

北京化工大学2027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)	429	215	8			
081700 (学术学位) 化学工程与技术 (全国统考)	210	105	0	01 (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	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	
01 (全日制) 化学工程与技术1 (该研究方向主要有: 重质有机资源 高效清洁转化工艺; 小分子绿色转化; 材料化学工艺与储能; 氢能科学与工程 等)	100	50		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	
02 (全日制) 化学工程与技术2 (该研究方向主要有: 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; 传质与高效分离技术; 绿色化学工艺与系统工程; 工业催化与 反应工程等)	110	55				
083000 (学术学位) 环境科学与工程 (全国统考)	39	20	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 (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	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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; 污染控制化学与微生物学等)						
085600 (专业学位) 材料与化工 (全国统考)	144	72	2	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) ④860物理化学	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	
01 (全日制) 材料与化工1 (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)	70	35		02 (全日制)、02 (非全日制) 方向: ①101思想政治理论		

北京化工大学2027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
02（全日制）材料与化工2 （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）	74	37		②204英语（二） ③302数学（二） ④810化工原理	001002化工分离工程 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	
01（非全日制）材料与化工1 （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 （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			
085600（专业学位）材料与化工（单独考试）	0		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	
00（非全日制）不区分研究方向			5			
085700（专业学位）资源与环境（全国统考）	36	18	1	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	
00（全日制）不区分研究方向 （该研究方向主要有：大气降碳减排协同控制；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）						
00（非全日制）不区分研究方向						
002 材料科学与工程学院 (Tel:010-64433854)	573	287	7			
070300（学术学位）化学（全国统考）	26	13	0	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： 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）						
080500（学术学位）材料科学与工程（全国统考）	315	158	0	01（全日制）方向： ①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二）	01（全日制）方向： 复试科目： 202高分子材料科学与工程基础	

北京化工大学2027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
01（全日制）高分子材料科学与工程 （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；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）	251	126		④866高分子化学与物理 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	02（全日制）方向： 复试科目： 203无机化学 或 204金属学	
02（全日制）无机非金属材料 （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）	64	32				
083100（学术学位）生物医学工程（全国统考）	6	3	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④870生物化学综合	复试科目： 202高分子材料科学与工程基础 或 704细胞与分子生物学	
00（全日制）不区分研究方向						
085600（专业学位）材料与化工（全国统考）	226	113	2			
01（全日制）高分子材料工程 （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；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）	180	90		01（全日制）、01（非全日制）方向： ①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④866高分子化学与物理	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	
02（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）	46	23		02（全日制）、02（非全日制）方向： ①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④860物理化学	02（全日制）、02（非全日制）方向： 复试科目： 203无机化学 或 204金属学	
01（非全日制）高分子材料工程 （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；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			

北京化工大学2027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
02（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	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	
00（非全日制）不区分研究方向			5			
003 机电工程学院 (Tel:010-64434735)	236	118	5			
080104（学术学位）工程力学（全国统考）	3	1	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	
00（全日制）不区分研究方向 （该研究方向主要有：化工机械动力学（动力与控制）；石化装备力学；转动机械的监控与诊断等）						
080200（学术学位）机械工程（全国统考）	42	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	
00（全日制）不区分研究方向 （该研究方向主要有：机械系统结构与现代设计理论；高端装备与智能制造；机电一体化技术；非金属材料成型原理及设备；机械制造及自动化；新能源汽车；机器人；特种制造等）						
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	
00（全日制）不区分研究方向 （该研究方向主要有：动力、过程机械诊断与自愈工程；过程装备与先进控制；机械结构优化设计及理论；非金属材料成型理论与设备；多相流混合、分离理论与装备技术；工程热力学与能源先进利用；环保装备与节能技术；工程热物理与高效传热技术等）						

