>083000 (学术学位) 环境科学<br/>与工程 (全国统考)</b>                                                                            | <b>40</b>      | <b>20</b>      | <b>0</b>       |                                                                    |                                                                                                                                                   |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向主要有: 大气降碳减<br>污协同控制; 水污染控制与资源化;<br>废弃物高值化循环利用; 化工绿色低<br>碳技术; 污染控制化学与微生物学<br>等)            |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③302数学 (二)<br>④811环境微生物学               | 复试科目:<br>103环境工程综合 (含<br>废水、废气、固废污染<br>控制与资源化利用基本<br>概念、基本原理、工艺<br>设计等基本知识以及综<br>合分析能力测试等)<br>加试科目:<br>001003水污染控制工程<br>和<br>001004固体废物处理与<br>资源化 |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                           | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                                                                                                                             | 复试、加试科目                                                                                                                                                                                                                                        | 备注 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>085600 (专业学位) 材料与化工 (全国统考)</b>                                                      | <b>152</b>     | <b>76</b>      | <b>2</b>       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 01 (全日制) 材料与化工1<br>(该研究方向主要有: 新能源化工与储能工程; 化工新材料设计与结构调控等)                               | 76             | 38             |                | 01 (全日制)、01 (非全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③302数学 (二)<br>④860物理化学<br><br>02 (全日制)、02 (非全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③302数学 (二)<br>④810化工原理 | 01 (全日制)、01 (非全日制) 方向:<br>复试科目:<br>101化工综合1 (包含化工原理、化学反应工程、化工热力学及实验综合能力测试)<br>加试科目:<br>001001化工工艺学和<br>001002化工分离工程<br><br>02 (全日制)、02 (非全日制) 方向:<br>复试科目:<br>102化工综合2 (包含物理化学、化学反应工程、化工热力学及实验综合能力测试)<br>加试科目:<br>001001化工工艺学和<br>001002化工分离工程 |    |
| 02 (全日制) 材料与化工2<br>(该研究方向主要有: 超重力与化工过程强化; 高效分离与绿色化工; 工业催化与资源高效利用等)                     | 76             | 38             |                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 01 (非全日制) 材料与化工1<br>(该研究方向主要有: 新能源化工与储能工程; 化工新材料设计与结构调控等)                              |                |                | 1              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 02 (非全日制) 材料与化工2<br>(该研究方向主要有: 超重力与化工过程强化; 高效分离与绿色化工; 工业催化与资源高效利用等)                    |                |                | 1              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|                                                                                        |                |                |                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| <b>085600 (专业学位) 材料与化工 (单独考试)</b>                                                      | <b>0</b>       |                | <b>5</b>       | ①111思想政治理论 (单独考试)<br>②240单独考试英语<br>③610单独考试数学<br>④801材料与化工综合                                                                                                     | 复试科目:<br>101化工综合1<br>或<br>102化工综合2                                                                                                                                                                                                             |    |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向                                                                      |                |                | 5              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| <b>085700 (专业学位) 资源与环境 (全国统考)</b>                                                      | <b>37</b>      | <b>18</b>      | <b>1</b>       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向主要有: 大气降碳减污协同控制; 水污染控制与资源化; 废弃物高值化循环利用; 化工绿色低碳技术; 新能源与储能技术等) | 37             | 18             |                | ①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③302数学 (二)<br>④811环境微生物学                                                                                                             | 复试科目:<br>103环境工程综合 (含废水、废气、固废污染控制与资源化利用基本概念、基本原理、工艺设计等基本知识以及综合分析能力测试等)<br>加试科目:<br>001003水污染控制工程和<br>001004固体废物处理与资源化                                                                                                                          |    |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向                                                                      |                |                | 1              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                  | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                                                      | 复试、加试科目                                                              | 备注 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>002 材料科学与工程学院</b><br>(Tel:010-64433854)                                                                                    | <b>553</b>     | <b>272</b>     | <b>8</b>       |                                                                                           |                                                                      |    |
| <b>070300 (学术学位) 化学 (全国统考)</b>                                                                                                | <b>26</b>      | <b>13</b>      | <b>0</b>       |                                                                                           |                                                                      |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 可控-活性聚合与大分子工程; 多相多组分聚合物体系; 聚合物物理与化学)                                                            | 26             | 13             |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)或<br>202俄语或203日语<br>③662有机化学<br>④860物理化学                           | 复试科目:<br>202高分子材料科学与工程基础<br>或<br>203无机化学                             |    |
| <b>080500 (学术学位) 材料科学与工程 (全国统考)</b>                                                                                           | <b>317</b>     | <b>154</b>     | <b>0</b>       |                                                                                           |                                                                      |    |
| 01 (全日制) 高分子材料科学与工程1<br>(该研究方向包括: 高分子材料科学基础; 先进弹性体材料; 高性能纤维及其复合材料; 天然高分子材料; 资源生态高分子材料; 生物医用材料; 光/生物降解材料; 信息材料; 感光高分子材料; 阻燃材料) | 229            | 110            |                | 01 (全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②201英语(一)或<br>202俄语或203日语<br>③302数学(二)<br>④866高分子化学与物理      | 01 (全日制)、02 (全日制) 方向:<br>复试科目:<br>202高分子材料科学与工程基础<br>或<br>203无机化学    |    |
