

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
001 化学工程学院 (Tel:010-64433776)	435	217	8			
081700 (学术学位) 化学工程与技术 (全国统考)	208	104	0			
01 (全日制) 化学工程与技术 1 (该研究方向包括: 化工材料基因组学设计及产品工程; 重质有机资源高效清洁转化工艺; 材料化学工艺(能源/表面/生物); 环境与能源催化; 生物质催化转化; 氢能科学与工程)	104	52		01 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④812 物理化学(一)	01 (全日制) 方向: 复试科目: 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) 加试科目: 001001 化工工艺学和 001002 化工分离工程	
02 (全日制) 化学工程与技术 2 (该研究方向包括: 超重力过程强化与纳米材料技术; 复杂流体混合工程和反应器技术; 传质与先进分离技术; 绿色化学工艺与系统工程)	104	52		02 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④810 化工原理	02 (全日制) 方向: 复试科目: 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) 加试科目: 001001 化工工艺学和 001002 化工分离工程	
083000 (学术学位) 环境科学与工程 (全国统考)	40	20	0			
00 (全日制) 不区分研究方向 (该研究方向包括: 水污染控制工程; 固体废物处理与资源化; 大气污染控制工程; 污染控制化学与生物学; 环境催化与环境材料; 环境健康与安全; 生态环境规划与管理)				①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④811 环境微生物学	复试科目: 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) 加试科目: 001003 水污染控制工程和 001004 固体废物处理与资源化	

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注	
085600 (专业学位) 材料与化工 (全 国统考)	152	76	2				
01 (全日制) 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)	76	38		01 (全日制)、01 (非全 日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④812 物理化学 (一)	01 (全日制)、01 (非全 日制) 方向: 复试科目: 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) 加试科目: 001001 化工工艺学 和 001002 化工分离工程		
02 (全日制) 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)	76	38					
01 (非全日制) 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			02 (全日制)、02 (非全 日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④810 化工原理	02 (全日制)、02 (非全 日制) 方向: 复试科目: 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) 加试科目: 001001 化工工艺学 和 001002 化工分离工程
02 (非全日制) 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				
085600 (专业学位) 材料与化工 (单 独考试)	0		5				
00 (非全日制) 不区分研究方向			5	①111 思想政治理论 (单 独考试) ②240 单独考试英语 ③610 单独考试数学 ④801 材料与化工综合	复试科目: 101 化工综合 1 或 102 化工综合 2		
085700 (专业学位) 资源与环境 (全 国统考)	35	17	1				
01 (全日制) 固体废物处理与资源化				①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④811 环境微生物学	复试科目: 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) 加试科目: 001003 水污染控制工程 和 001004 固体废物处理与 资源化		
02 (全日制) 水处理与再生利用技术							
03 (全日制) 废气处理技术							
00 (非全日制) 不区分研究方向							

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
002 材料科学与工程学院 (Tel:010-64433854)	548	140	8			
070300 (学术学位) 化学 (全国统考)	26	5	0			
00 (全日制) 不区分研究方向 (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	5		①101 思想政治理论 ②201 英语(一)或 202 俄语或 203 日语 ③662 有机化学 ④860 物理化学	复试科目: 202 高分子材料科学与 工程基础 或 203 无机化学	
080500 (学术学位) 材料科学与工程 (全国统考)	315	105	0			
01 (全日制) 高分子材料科学与工程 1 (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	76		01 (全日制) 方向: 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	01 (全日制) 方向: 复试科目: 202 高分子材料科学与工 程基础 或 203 无机化学	
02 (全日制) 高分子材料科学与工程 2 (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)	26	9		02 (全日制)、03 (全日 制) 方向: 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	02 (全日制) 方向: 复试科目: 201 高分子化学与物理 或 202 高分子材料科学与 工程基础 或 203 无机化学	
03 (全日制) 无机非金属和金属材料 (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	20			03 (全日制) 方向: 复试科目: 201 高分子化学与物理 或 203 无机化学 或 204 金属学	

