

## 北京工商大学2024年硕士研究生招生调剂学术要求

招生单位	学院	专业代码及名称	研究方向	初试科目	调剂基本要求		
					第一志愿专业范围	专业课科目要求	其他学术要求
902轻工与食品学部	食品与健康学院	<b>0832食品科学与工程</b>					
		1.食品科学与工程 (083200)	01食品添加剂与食品安全 02农产品加工与贮藏工程 03食品科学 04食品营养与健康	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④811食品生物化学	0832食品科学与工程、071005微生物学、071010生物化学与分子生物学、082202制糖工程、082203发酵工程、100403营养与食品卫生学	生物化学、微生物学、营养学等相关专业科目	英语四级或雅思5.5及等同英语成绩
		<b>0860生物与医药</b>					
		2.食品工程 (086003)	01食品添加剂制造与应用工程 02农产品加工与贮藏工程 03食品生物工程 04食品质量与安全工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④811食品生物化学	0832食品科学与工程、0972食品科学与工程、0860生物与医药、095135食品加工与安全	生物化学、微生物学、营养学等相关专业科目	无
902轻工与食品学部	轻工科学与工程学院	<b>0703化学</b>					
		1.化学 (070300)	01有机化学 02物理化学 03分析化学 04无机化学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③717物理化学 ④808有机化学	07理学	无	无
		<b>0805材料科学与工程</b>					
		1.材料科学与工程 (080500)	01生物基与生物降解材料 02阻燃高分子材料 03聚合物发泡材料 04高分子功能复合材料	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④822高分子物理	08工学、09农学、10医学	无	无
	2.材料物理与化学 (077301)	01磁性功能材料与器件 02光功能材料与器件 03材料计算与模拟	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③716量子力学 ④809普通物理	0702物理学、0805材料科学与工程	物理学类、材料类相关科目	无	

## 北京工商大学2024年硕士研究生招生调剂学术要求

招生单位	学院	专业代码及名称	研究方向	初试科目	调剂基本要求		
					第一志愿专业范围	专业课科目要求	其他学术要求
		<b>0817化学工程与技术</b>					
902轻工与食品学部	轻工科学与工程学院	1.化学工艺(081702)	01功能杂化材料 02精细化学品科学与技术 03光电磁功能材料	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④808有机化学	07理学、08工学、09农学、10医学	无	无
		2.生物化工(081703)	01食品生物技术 02生物分离工程	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④810普通生物化学	07理学、08工学、09农学、10医学	无	无
		3.应用化学(081704)	01香料化学及应用 02界面化学及应用	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④808有机化学	08工学、09农学、10医学	无	无
		4.化妆品科学与技术(0817Z1)	01化妆品科学与技术1	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④808有机化学	07理学、08工学、09农学、10医学	无	无
			02化妆品科学与技术2	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④810普通生物化学	07理学、08工学、09农学、10医学		

## 北京工商大学2024年硕士研究生招生调剂学术要求

招生单位	学院	专业代码及名称	研究方向	初试科目	调剂基本要求		
					第一志愿专业范围	专业课科目要求	其他学术要求
902轻工与食品学部	轻工科学与工程学院	<b>0822轻工技术与工程</b>					
		1.轻工技术与工程(082200)	01日用化学品科学与技术	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④808有机化学	08工学、09农学、10医学	无	无
			02发酵工程	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④810普通生物化学	07理学、08工学、09农学、10医学		
		<b>0830环境科学与工程</b>					
		1.环境科学与工程(083000)	01区域环境污染治理 02有机废弃物资源化 03过程污染控制与清洁生产 04生态环境与食品安全	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④820环境工程微生物	07理学、08工学、09农学	无	无
		<b>0856材料与化工</b>					
		1.材料工程(085601)	01环境友好高分子材料改性与加工 02聚合物基复合材料制备技术 03聚合物成型加工新技术	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④822高分子物理	08工学、09农学、10医学	无	无
			04光功能材料与器件 05新能源材料与器件 06信息功能材料与器件 07材料计算与设计	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④809普通物理	0803光学工程、0805材料科学与工程	物理学类、光学工程类、材料类相关科目	无
		2.化学工程(085602)	01光电磁功能材料合成与性能评价 02功能杂化材料的设计与应用 03精细化学品的制备与功效评价	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④808有机化学	07理学、08工学、09农学、10医学	无	无