| 02 (全日制) 高分子材料科学与工程2<br>(该研究方向包括: 材料化学; 聚合物合成化学与工艺; 功能材料模拟、设计及合成; 材料加工-结构-性能关系与调控; 聚合物表面改性; 先进材料加工制备)                         | 28             | 14             |                | 02 (全日制)、03 (全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②201英语(一)或<br>202俄语或203日语<br>③302数学(二)<br>④860物理化学 | 03 (全日制) 方向:<br>复试科目:<br>203无机化学<br>或<br>204金属学                      |    |
| 03 (全日制) 无机非金属和金属材料<br>(该研究方向包括: 无机非金属材料; 碳材料及复合材料; 先进陶瓷材料; 金属材料; 材料环境行为与失效机理; 纳米材料; 先进能源材料)                                  | 60             | 30             |                |                                                                                           |                                                                      |    |
| <b>083100 (学术学位) 生物医学工程 (全国统考)</b>                                                                                            | <b>6</b>       | <b>3</b>       | <b>0</b>       |                                                                                           |                                                                      |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向                                                                                                              |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③301数学(一)<br>④870生物化学综合                                        | 复试科目:<br>701化工原理<br>或<br>702微生物学<br>或<br>703药物化学<br>或<br>704细胞与分子生物学 |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                    | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                                                                                                                                                                        | 复试、加试科目                                                                                                                                        | 备注 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>085600 (专业学位) 材料与化工 (全国统考)</b>                                                                               | <b>204</b>     | <b>102</b>     | <b>3</b>       |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |    |
| 01 (全日制) 高分子材料工程1<br>(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)  | 102            | 51             |                | 01 (全日制)、01 (非全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②201英语(一)或202俄语或203日语<br>③302数学(二)<br>④866高分子化学与物理<br><br>02 (全日制)、03 (全日制)、02 (非全日制)、03 (非全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②201英语(一)或202俄语或203日语<br>③302数学(二)<br>④860物理化学 | 01 (全日制)、02 (全日制)、01 (非全日制)、02 (非全日制) 方向:<br>复试科目:<br>202高分子材料科学与工程基础或<br>203无机化学<br><br>03 (全日制)、03 (非全日制) 方向:<br>复试科目:<br>203无机化学或<br>204金属学 |    |
| 02 (全日制) 高分子材料工程2<br>(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)                              | 54             | 27             |                |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |    |
| 03 (全日制) 无机非金属和金属材料工程<br>(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)               | 48             | 24             |                |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |    |
| 01 (非全日制) 高分子材料工程1<br>(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              |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |    |
| 02 (非全日制) 高分子材料工程2<br>(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              |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |    |
| 03 (非全日制) 无机非金属和金属材料工程<br>(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              |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |    |
| <b>085600 (专业学位) 材料与化工 (单独考试)</b>                                                                               | <b>0</b>       |                | <b>5</b>       | ①111思想政治理论(单独考试)<br>②240单独考试英语<br>③610单独考试数学<br>④801材料与化工综合                                                                                                                                                 | 复试科目:<br>205综合复试                                                                                                                               |    |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向                                                                                               |                |                | 5              |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                            | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                               | 复试、加试科目                                                                                              | 备注 |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>003 机电工程学院</b><br>(Tel:010-64434735) | <b>239</b>     | <b>119</b>     | <b>5</b>       |                                                    |                                                                                                      |    |
| <b>080104 (学术学位) 工程力学</b><br>(全国统考)     | <b>3</b>       | <b>1</b>       | <b>0</b>       |                                                    |                                                                                                      |    |
| 01 (全日制) 化工机械动力学 (动力<br>与控制)            |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③301数学 (一)<br>④830材料力学 | 复试科目:<br>301机械综合 (含机械设<br>计和机械原理)<br>或<br>303理论力学<br>加试科目:<br>003001工程图学<br>和<br>003002公差配合与技术<br>测量 |    |
| 02 (全日制) 石化装备力学                         |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |
| 03 (全日制) 转动机械的监控与诊断                     |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |
| <b>080200 (学术学位) 机械工程</b><br>(全国统考)     | <b>42</b>      | <b>21</b>      | <b>0</b>       |                                                    |                                                                                                      |    |
| 01 (全日制) 机械系统结构与现代设<br>计理论              |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③301数学 (一)<br>④830材料力学 | 复试科目:<br>301机械综合 (含机械设<br>计和机械原理)<br>加试科目:<br>003001工程图学<br>和<br>003002公差配合与技术<br>测量                 |    |
| 02 (全日制) 高端装备与智能制造                      |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |
| 03 (全日制) 机电一体化技术                        |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |
| 04 (全日制) 非金属材料成型原理及<br>设备               |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |
| 05 (全日制) 机械制造及自动化                       |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |
| 06 (全日制) 新能源汽车                          |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |
| 07 (全日制) 机器人                            |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |
| 08 (全日制) 特种制造                           |                |                |                |                                                    |                                                                                                      |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                           | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                 | 复试、加试科目                                                                                                       | 备注 |