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
085600 (专业学位) 材料与化工(全 国统考)	207	30	3			
01 (全日制) 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)	102	15			01 (全日制)、01 (非全 日制) 方向: 复试科目: 202 高分子材料科学与工 程基础 或 203 无机化学	
02 (全日制) 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)	57	8		01 (全日制)、01 (非全 日制) 方向: 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		
03 (全日制) 无机非金属材料工程 (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)	48	7			02 (全日制)、02 (非全 日制) 方向: 复试科目: 201 高分子化学与物理 或 202 高分子材料科学与 工程基础 或 203 无机化学	
01 (非全日制) 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	02 (全日制)、03 (全日 制)、02 (非全日制)、 03 (非全日制) 方向: 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		
02 (非全日制) 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		03 (全日制)、03 (非全 日制) 方向: 复试科目: 201 高分子化学与物理 或 203 无机化学 或 204 金属学	
03 (非全日制) 无机非金属材料工 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			
085600 (专业学位) 材料与化工(单 独考试)	0		5			
00 (非全日制) 不区分研究方向			5	①111 思想政治理论(单 独考试) ②240 单独考试英语 ③610 单独考试数学 ④801 材料与化工综合	复试科目: 205 综合复试	

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
003 机电工程学院 (Tel:010-64434735)	239	120	5			
080104 (学术学位) 工程力学 (全国统考)	3	2	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④830 材料力学	复试科目: 301 机械综合(含机械设计和机械原理) 或 303 理论力学 加试科目: 003001 工程图学 和 003002 公差配合与技术测量	
01 (全日制) 过程装备的强度与安全						
02 (全日制) 高聚物加工过程模拟与优化						
03 (全日制) 转动机械的监控与诊断						
080200 (学术学位) 机械工程 (全国统考)	43	21	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④830 材料力学	复试科目: 301 机械综合(含机械设计和机械原理) 加试科目: 003001 工程图学 和 003002 公差配合与技术测量	
01 (全日制) 机械系统结构与现代设计理论						
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						
080700 (学术学位) 动力工程及工程热物理 (全国统考)	51	26	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④830 材料力学	复试科目: 301 机械综合(含机械设计和机械原理) 加试科目: 003001 工程图学 和 003002 公差配合与技术测量	
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						
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						

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
083700 (学术学位) 安全科学与工程 (全国统考)	10	5	0		复试科目: 301 机械综合(含机械设计和机械原理) 或 302 安全综合(含安全检测技术和机电安全技术)	
01 (全日制) 过程装备故障诊断与自愈				①101 思想政治理论	加试科目: 003001 工程图学 和 003002 公差配合与技术测量	
02 (全日制) 压力容器及管道安全技术				②201 英语(一)		
03 (全日制) 过程工业计算机辅助安全评价				③302 数学(二) ④831 安全系统工程		
085500 (专业学位) 机械 (全国统考)	132	66	3		复试科目: 301 机械综合(含机械设计和机械原理)	
01 (全日制) 机械设计及理论				①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 材料力学	加试科目: 003001 工程图学 和 003002 公差配合与技术测量	
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						
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						
085500 (专业学位) 机械 (单独考试)	0		2		复试科目: 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				①111 思想政治理论(单独考试) ②240 单独考试英语 ③610 单独考试数学 ④835 工程力学		
004 信息科学与技术学院 (Tel:010-64413467)	221	77	0			
081000 (学术学位) 信息与通信工程 (全国统考)	15	5	0		复试科目: 402 综合二(数字信号处理与通信原理)	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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)				①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④843 信号与系统	加试科目: 004005 电磁场与电磁波 和 004006EDA 原理及应用	