## 北京工商大学2024年硕士研究生招生调剂学术要求

招生单位	学院	专业代码及名称	研究方向	初试科目	调剂基本要求				
					第一志愿专业范围	专业课科目要求	其他学术要求		
902轻工与食品学部	轻工科学与工程学院	3.轻化工程 (085606)	01香料化学及应用	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④808有机化学	08工学、09农学、10医学	无	无		
			02日用化学品科学与技术						
			03酒类化学及应用						
			04分离与反应工程						
			05化妆品科学与技术1						
			06化妆品科学与技术2						
		<b>0857生态与环境</b>							
		1.资源与环境 (085700)	01城市环境治理 02有机固废资源化 03轻工清洁生产 04生态环境与食品安全	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④820环境工程微生物	07理学、08工学、09农学	无	无		
		<b>0860生物与医药</b>							
		1.生物技术与工程 (086001)	01细胞培养与代谢工程 02生物催化与转化工程 03生物分离与生物制药	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④810普通生物化学	07理学、08工学、09农学、10医学	无	无		
04发酵与酿造工程	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④808有机化学		08工学、09农学、10医学						

## 北京工商大学2024年硕士研究生招生调剂学术要求

招生单位	学院	专业代码及名称	研究方向	初试科目	调剂基本要求		
					第一志愿专业范围	专业课科目要求	其他学术要求
903数据科学与人工智能学部	数学与统计学院	<b>0714统计学</b>					
		1.统计学 (071400)	01金融统计与精算 02数理统计 03应用统计	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③714分析与代数 ④800概率论与数理统计	071400统计学优先接收第一志愿报考0714统计学的考生。	优先调剂考试科目和内容含数学分析、高等代数、数学一和数学二与我院初试科目和内容相同和相近的考生。	不接受同等学力考生的调剂。
		2.统计学 (027000)	01商业量化研究 02宏观经济统计分析	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④801经济学	02经济学学术型专业、025200应用统计。调剂和录取名单的确定均优先接收027000统计学。	优先调剂初试考试科目和内容相同或相近的考生。	不接受同等学力考生的调剂。
		<b>0252应用统计</b>					
		1.应用统计(025200)	01商务统计分析 02金融统计分析 03大数据分析	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③303数学（三） ④432统计学	025200应用统计	优先调剂专业课科目和内容相同或相近的考生。	不接受同等学力考生的调剂。
903数据科学与人工智能学部	计算机与人工智能学院	<b>0711系统科学</b>					
		1.系统科学 (071100)	01复杂系统建模与调控 02系统分析与集成 03食品安全与预警防控 04社会经济系统智能决策与治理 05人工智能与大数据分析	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③718数学基础 ④816电路	0711系统科学、0788智能科学与技术、0701数学、0714统计学、0811控制科学与工程、0809电子科学与技术、0810信息与通信工程、0812计算机科学与技术	初试科目中，至少有一门和数学相关的专业课	无
		<b>0802机械工程</b>					
		1.机械工程 (080200)	01机械设计及理论 02机械制造及其自动化	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④823机械原理	0802机械工程、0801力学、0807动力工程及工程热物理	无	无