|----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>080700 (学术学位) 动力工程及工程热物理 (全国统考)</b> | <b>51</b>      | <b>26</b>      | <b>0</b>       |                                                      |                                                                                                               |    |
| 01 (全日制) 动力、过程机械诊断与自愈工程                |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 02 (全日制) 过程装备与先进控制                     |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 03 (全日制) 机械结构优化设计及理论                   |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 04 (全日制) 非金属材料成型理论与设备                  |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③301数学 (一)<br>④830材料力学   | 复试科目:<br>301机械综合 (含机械设计和机械原理)<br>加试科目:<br>003001工程图学和<br>003002公差配合与<br>技术测量                                  |    |
| 05 (全日制) 多相流混合、分离理论与装备技术               |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 06 (全日制) 工程热力学与能源先进利用                  |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 07 (全日制) 环保装备与节能技术                     |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 08 (全日制) 工程热物理与高效传热技术                  |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| <b>083700 (学术学位) 安全科学与工程 (全国统考)</b>    | <b>10</b>      | <b>5</b>       | <b>0</b>       |                                                      |                                                                                                               |    |
| 01 (全日制) 过程装备故障诊断与自愈                   |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③302数学 (二)<br>④831安全系统工程 | 复试科目:<br>301机械综合 (含机械设计和机械原理)<br>或<br>302安全综合 (含安全检测技术和机电安全技术)<br>加试科目:<br>003001工程图学和<br>003002公差配合与<br>技术测量 |    |
| 02 (全日制) 压力容器及管道安全技术                   |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 03 (全日制) 过程工业计算机辅助安全评价                 |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| <b>085500 (专业学位) 机械 (全国统考)</b>         | <b>133</b>     | <b>66</b>      | <b>3</b>       |                                                      |                                                                                                               |    |
| 01 (全日制) 机械设计及理论                       |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 02 (全日制) 装备监测与诊断技术                     |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 03 (全日制) 非金属材料成型理论与设备                  |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③302数学 (二)<br>④830材料力学   | 复试科目:<br>301机械综合 (含机械设计和机械原理)<br>加试科目:<br>003001工程图学和<br>003002公差配合与<br>技术测量                                  |    |
| 04 (全日制) 环保装备与节能技术                     |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 05 (全日制) 机电一体化技术                       |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向                      |                |                |                |                                                      |                                                                                                               |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                 | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                      | 复试、加试科目                                                                       | 备注 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>085500 (专业学位) 机械 (单独考试)</b>                                                                               | <b>0</b>       |                | <b>2</b>       | ①111思想政治理论 (单独考试)<br>②240单独考试英语<br>③610单独考试数学<br>④835工程力学 | 复试科目:<br>301机械综合(含机械设计和机械原理)                                                  |    |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向                                                                                            |                |                |                |                                                           |                                                                               |    |
| <b>004 信息科学与技术学院<br/>(Tel:010-64413467)</b>                                                                  | <b>226</b>     | <b>113</b>     | <b>0</b>       |                                                           |                                                                               |    |
| <b>081000 (学术学位) 信息与通信工程 (全国统考)</b>                                                                          | <b>15</b>      | <b>5</b>       | <b>0</b>       | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③301数学 (一)<br>④843信号与系统       | 复试科目:<br>402综合二(数字信号处理与通信原理)<br>加试科目:<br>004005电磁场与电磁波和<br>004006EDA原理及应用     |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 集成电路设计与系统集成; 图像解译与智能处理; 工业检测与传感信号处理; 无线通信与微波技术等)                           |                |                |                |                                                           |                                                                               |    |
| <b>081100 (学术学位) 控制科学与工程 (全国统考)</b>                                                                          | <b>66</b>      | <b>38</b>      | <b>0</b>       | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③301数学 (一)<br>④841自动控制原理      | 复试科目:<br>401综合一(控制工程综合与检测技术)<br>加试科目:<br>004003自动化装置和<br>004004人工智能及其应用       |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 复杂工业过程的先进控制; 智能过程系统工程; 工业系统仿真、过程设计与控制的一体化; 智能检测技术与装置; 过程工业安全科学技术; 人工智能技术等) |                |                |                |                                                           |                                                                               |    |
| <b>081200 (学术学位) 计算机科学与技术 (全国统考)</b>                                                                         | <b>36</b>      | <b>15</b>      | <b>0</b>       | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③301数学 (一)<br>④408计算机学科专业基础   | 复试科目:<br>403综合三(数据库原理、面向对象程序设计、编程上机考试)<br>加试科目:<br>004001软件工程和<br>004002计算机网络 |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 智能软件工程及软件测试; 大数据科学与智能决策; 图像智能信息处理算法研究; 生物医学信息工程; 现代信息处理及嵌入式系统; 人工智能及应用等)   |                |                |                |                                                           |                                                                               |    |