北京化工大学2027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)	11	6	0	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③302数学 (二) ④831安全系统工程	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) 加试科目: 003001工程图学 和 003002公差配合与技術测量	
00 (全日制) 不区分研究方向 (该研究方向主要有: 过程装备故障诊断与自愈; 压力容器及管道安全技术; 过程工业计算机辅助安全评价等)						
085500 (专业学位) 机械 (全国统考)	129	64	3	①101思想政治理论 ②204英语 (二) ③302数学 (二) 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公差配合与技術测量	
00 (全日制) 不区分研究方向 (该研究方向主要有: 机械设计理论; 装备监测与诊断技术; 非金属材料成型理论与设备; 环保装备与节能技术; 机电一体化技术等)						
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	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	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						
004 信息科学与技术学院 (Tel:010-64413467)	229	115	0			
081000 (学术学位) 信息与通信工程 (全国统考)	15	6	0	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③301数学 (一) ④843信号与系统	复试科目: 402综合二(数字信号处理) 加试科目: 004005电磁场与电磁波 和 004006EDA原理及应用	
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)						
081100 (学术学位) 控制科学与工程 (全国统考)	67	38	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:	

北京化工大学2027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
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）					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）	36	15	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④408计算机学科专业基础	复试科目： 403综合三(上机考试) 加试科目： 004001软件工程 和 004002计算机网络	
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）						
085401（专业学位）新一代电子信息技术（含量子技术等）（全国统考）	25	10	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) 加试科目： 004005电磁场与电磁波 和 004006EDA原理及应用	
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）						
085404（专业学位）计算机技术（全国统考）	31	16	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④408计算机学科专业基础	复试科目： 403综合三(上机考试) 加试科目： 004001软件工程 和 004002计算机网络	
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）						
085406（专业学位）控制工程（全国统考）	55	30	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	
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；微机电系统等）						
005 经济管理学院 (Tel:010-64448681)	60	30	0			
				①101思想政治理论	复试科目：	

北京化工大学2027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
120100 (学术学位) 管理科学与工程 (全国统考)	30	15	0		110综合面试	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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)				②201英语 (一) ③303数学 (三) ④850管理学	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)	10	5	0		复试科目: 110综合面试	
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)				①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③303数学 (三) ④850管理学	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)	10	5	0		复试科目: 110综合面试	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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 ②201英语 (一) ③303数学 (三) ④850管理学	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)	10	5	0		复试科目: 110综合面试	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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 ②201英语 (一) ③303数学 (三) ④850管理学	加试科目: 005003技术经济 和 005004会计学	
006 化学学院 (Tel:010-64434899)	305	151	3			
070300 (学术学位) 化学 (全国统考)	147	73	0		复试科目: 603化学综合	
00 (全日制) 不区分研究方向 (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; 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)				①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③664无机化学 ④860物理化学	加试科目: 006001分析化学 和 006002仪器分析	
081700 (学术学位) 化学工程与技术 (全国统考)	20	10	0		复试科目: 603化学综合	
				①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③302数学 (二)	加试科目:	

北京化工大学2027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
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）				④860物理化学	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）	138	68	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）				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	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	
00（非全日制）不区分研究方向						
007 生命科学与技术学院 (Tel:010-64416428)	189	87	1			
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：生物能源、生物基化学品及生物材料；基因工程及生物催化；生物技术制药；生化分离工程）				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	
083100（学术学位）生物医学工程（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：微纳医学；生物传感与医学诊断；组织工程；生物医学信息学）				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④870生物化学综合	复试科目： 704细胞与分子生物学	
083600（学术学位）生物工程（全国统考）	32	16	0			
00（全日制）不区分研究方向 （该研究方向包括：绿色生物制造；生物安全；合成生物学；生物医用材料；生物质高值转化）				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	
086000（专业学位）生物与医药（全国统考）	92	39	1	①101思想政治理论 ②204英语（二）	复试科目： 702微生物学	