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
081100 (学术学位) 控制科学与工程 (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (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)	66	40	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④841 自动控制原理	复试科目: 401 综合一(控制工程综合与检测技术) 加试科目: 004003 自动化装置和 004004 人工智能及其应用	
081200 (学术学位) 计算机科学与技术 (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (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)	36	14	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④844 计算机学科专业基础综合	复试科目: 403 综合三(数据库原理、计算机网络、编程上机考试) 加试科目: 004001 软件工程和 004002 面向对象程序设计	
085401 (专业学位) 新一代信息技术 (含量子技术等) (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (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)	24	5	0	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③301 数学(一) ④843 信号与系统	复试科目: 402 综合二(数字信号处理与通信原理) 加试科目: 004005 电磁场与电磁波和 004006EDA 原理及应用	
085404 (专业学位) 计算机技术 (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (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)	26	5	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④844 计算机学科专业基础综合	复试科目: 403 综合三(数据库原理、计算机网络、编程上机考试) 加试科目: 004001 软件工程和 004002 面向对象程序设计	
085406 (专业学位) 控制工程 (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (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; 微机系统等)	54	8	0	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③301 数学(一) ④841 自动控制原理	复试科目: 401 综合一(控制工程综合与检测技术) 加试科目: 004003 自动化装置和 004004 人工智能及其应用	

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
005 经济管理学院 (Tel:010-64448681)	60	30	0			
120100 (学术学位) 管理科学与工程 (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (该研究方向包括: 资源环境管理与政策; 数据挖掘与知识管理; 物流与供应链管理; 科技与创新管理等)	30	15	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④850 管理学	复试科目: 501 运筹学 加试科目: 005001 系统工程和 005002 物流学	
120201 (学术学位) 会计学 (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (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)	10	5	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④850 管理学	复试科目: 502 西方经济学 加试科目: 005003 技术经济和 005004 会计学	
120202 (学术学位) 企业管理 (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (该研究方向包括: 战略管理与组织行为; 人力资源管理; 财务管理; 创新与创业管理等)	10	5	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④850 管理学	复试科目: 502 西方经济学 加试科目: 005003 技术经济和 005004 会计学	
120204 (学术学位) 技术经济及管理 (全国统考) 00 (全日制) 不区分研究方向 (该研究方向包括: 投融资决策与评估; 技术创新管理; 可持续发展管理; 政策评价等)	10	5	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④850 管理学	复试科目: 502 西方经济学 加试科目: 005003 技术经济和 005004 会计学	
006 化学学院 (Tel:010-64434899)	290	100	3			
070300 (学术学位) 化学 (全国统考) 01 (全日制) 化学 1 (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)	87	35	0	01 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③664 无机化学 ④860 物理化学	复试科目: 603 化学综合 加试科目: 006001 分析化学和 006002 仪器分析	
02 (全日制) 化学 2 (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)	59	35	0	02 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③662 有机化学 ④860 物理化学		

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
081700 (学术学位) 化学工程与技术 (全国统考)	20	10	0			
00 (全日制) 不区分研究方向 (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	10		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④860 物理化学	复试科目: 603 化学综合 加试科目: 006001 分析化学 和 006002 仪器分析	
085600 (专业学位) 材料与化工(全国统考)	124	20	0			
00 (全日制) 不区分研究方向 (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)	124	20		①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④860 物理化学	复试科目: 603 化学综合 加试科目: 006001 分析化学 和 006002 仪器分析	
085600 (专业学位) 材料与化工(单独考试)	0		3			
00 (非全日制) 不区分研究方向			3	①111 思想政治理论(单独考试) ②240 单独考试英语 ③610 单独考试数学 ④801 材料与化工综合	复试科目: 604 综合复试	
007 生命科学与技术学院 (Tel:010-64416428)	192	97	1			
081700 (学术学位) 化学工程与技术 (全国统考)	20	10	0			
01 (全日制) 化学工程与技术 1 (该研究方向包括: 酶工程与基因工程; 生物能源; 生物基化学品与生物材料)	10	5		01 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④870 生物化学综合	复试科目: 701 化工原理 或 702 微生物学	
02 (全日制) 化学工程与技术 2 (该研究方向包括: 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)	10	5		02 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④860 物理化学		