| <b>085401 (专业学位) 新一代电子信息技术 (含量子技术等) (全国统考)</b>                                                               | <b>24</b>      | <b>10</b>      | <b>0</b>       | ①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③301数学 (一)<br>④843信号与系统       | 复试科目:<br>402综合二(数字信号处理与通信原理)<br>加试科目:<br>004005电磁场与电磁波和<br>004006EDA原理及应用     |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 电子通信工程; 遥感信息处理; 检测技术与信号处理; 嵌入式电路与微系统等)                                     |                |                |                |                                                           |                                                                               |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                            | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                  | 复试、加试科目                                                                           | 备注 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>085404 (专业学位) 计算机技术 (全国统考)</b>                                                                                       | <b>30</b>      | <b>15</b>      | <b>0</b>       |                                                       | 复试科目:<br>403综合三(数据库原理、面向对象程序设计、编程上机考试)<br>加试科目:<br>004001软件工程<br>和<br>004002计算机网络 |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 智能化软件工程; 人工智能及应用; 生物医学信息工程; 大数据科学与智能决策; 图像智能信息处理算法研究; 信息处理及嵌入式系统等)                    |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③302数学(二)<br>④408计算机学科专业基础 |                                                                                   |    |
| <b>085406 (专业学位) 控制工程 (全国统考)</b>                                                                                        | <b>55</b>      | <b>30</b>      | <b>0</b>       |                                                       | 复试科目:<br>401综合一(控制工程综合与检测技术)<br>加试科目:<br>004003自动化装置<br>和<br>004004人工智能及其应用       |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 工业生产过程的建模、优化与先进控制; 智能过程系统及安全工程; 系统仿真与过程设计; 智能检测与安全预警技术; 信息化技术在工业中的应用; 生物医学工程; 微机电系统等) |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②204英语(二)<br>③301数学(一)<br>④841自动控制原理    |                                                                                   |    |
| <b>005 经济管理学院<br/>(Tel:010-64448681)</b>                                                                                | <b>60</b>      | <b>30</b>      | <b>0</b>       |                                                       |                                                                                   |    |
| <b>120100 (学术学位) 管理科学与工程 (全国统考)</b>                                                                                     | <b>30</b>      | <b>15</b>      | <b>0</b>       |                                                       | 复试科目:<br>501运筹学<br>加试科目:<br>005001系统工程<br>和<br>005002物流学                          |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 能源经济与资源环境管理; 数据科学与智能决策; 化工供应链与安全应急管理; 文物科学与技术; 碳中和技术与管理等)                                 |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③303数学(三)<br>④850管理学       |                                                                                   |    |
| <b>120201 (学术学位) 会计学 (全国统考)</b>                                                                                         | <b>10</b>      | <b>5</b>       | <b>0</b>       |                                                       | 复试科目:<br>502西方经济学<br>加试科目:<br>005003技术经济<br>和<br>005004会计学                        |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 会计理论与方法; 审计理论与方法; 财务理论与方法; 资本市场问题等)                                                       |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③303数学(三)<br>④850管理学       |                                                                                   |    |
| <b>120202 (学术学位) 企业管理 (全国统考)</b>                                                                                        | <b>10</b>      | <b>5</b>       | <b>0</b>       |                                                       | 复试科目:<br>502西方经济学<br>加试科目:<br>005003技术经济<br>和<br>005004会计学                        |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 组织行为与人力资源管理; 财务管理; 创新与创业管理等)                                                              |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③303数学(三)<br>④850管理学       |                                                                                   |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                         | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                            | 复试、加试科目                                                | 备注 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|
| <b>120204 (学术学位) 技术经济及管理 (全国统考)</b>                                                                                                  | <b>10</b>      | <b>5</b>       | <b>0</b>       |                                                                 |                                                        |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 项目管理与评价; 技术创新管理; 可持续发展管理; 政策评价等)                                                                       |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③303数学(三)<br>④850管理学                 | 复试科目:<br>502西方经济学<br>加试科目:<br>005003技术经济和<br>005004会计学 |    |
| <b>006 化学学院<br/>(Tel:010-64434899)</b>                                                                                               | <b>300</b>     | <b>100</b>     | <b>3</b>       |                                                                 |                                                        |    |
| <b>070300 (学术学位) 化学 (全国统考)</b>                                                                                                       | <b>148</b>     | <b>60</b>      | <b>0</b>       |                                                                 |                                                        |    |
| 01 (全日制) 化学 1<br>(该研究方向包括: 组装化学与资源有效利用; 光/电化学与能源金属资源有效利用; 纳米生化分析与资源有效利用)                                                             | 93             | 45             |                | 01 (全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③664无机化学<br>④860物理化学 | 复试科目:<br>603化学综合<br>加试科目:<br>006001分析化学和<br>006002仪器分析 |    |
| 02 (全日制) 化学 2<br>(该研究方向包括: 催化化学与稀贵金属资源利用; 绿色合成化学与资源有效利用)                                                                             | 55             | 15             |                | 02 (全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③662有机化学<br>④860物理化学 |                                                        |    |
| <b>081700 (学术学位) 化学工程与技术 (全国统考)</b>                                                                                                  | <b>20</b>      | <b>5</b>       | <b>0</b>       |                                                                 |                                                        |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 超分子插层组装与产品工程; 催化剂与催化反应工程; 功能有机分子设计与合成; 环境安全分析与传感技术; 应用电化学与光化学; 纳米材料制备及应用)                              | 20             | 5              |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③302数学(二)<br>④860物理化学                | 复试科目:<br>603化学综合<br>加试科目:<br>006001分析化学和<br>006002仪器分析 |    |