## 北京工商大学2024年硕士研究生招生调剂学术要求

招生单位	学院	专业代码及名称	研究方向	初试科目	调剂基本要求		
					第一志愿专业范围	专业课科目要求	其他学术要求
903数据科学与人工智能学部	计算机与人工智能学院	<b>0811控制科学与工程</b>					
		1. 控制科学与工程 (081100)	01控制理论与控制工程 02检测技术与自动化装置 03模式识别与智能系统 04工业互联网与机器人控制 05食品安全智能感知与应急系统 06商业数字化系统建模与调控	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④816电路	0804仪器科学与技术、0808电气工程、0809电子科学与技术、0810信息与通信工程、0811控制科学与工程、085400 电子信息（需筛选）、085402通信工程、085406控制工程、085407仪器仪表工程、085410人工智能、085801电气工程	自动化类、电气类、电子信息类相关科目	无
		<b>0812计算机科学与技术</b>					
		1.计算机科学与技术 (081200)	01计算机应用技术 02计算机软件与理论 03网络与信息安全 04大数据可视分析 05数据挖掘与社会计算	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④818数据结构	0812计算机科学与技术、0835软件工程、0839网络空间安全、0854电子信息	计算机类、电子信息类相关科目	无
		<b>1201管理科学与工程</b>					
		1.管理科学与工程 (087100)	01数据科学与智能管理 02食品安全智能监管 03运营与供应链管理 04管理决策与优化	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④826运筹学	1201和0871管理科学与工程	计算机类、运筹学等与初试相关科目 运筹学、运营管理、物流与供应链管理类相关科目	无
		<b>0854电子信息</b>					
		1.计算机技术 (085404)	01大数据可视分析 02商业物联网 03数据挖掘与社会计算 04移动计算与云服务	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④818数据结构	0812计算机科学与技术、0835软件工程、0839网络空间安全、0854电子信息	计算机类、电子信息类相关科目	无

## 北京工商大学2024年硕士研究生招生调剂学术要求

招生单位	学院	专业代码及名称	研究方向	初试科目	调剂基本要求		
					第一志愿专业范围	专业课科目要求	其他学术要求
903数据科学与人工智能学部	计算机与人工智能学院	2.控制工程(085406)	01智能控制与预测控制	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④816电路	0804仪器科学与技术、0808电气工程、0809电子科学与技术、0810信息与通信工程、0811控制科学与工程、085400电子信息(需筛选)、085402通信工程、085406控制工程、085407仪器仪表工程、085410人工智能、085801电气工程	自动化类、电气类、电子信息类相关科目	无
			02现代测控技术与装置				
			03机器人控制系统				
			04模式识别与人工智能				
			05食品安全检测技术				
3.人工智能(085410)	01多模态感知和边缘计算	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④816电路	0804仪器科学与技术、0808电气工程、0809电子科学与技术、0810信息与通信工程、0811控制科学与工程、085400电子信息(需筛选)、085402通信工程、085406控制工程、085407仪器仪表工程、085410人工智能、085801电气工程	自动化类、电气类、电子信息类、计算机类相关科目	无		
	02计算机视觉与智能装备						
	03区块链与大数据						
	04智能自主无人系统						
4.大数据技术与工程(085411)	01金融大数据	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④818数据结构	0812计算机科学与技术、0835软件工程、0839网络空间安全、0854电子信息	计算机类、电子信息类相关科目	无		
	02食品健康大数据						
	03教育大数据						
	04工业大数据						
5.网络与信息安全(085412)	01网络系统安全	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④818数据结构	0812计算机科学与技术、0835软件工程、0839网络空间安全、0854电子信息	计算机类、电子信息类相关科目	无		
	02信息内容安全						
	03区块链技术						

## 北京工商大学2024年硕士研究生招生调剂学术要求

招生单位	学院	专业代码及名称	研究方向	初试科目	调剂基本要求		
					第一志愿专业范围	专业课科目要求	其他学术要求
		<b>0855机械</b>					
903数据科学与人工智能学部	计算机与人工智能学院	1.机械工程 (085501)	01计算机辅助工程	①101思想政治理论	0802机械工程、0801力学、0807动力工程及工程热物理	无	无
			02食品加工与食品机械	②204英语 (二)			
			03轻工机械自动化设计及理论	③302数学 (二)			
			04先进制造技术	④823机械原理			
			05轻工机械设备检测与控制				
		2.智能制造技术 (085509)	01智能装备控制技术	①101思想政治理论	0802机械工程、0801力学、0807动力工程及工程热物理	无	无
			02智能检测与传感器融合技术	②204英语 (二)			
			03增材制造技术	③302数学 (二)			
				④823机械原理			