北京化工大学2027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
00（全日制）不区分研究方向 （该研究方向包括：绿色生物炼制技术；合成生物技术与工程；生物安全技术；生物医学材料；制药工程与技术）				③302数学（二） ④870生物化学综合	或 703药物化学	
00（非全日制）不区分研究方向 （该研究方向包括：绿色生物炼制技术；合成生物技术与工程；生物安全技术；生物医学材料；制药工程与技术）						
100700（学术学位）药学（全国统考）	25	12	0			
00（全日制）不区分研究方向 （该研究方向包括：小分子药物设计及绿色制造；药物精准分析；药物分子生物制造；分子靶向药理学；先进药物制剂）				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③671药学基础综合 ④--无	复试科目： 703药物化学	
008 文法学院 (Tel:010-69771105)	131	48	5			
030100（学术学位）法学（全国统考）	36	18	0			
00（全日制）不区分研究方向 （按一级学科招生，进校后分方向：法学理论、民商法学、经济法学、知识产权法学、环境与资源保护法学）				①101思想政治理论 ②201英语（一） ③681民商法 ④881法学综合	复试科目： 804综合面试 加试科目： 008006民事诉讼法 和 008007行政法与行政诉讼法	
035101（专业学位）法律（非法学）（全国统考）	26	12	0			
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）				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： 804综合面试 加试科目： 008004民法 和 008005刑法	
035102（专业学位）法律（法学）（全国统考）	6	3	0			
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）				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： 804综合面试 加试科目： 008004民法 和 008005刑法	
120400（学术学位）公共管理学（全国统考）	31	15	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③683公共管理学	复试科目： 804综合面试 加试科目：	

北京化工大学2027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
00（全日制）不区分研究方向 （按一级学科招生，进校后分方向： 行政管理、社会保障、教育政策与管理、公共政策）				④883专业综合（含 政治学、社会学）	008001公共行政学 和 008002公共政策学	
125200（专业学位）公共管理 （全国统考）	32	0	5	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	复试科目： 804综合面试 加试科目： 008001公共行政学 和 008002公共政策学	
00（全日制）不区分研究方向						
00（非全日制）不区分研究方向						
009 马克思主义学院 （Tel:010-69773350）	30	15	0			
030500（学术学位）马克思主义 理论（全国统考）	30	15	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③682马克思主义基本 原理 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	
01（全日制）马克思主义基本原理						
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	95	10	181			
125100（专业学位）工商管理 （全国统考）	0	0	121	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： 010003管理学 和 010004领导力	
00（非全日制）不区分研究方向						
125300（专业学位）会计（全 国统考）	95	10	0	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	
00（全日制）不区分研究方向						
125601（专业学位）工程管理 （全国统考）	0	0	60	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： 010003管理学 和 010004领导力	
00（非全日制）不区分研究方向						

北京化工大学2027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	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	
00（全日制）不区分研究方向 （该专业研究方向主要包括：微分方程与动力系统；概率论与数理统计；几何与代数；运筹学与控制论；数据科学与科学计算等）						
070200 (学术学位) 物理学 (全国统考)	25	13	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④864普通物理	复试科目： 114光学与近代物理综合	
00（全日制）不区分研究方向 （该专业研究方向主要包括：理论物理；凝聚态物理；光学；计算物理；低维材料物理等）						
080900 (学术学位) 电子科学与技术 (全国统考)	13	6	0	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	
00（全日制）不区分研究方向 （该专业研究方向主要包括：物理电子学；微电子学与固体电子学；电磁场与微波技术等）						
012 软物质科学与工程高精尖创新中心 (Tel:010-64438262-803)	54	27	0			
070300 (学术学位) 化学 (全国统考)	6	3	0	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	
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）						
080500 (学术学位) 材料科学与工程 (全国统考)	6	3	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）						
081700 (学术学位) 化学工程与技术 (全国统考)	5	2	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④860物理化学	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）	
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）						

北京化工大学2027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
083600 (学术学位) 生物工程 (全国统考)	3	2	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)				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	
085600 (专业学位) 材料与化工 (全国统考)	26	14	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)	13	7		01 (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	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)	
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)	13	7		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)	8	3	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)				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:010-64438571-8003)	45	25	0			
085600 (专业学位) 材料与化工 (全国统考)	45	25	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)				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	①101思想政治理论 ②204英语 (二)	复试科目: 151快题设计	

北京化工大学2027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
00（全日制）不区分研究方向				③337工业设计工程 ④833艺术与设计理论		
00（非全日制）不区分研究方向						
016 文物科学与技术交叉学科 研究中心	10	5	5			
145100（专业学位）文物（全 国统考）	10	5	5	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③664无机化学 ④860物理化学	复试科目： 161综合面试	
00（全日制）不区分研究方向						
00（非全日制）不区分研究方向						