| <b>085600 (专业学位) 材料与化工 (全国统考)</b>                                                                                                    | <b>132</b>     | <b>35</b>      | <b>0</b>       |                                                                 |                                                        |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 超分子插层化学与产品工程; 药物设计与合成技术; 催化新材料制备技术与工程; 化工资源有效利用工艺与技术; 环境有毒有害物质检测与工业分析; 精细化学品合成与产品工程; 工业节能新技术工艺与高效储能技术) | 132            | 35             |                | ①101思想政治理论<br>②204英语(二)<br>③302数学(二)<br>④860物理化学                | 复试科目:<br>603化学综合<br>加试科目:<br>006001分析化学和<br>006002仪器分析 |    |
| <b>085600 (专业学位) 材料与化工 (单独考试)</b>                                                                                                    | <b>0</b>       |                | <b>3</b>       |                                                                 |                                                        |    |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向                                                                                                                    |                |                | 3              | ①111思想政治理论<br>(单独考试)<br>②240单独考试英语<br>③610单独考试数学<br>④801材料与化工综合 | 复试科目:<br>604综合复试                                       |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                              | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                                          | 复试、加试科目                                                              | 备注 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| <b>007 生命科学与技术学院</b><br>(Tel:010-64416428)                                | <b>205</b>     | <b>103</b>     | <b>1</b>       |                                                                               |                                                                      |    |
| <b>081700 (学术学位) 化学工程<br/>与技术 (全国统考)</b>                                  | <b>20</b>      | <b>10</b>      | <b>0</b>       | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③302数学(二)<br>④860物理化学                              | 复试科目:<br>701化工原理<br>或<br>702微生物学<br>或<br>703药物化学<br>或<br>704细胞与分子生物学 |    |
| 00(全日制)不区分研究方向<br>(该研究方向包括:药物化学合成<br>及半合成;制剂学;制药新工艺与新<br>技术;药物信息学)        |                |                |                |                                                                               |                                                                      |    |
| <b>083100 (学术学位) 生物医学<br/>工程 (全国统考)</b>                                   | <b>20</b>      | <b>10</b>      | <b>0</b>       | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③301数学(一)<br>④870生物化学综合                            | 复试科目:<br>701化工原理<br>或<br>702微生物学<br>或<br>703药物化学<br>或<br>704细胞与分子生物学 |    |
| 00(全日制)不区分研究方向<br>(该研究方向包括:微纳医学、生<br>物传感与医学诊断)                            |                |                |                |                                                                               |                                                                      |    |
| <b>083600 (学术学位) 生物工程<br/>(全国统考)</b>                                      | <b>34</b>      | <b>17</b>      | <b>0</b>       | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③302数学(二)<br>④870生物化学综合                            | 复试科目:<br>701化工原理<br>或<br>702微生物学<br>或<br>703药物化学<br>或<br>704细胞与分子生物学 |    |
| 00(全日制)不区分研究方向<br>(该研究方向包括:生物炼制与代<br>谢工程;生物催化与酶工程;合成生<br>物技术与系统生物工程;生物制药) |                |                |                |                                                                               |                                                                      |    |
| <b>086000 (专业学位) 生物与医<br/>药 (全国统考)</b>                                    | <b>106</b>     | <b>53</b>      | <b>1</b>       |                                                                               |                                                                      |    |
| 01(全日制)生物与医药1<br>(该研究方向包括:生物基化学品<br>与生物材料;酶工程与基因工程;药<br>物化学合成及半合成;制剂学)    | 66             | 33             |                | 01(全日制)、00<br>(非全日制)方向:<br>①101思想政治理论<br>②204英语(二)<br>③302数学(二)<br>④870生物化学综合 | 复试科目:<br>701化工原理<br>或<br>702微生物学<br>或<br>703药物化学<br>或<br>704细胞与分子生物学 |    |
| 02(全日制)生物与医药2<br>(该研究方向包括:生物能源;制<br>药新工艺与新技术)                             | 40             | 20             |                | 02(全日制)方向:<br>①101思想政治理论<br>②204英语(二)<br>③302数学(二)<br>④860物理化学                |                                                                      |    |
| 00(非全日制)不区分研究方向                                                           |                |                | 1              |                                                                               |                                                                      |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                     | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                               | 复试、加试科目                                                              | 备注                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>100700 (学术学位) 药学 (全国统考)</b>                                                                   | <b>25</b>      | <b>13</b>      | <b>0</b>       |                                                                    |                                                                      |                    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(研究方向包括: 生物技术与生物制药; 天然产物与中医药研究; 微生物药物研究开发、药物化学合成及半合成; 制剂学; 制药新工艺与新技术; 药物信息学) |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③671药学基础综合<br>④--无                     | 复试科目:<br>701化工原理<br>或<br>702微生物学<br>或<br>703药物化学<br>或<br>704细胞与分子生物学 |                    |
| <b>008 文法学院<br/>(Tel:010-69771105)</b>                                                           | <b>137</b>     | <b>46</b>      | <b>2</b>       |                                                                    |                                                                      |                    |
| <b>030100 (学术学位) 法学 (全国统考)</b>                                                                   | <b>36</b>      | <b>16</b>      | <b>0</b>       |                                                                    |                                                                      |                    |
| 01 (全日制) 法学理论                                                                                    |                |                |                |                                                                    |                                                                      | 按一级学科招生,<br>进校后分方向 |