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
083100 (学术学位) 生物医学工程 (全国统考)	20	10	0	01 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④870 生物化学综合 02 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④871 细胞与分子生物学	复试科目: 702 微生物学 或 703 药物化学	
01 (全日制) 生物医学工程 1 (该研究方向包括: 微纳医学、生物传感与医学诊断)	12	6				
02 (全日制) 生物医学工程 2 (该研究方向包括: 组织工程、生物医学信息学)	8	4				
083600 (学术学位) 生物工程 (全 国统考)	33	17	0	01 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④870 生物化学综合 02 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④860 物理化学	复试科目: 701 化工原理 或 702 微生物学	
01 (全日制) 生物工程 1 (该研究方向包括: 生物炼制与代谢工程; 生物催化与酶工程; 合成生物技术与系统生物工程; 生物制药)	18	9				
02 (全日制) 生物工程 2 (该研究方向包括: 生物资源与环境工程; 生物材料; 生物信息学)	15	8				
086000 (专业学位) 生物与医药 (全 国统考)	89	45	1	01 (全日制)、00 (非全 日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④870 生物化学综合 02 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④860 物理化学	复试科目: 701 化工原理 或 702 微生物学	
01 (全日制) 生物与医药 1 (该研究方向包括: 生物基化学品与生物材料; 酶工程与基因工程; 药物化学合成及半合成; 制剂学)	55	28				
02 (全日制) 生物与医药 2 (该研究方向包括: 生物能源; 制药新工艺与新技术)	34	17				
00 (非全日制) 不区分研究方向			1			
100700 (学术学位) 药学 (全国统 考)	30	15	0	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③671 药学基础综合 ④--无	复试科目: 702 微生物学 或 703 药物化学	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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)						

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
008 文法学院 (Tel:010-69771105)	136	50	10			
030100 (学术学位) 法学 (全国统考)	36	18	0			
01 (全日制) 法学理论				①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③681 民商法 ④881 法学综合	复试科目: 801 法学理论与实务	按一级学科招生, 进校后分方向
02 (全日制) 民商法学						
03 (全日制) 经济法学						
04 (全日制) 知识产权法学						
05 (全日制) 环境与资源保护法学						
035101 (专业学位) 法律 (非法学) (全国统考)	29	12	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③398 法律硕士专业基础(非法学) ④498 法律硕士综合(非法学)	复试科目: 803 专业基础(民法、刑法)	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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)						
035102 (专业学位) 法律 (法学) (全国统考)	11	4	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③397 法律硕士专业基础(法学) ④497 法律硕士综合(法学)	复试科目: 803 专业基础(民法、刑法)	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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)						
120400 (学术学位) 公共管理学 (全国统考)	32	16	0			
01 (全日制) 行政管理				①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③683 公共管理学 ④883 专业综合(含政治学、社会学)	复试科目: 802 公共行政学	按一级学科招生, 进校后分方向
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						
125200 (专业学位) 公共管理 (全国统考)	28	0	10			
00 (全日制) 不区分研究方向				①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) ③-无 ④--无	复试科目: 100 政治	
00 (非全日制) 不区分研究方向						

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
009 马克思主义学院 (Tel:010-64425571)	29	10	0			
030500 (学术学位) 马克思主义理论 (全国统考)	29	10	0			
01 (全日制) 马克思主义基本原理				①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③682 马克思主义基本原理概论 ④885 马克思主义中国化理论与实践	复试科目: 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						
010 经管学院专硕中心	97	10	173			
125100 (专业学位) 工商管理 (全国统考)	0	0	147			
00 (非全日制) 不区分研究方向 (该研究方向包括: 企业决策与战略管理; 会计与财务金融; 化工物流与供应链管理; 大数据管理等)				①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) ③-无 ④--无	复试科目: 110 综合面试	
125300 (专业学位) 会计 (全国统考)	97	10	0			
00 (全日制) 不区分研究方向 (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 ②204 英语(二) ③-无 ④--无	复试科目: 110 综合面试 加试科目: 010001 中级会计学 和 010002 审计	
125601 (专业学位) 工程管理 (全国统考)	0	0	26			
00 (非全日制) 不区分研究方向 (该研究方向包括: 工程项目管理; 化学工程管理; 智能制造管理; 大数据管理等)				①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) ③-无 ④--无	复试科目: 110 综合面试	