| 02 (全日制) 民商法学                                                                                    |                |                |                |                                                                    |                                                                      |                    |
| 03 (全日制) 经济法学                                                                                    |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③681民商法<br>④881法学综合                    | 复试科目:<br>801法学理论与实务                                                  |                    |
| 04 (全日制) 知识产权法学                                                                                  |                |                |                |                                                                    |                                                                      |                    |
| 05 (全日制) 环境与资源保护法学                                                                               |                |                |                |                                                                    |                                                                      |                    |
| <b>035101 (专业学位) 法律 (非法学) (全国统考)</b>                                                             | <b>27</b>      | <b>12</b>      | <b>0</b>       |                                                                    |                                                                      |                    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(进校后分方向: 技术转移与知识产权法; 环境资源与安全生产管理法; 营商环境与企业发展法)                               |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③398法律硕士专业基础 (非法学)<br>④498法律硕士综合 (非法学) | 复试科目:<br>803专业基础 (民法、刑法)                                             |                    |
| <b>035102 (专业学位) 法律 (法学) (全国统考)</b>                                                              | <b>9</b>       | <b>4</b>       | <b>0</b>       |                                                                    |                                                                      |                    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(进校后分方向: 技术转移与知识产权法; 环境资源与安全生产管理法; 营商环境与企业发展法)                               |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③397法律硕士专业基础 (法学)<br>④497法律硕士综合 (法学)   | 复试科目:<br>803专业基础 (民法、刑法)                                             |                    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                             | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                           | 复试、加试科目                                              | 备注             |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| <b>120400 (学术学位) 公共管理学 (全国统考)</b>                                        | <b>33</b>      | <b>14</b>      | <b>0</b>       |                                                                |                                                      | 按一级学科招生，进校后分方向 |
| 01 (全日制) 行政管理                                                            |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③683公共管理学<br>④883专业综合 (含政治学、社会学)   | 复试科目：<br>802公共行政学                                    |                |
| 02 (全日制) 社会保障                                                            |                |                |                |                                                                |                                                      |                |
| 03 (全日制) 教育政策与管理                                                         |                |                |                |                                                                |                                                      |                |
| 04 (全日制) 公共政策                                                            |                |                |                |                                                                |                                                      |                |
| <b>125200 (专业学位) 公共管理 (全国统考)</b>                                         | <b>32</b>      | <b>0</b>       | <b>2</b>       |                                                                |                                                      |                |
| 00 (全日制) 不区分研究方向                                                         |                |                |                | ①199管理类综合能力<br>②204英语 (二)<br>③-无<br>④--无                       | 复试科目：<br>804综合面试                                     |                |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向                                                        |                |                |                |                                                                |                                                      |                |
| <b>009 马克思主义学院 (Tel:010-64425571)</b>                                    | <b>31</b>      | <b>15</b>      | <b>0</b>       |                                                                |                                                      |                |
| <b>030500 (学术学位) 马克思主义理论 (全国统考)</b>                                      | <b>31</b>      | <b>15</b>      | <b>0</b>       |                                                                |                                                      |                |
| 01 (全日制) 马克思主义基本原理                                                       |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③682马克思主义基本原理<br>④885马克思主义中国化理论与实践 | 复试科目：<br>902马克思主义发展史                                 |                |
| 02 (全日制) 马克思主义中国化研究                                                      |                |                |                |                                                                |                                                      |                |
| 03 (全日制) 思想政治教育                                                          |                |                |                |                                                                |                                                      |                |
| 04 (全日制) 中国近现代史基本问题研究                                                    |                |                |                |                                                                |                                                      |                |
| <b>010 经管学院专硕中心</b>                                                      | <b>100</b>     | <b>10</b>      | <b>181</b>     |                                                                |                                                      |                |
| <b>125100 (专业学位) 工商管理 (全国统考)</b>                                         | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>100</b>     |                                                                |                                                      |                |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括：企业决策与战略管理；会计与财务金融；智慧化工供应链管理；化工技术转移与商业化创新等) |                |                |                | ①199管理类综合能力<br>②204英语 (二)<br>③-无<br>④--无                       | 复试科目：<br>110综合面试<br>加试科目：<br>010003管理学和<br>010004领导力 |                |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                               | 全日制<br>总计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                 | 复试、加试科目                                                   | 备注 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>125300 (专业学位) 会计 (全国统考)</b>                                                             | <b>100</b> | <b>10</b>      | <b>0</b>       |                                                      |                                                           |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 管理会计与决策; 财务会计与审计; 公司财务与资本市场)                                 |            |                |                | ①199管理类综合能力<br>②204英语(二)<br>③-无<br>④--无              | 复试科目:<br>110综合面试<br>加试科目:<br>010001中级会计学<br>和<br>010002审计 |    |
| <b>125601 (专业学位) 工程管理 (全国统考)</b>                                                           | <b>0</b>   | <b>0</b>       | <b>81</b>      |                                                      |                                                           |    |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向<br>(该研究方向包括: 化工全周期智慧运营与风险治理; 碳中和与绿色化工系统工程; 数字孪生与化工智能制造系统; 化工技术转移与商业化创新等) |            |                |                | ①199管理类综合能力<br>②204英语(二)<br>③-无<br>④--无              | 复试科目:<br>110综合面试<br>加试科目:<br>010003管理学<br>和<br>010004领导力  |    |
| <b>011 数理学院<br/>(Tel:010-80191393)</b>                                                     | <b>60</b>  | <b>30</b>      | <b>0</b>       |                                                      |                                                           |    |
| <b>070100 (学术学位) 数学 (全国统考)</b>                                                             | <b>22</b>  | <b>11</b>      | <b>0</b>       |                                                      |                                                           |    |
| 01 (全日制) 微分方程与动力系统                                                                         |            |                |                |                                                      |                                                           |    |
| 02 (全日制) 概率论与数理统计                                                                          |            |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③661数学分析<br>④861高等代数与解析几何 | 复试科目:<br>111数学综合                                          |    |
| 03 (全日制) 几何与代数                                                                             |            |                |                |                                                      |                                                           |    |
| 04 (全日制) 运筹学与控制论                                                                           |            |                |                |                                                      |                                                           |    |
| 05 (全日制) 数据科学与科学计算                                                                         |            |                |                |                                                      |                                                           |    |
| <b>070200 (学术学位) 物理学 (全国统考)</b>                                                            | <b>25</b>  | <b>13</b>      | <b>0</b>       |                                                      |                                                           |    |
| 01 (全日制) 理论物理                                                                              |            |                |                |                                                      |                                                           |    |
| 02 (全日制) 凝聚态物理                                                                             |            |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语(一)<br>③663普通物理<br>④862量子力学      | 复试科目:<br>114光学与近代物理综合                                     |    |
| 03 (全日制) 光学                                                                                |            |                |                |                                                      |                                                           |    |
| 04 (全日制) 计算物理                                                                              |            |                |                |                                                      |                                                           |    |
| 05 (全日制) 低维材料物理                                                                            |            |                |                |                                                      |                                                           |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                       | 复试、加试科目                                                      | 备注 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| <b>080900 (学术学位) 电子科学与技术 (全国统考)</b>                                                         | <b>13</b>      | <b>6</b>       | <b>0</b>       |                                                            |                                                              |    |
| 01 (全日制) 物理电子学                                                                              |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③301数学 (一)<br>④863电磁场与电磁波      | 复试科目:<br>113物理电子综合                                           |    |
| 02 (全日制) 微电子学与固体电子学                                                                         |                |                |                |                                                            |                                                              |    |
| 03 (全日制) 电磁场与微波技术                                                                           |                |                |                |                                                            |                                                              |    |
| <b>012 软物质科学与工程高精<br/>尖创新中心<br/>(Tel:010-64438262)</b>                                      | <b>57</b>      | <b>28</b>      | <b>0</b>       |                                                            |                                                              |    |