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
011 数理学院 (Tel:010-80191393)	60	30	0			
070100 (学术学位) 数学 (全国统考)	22	11	0			
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						
03 (全日制) 几何与代数						
04 (全日制) 运筹与优化						
05 (全日制) 数值分析						
				①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③661 数学分析 ④861 高等代数与解析几何	复试科目: 111 数学综合	
070200 (学术学位) 物理学 (全国统考)	25	13	0			
01 (全日制) 计算凝聚态物理						
02 (全日制) 磁性物理及应用						
03 (全日制) 低维物理						
04 (全日制) 固体光学						
05 (全日制) 电子器件与技术						
06 (全日制) 无线电物理						
				①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③660 高等数学 ④862 量子力学	复试科目: 112 物理综合	
080900 (学术学位) 电子科学与技术 (全国统考)	13	6	0			
01 (全日制) 物理电子学						
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						
				①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④863 电磁场与电磁波	复试科目: 113 物理电子综合	

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
012 软物质科学与工程高精尖创新中心 (Tel:010-64438262)	57	12	0			
070300 (学术学位) 化学 (全国统考)	8	2	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③662 有机化学 ④860 物理化学	复试科目: 603 化学综合	
00 (全日制) 不区分研究方向 (该专业研究方向主要包括: 催化化学; 能源化学; 功能有机化学; 有机合成材料; 理论与计算化学)	8	2				
080500 (学术学位) 材料科学与工程 (全国统考)	5	2	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④866 高分子化学与物理	复试科目: 202 高分子材料科学与工程基础	
00 (全日制) 不区分研究方向 (该专业研究方向主要包括: 材料化学; 生物医用材料; 功能高分子材料; 能源材料)	5	2				
081700 (学术学位) 化学工程与技术 (全国统考)	4	1	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④812 物理化学(一)	复试科目: 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)	
00 (全日制) 不区分研究方向 (该专业研究方向主要包括: 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)	4	1				
083000 (学术学位) 环境科学与工程 (全国统考)	1	1	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④811 环境微生物学	复试科目: 103 环境工程综合 (包含废水、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)	
00 (全日制) 不区分研究方向 (该专业研究方向主要包括: 大气污染化学; 大气污染控制工程)	1	1				
083600 (学术学位) 生物工程 (全国统考)	2	1	0	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④870 生物化学综合	复试科目: 702 微生物学	
00 (全日制) 不区分研究方向 (该专业研究方向主要包括: 生物炼制与代谢工程; 生物催化与酶工程; 合成生物技术与系统生物工程; 生物信息学)	2	1				

北京化工大学 2025 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 总计划	其中推 免计划	非全日 制计划	初试科目	复试、加试科目	备注
085600 (专业学位) 材料与化工(全国统考)	28	4	0			
01 (全日制) 化学工程 (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)	14	2		01 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④812 物理化学 (一)	01 (全日制) 方向: 复试科目: 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)	
02 (全日制) 材料工程 (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)	14	2		02 (全日制) 方向: ①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④866 高分子化学与物理	02 (全日制) 方向: 复试科目: 202 高分子材料科学与工程基础	
086000 (专业学位) 生物与医药(全国统考)	9	1	0			
00 (全日制) 不区分研究方向 (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)	9	1		①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④870 生物化学综合	复试科目: 702 微生物学	
014 巴黎居里工程师学院 (Tel:010-64438571-202)	30	15	0			
085600 (专业学位) 材料与化工(全国统考)	30	15	0			
00 (全日制) 不区分研究方向 (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)	30	15		①101 思想政治理论 ②241 法语 ③302 数学 (二) ④890 高等化学综合	复试科目: 131 有机化学	
015 艺术与设计系 (Tel:010-69771689)	24	12	2			
085507 (专业学位) 工业设计工程 (全国统考)	24	12	2			
00 (全日制) 不区分研究方向				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	复试科目: 151 快题设计	
00 (非全日制) 不区分研究方向						