| <b>070300 (学术学位) 化学 (全<br/>国统考)</b>                                                         | <b>6</b>       | <b>3</b>       | <b>0</b>       |                                                            |                                                              |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 催化<br>化学; 能源化学; 功能有机化学; 有<br>机合成材料; 理论与计算化学)              |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③662有机化学<br>④860物理化学           | 复试科目:<br>603化学综合                                             |    |
| <b>080500 (学术学位) 材料科学<br/>与工程 (全国统考)</b>                                                    | <b>7</b>       | <b>3</b>       | <b>0</b>       |                                                            |                                                              |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 材料<br>化学; 生物医用材料; 功能高分子材<br>料; 能源材料)                      |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③302数学 (二)<br>④866高分子化学与物<br>理 | 复试科目:<br>202高分子材料科学与<br>工程基础                                 |    |
| <b>081700 (学术学位) 化学工程<br/>与技术 (全国统考)</b>                                                    | <b>5</b>       | <b>2</b>       | <b>0</b>       |                                                            |                                                              |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 化工<br>热力学; 能源与环境化工; 功能有机<br>分子设计与合成; 材料化学工艺; 生<br>物质催化转化) |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③302数学 (二)<br>④860物理化学         | 复试科目:<br>101化工综合1 (包含化<br>工原理、化学反应工程<br>、化工热力学及实验综<br>合能力测试) |    |
| <b>083600 (学术学位) 生物工程<br/>(全国统考)</b>                                                        | <b>3</b>       | <b>2</b>       | <b>0</b>       |                                                            |                                                              |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 生物<br>炼制与代谢工程; 生物催化与酶工<br>程; 合成生物技术与系统生物工程;<br>生物信息学)     |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②201英语 (一)<br>③302数学 (二)<br>④870生物化学综合       | 复试科目:<br>702微生物学                                             |    |

# 北京化工大学2026年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                                        | 全日<br>制总<br>计划 | 其中<br>推免<br>计划 | 非全<br>日制<br>计划 | 初试科目                                                                   | 复试、加试科目                                                          | 备注 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|
| <b>085600 (专业学位) 材料与化工 (全国统考)</b>                                                                                                                   | <b>26</b>      | <b>12</b>      | <b>0</b>       |                                                                        |                                                                  |    |
| 01 (全日制) 化学工程<br>(该研究方向包括: 化工热力学; 能源与环境化工; 功能有机分子设计与合成; 材料化学工艺; 生物质催化转化)                                                                            | 13             | 6              |                | 01 (全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③302数学 (二)<br>④860物理化学     | 01 (全日制) 方向:<br>复试科目:<br>101化工综合1 (包含化工原理、化学反应工程、化工热力学及实验综合能力测试) |    |
| 02 (全日制) 材料工程<br>(该研究方向包括: 功能高分子材料; 生物医用材料; 材料化学; 能源材料)                                                                                             | 13             | 6              |                | 02 (全日制) 方向:<br>①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③302数学 (二)<br>④866高分子化学与物理 | 02 (全日制) 方向:<br>复试科目:<br>202高分子材料科学与工程基础                         |    |
| <b>086000 (专业学位) 生物与医药 (全国统考)</b>                                                                                                                   | <b>10</b>      | <b>6</b>       | <b>0</b>       |                                                                        |                                                                  |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(该专业研究方向主要包括: 生物基化学品与生物材料; 酶工程与基因工程; 制药新工艺与新技术; 合成生物学与系统生物学)                                                                    |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③302数学 (二)<br>④870生物化学综合                   | 复试科目:<br>702微生物学                                                 |    |
| <b>014 巴黎居里工程师学院<br/>(Tel:010-64438571-</b>                                                                                                         | <b>35</b>      | <b>17</b>      | <b>0</b>       |                                                                        |                                                                  |    |
| <b>085600 (专业学位) 材料与化工 (全国统考)</b>                                                                                                                   | <b>35</b>      | <b>17</b>      | <b>0</b>       |                                                                        |                                                                  |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向<br>(研究方向包括: 材料合成与制备; 先进弹性体材料; 碳纤维和碳材料; 先进复合材料; 催化与反应工程; 工艺与系统模拟优化控制; 纳米材料先进制备技术; 超重力技术及应用; 基因工程、酶工程及发酵工程; 生物能源; 生物基化学品与生物材料等的生物制造) |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②241法语<br>③302数学 (二)<br>④890高等化学综合                       | 复试科目:<br>131有机化学                                                 |    |
| <b>015 艺术与设计系<br/>(Tel:010-69771689)</b>                                                                                                            | <b>25</b>      | <b>12</b>      | <b>2</b>       |                                                                        |                                                                  |    |
| <b>085507 (专业学位) 工业设计工程 (全国统考)</b>                                                                                                                  | <b>25</b>      | <b>12</b>      | <b>2</b>       |                                                                        |                                                                  |    |
| 00 (全日制) 不区分研究方向                                                                                                                                    |                |                |                | ①101思想政治理论<br>②204英语 (二)<br>③337工业设计工程<br>④833艺术与设计理论                  | 复试科目:<br>151快题设计                                                 |    |
| 00 (非全日制) 不区分研究方向                                                                                                                                   |                |                |                |                                                                        |                                                                  |    |