

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

201宇航学院

专业(类别)代码	专业(类别)名称	学习方式	专业(类别)方向代码	专业(类别)方向名称	统考招生人数(不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	
080100	力学	全日制	01	动力学与控制	3	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	848	理论力学	笔试科目: 01:含理论力学、分析力学基础、振动理论基础;02:含材料力学、结构力学基础、弹性力学基础;04:含理论力学、流体力学、空气动力学;航空航天及工程热物理专业背景:含空气动力学、工程热物理基础、传热学基础;06:力学专业背景:含材料力学、弹性力学基础;生物、医学专业背景:生物力学相关科目综合。 面试内容: 外语口语听力测试、综合基础知识面试。
			02	材料与结构力学	4	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	846	材料力学	
			04	流体力学	3	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	848	理论力学	
			06	生物与仿生力学	1	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	846	材料力学	
082500	航空宇航科学与技术	全日制	01	飞行器总体设计	11	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	848	理论力学	笔试科目: 01:飞行器概论,飞行力学,空气动力学,结构力学(任选2门),02:飞行器制导控制,电子技术基础、微机原理及应用,03:控制工程基础,理论力学,航天工程概论,航天器轨道动力学,航天器姿态动力学(任选2门),英语阅读能力,04:任选两门学过的基础课,06:理论力学、工程力学、燃气射流动力学。 面试内容: 外语口语听力测试;阅读相关专业外文文献并复述内容,能根据内容回答问题;综合面试。
			02	飞行动力学与控制	11	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	843	控制工程基础	
			03	航天器系统与自主技术	4	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	848	理论力学	
			04	航空宇航推进理论与工程	6	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	848	理论力学	
			06	航天发射技术	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	848	理论力学	
085504	航天工程	全日制	00	不区分研究方向	49	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	809	力学基础	笔试科目: 机械设计基础、控制工程基础、电子技术基础(任选一门)。 面试内容: 外语口语听力测试,阅读相关专业外文文献并复述内容,能根据内容回答问题,综合面试。 备注: 含异地科研联合培养8人。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

202机电学院

专业(类别)代码	专业(类别)名称	学习方式	专业(类别)方向代码	专业(类别)方向名称	统考招生人数(不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称		科目代码	科目名称
080100	力学	全日制	03	计算力学与工程仿真	5	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	838	工程力学基础	笔试科目:数学、理论力学、材料力学。 面试内容:外语口语、听力测试;力学、冲击综合基础知识。
			05	材料与结构冲击动力学										
080200	机械工程	全日制	04	智能机器人与系统	8	101	思想政治理论	201或203或244	英语一或日语或自命题德语	301	数学一	821	电子技术基础	笔试科目:传感与测试技术、机械基础、电子技术。 面试内容:外语口语、听力测试;机械、电子技术、控制技术综合基础知识。
			05	机电系统与传感器										
082600	兵器科学与技术	全日制	01	武器设计与应用工程	7	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	821	电子技术基础	笔试科目:机械、传感与测试技术、自动控制原理、C语言编程。 面试内容:外语口语、听力测试;弹药、机械、电子技术综合基础知识。
			02	毁伤技术与弹药工程	10	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	838	工程力学基础	笔试科目:弹药、毁伤、力学、机械。 面试内容:外语口语、听力测试;力学、毁伤、弹药、战斗部综合基础知识。
			03	爆炸冲击与先进防护	9	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	838	工程力学基础	笔试科目:爆炸、冲击、力学、机械。 面试内容:外语口语、听力测试;力学、爆炸与冲击、材料、机械综合基础知识。
			04	含能材料与特种能源	10	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	835	物理化学	笔试科目:高能炸药、装药、含能材料及器件。 面试内容:外语口语、听力测试;化学、力学、燃烧与爆炸综合基础知识。
			05	目标探测与智能控制	6	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	821	电子技术基础	笔试科目:电子技术、数字信号处理与应用。 面试内容:外语口语、听力测试;电子技术、信号处理、通信技术、计算机综合基础知识。
			06	智能无人技术与系统	3	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	821	电子技术基础	笔试科目:电子信息技术、传感与测试技术、自动控制原理、C语言编程及人工智能基础。 面试内容:外语口语、听力测试;电子信息类综合基础知识。
083700	安全科学与工程	全日制	01	安全监控与事故再现	6	101	思想政治理论	201或202或203或244	英语一或俄语或日语或自命题德语	301	数学一	801	安全系统工程	笔试科目:燃烧与爆炸、系统安全、实验安全。 面试内容:外语口语、听力测试;安全类综合基础知识。
			02	系统安全理论与评价										
			03	危险物质及安全性										
			04	工程安全与控制技术										
			05	灾害演化动力学										
085506	兵器工程	全日制	01	机械与电子类	15	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	821	电子技术基础	笔试科目:机械、电子技术与应用。 面试内容:外语口语、听力测试;电子技术综合基础知识。 备注:含异地科研联合培养6人。
			02	力学与弹药类	17	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	838	工程力学基础	笔试科目:弹药、力学、机械。 面试内容:外语口语、听力测试;力学、机械、弹药、毁伤综合基础知识。 备注:含异地科研联合培养6人。
			03	含能材料类	4	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	835	物理化学	笔试科目:高能炸药、装药、含能材料及器件。 面试内容:外语口语、听力测试;化学、力学、燃烧与爆炸综合基础知识。
085510	机器人工程	全日制	00	不区分研究方向	5	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	821	电子技术基础	笔试科目:传感与测试技术、机械、电子技术。 面试内容:外语口语、听力测试;机械、电子技术综合基础知识。
085702	安全工程	全日制	00	不区分研究方向	9	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	801	安全系统工程	笔试科目:燃烧与爆炸、系统安全、实验安全。 面试内容:外语口语、听力测试;安全类综合基础知识。 备注:含异地科研联合培养4人。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

203机械与车辆学院

专业(类别)代码	专业(类别)名称	学习方式	专业(类别)方向代码	专业(类别)方向名称	统考招生人数(不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	
080200	机械工程	全日制	01	车辆理论与无人车技术	46	101	思想政治理论	201或203或244	英语一或日语或自命题德语	301	数学一	848	理论力学	笔试题目:方向01、02:机械基础(含机械原理和机械设计)、车辆基础(含车辆构造、原理与设计)任选一门;方向03、05:制造工程基础(含机械制造装备技术、数控技术、测试技术、CAD/CAM);方向06:机械设计基础综合(含机械原理、机械设计、几何精度设计、机械制图)。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。 备注:按大类招生和二级学科相近原则,01和02统一划复试分数线;03、05和06统一划复试分数线。
			02	智能网联汽车与电驱动										
			03	智能制造工程										
			05	机电系统与传感器										
			06	光机电微纳制造科学与工程										
			01	知识工程与产品创新设计										
0802J1	工业与系统工程	全日制	02	生产与服务系统工程	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	844	机械制造工程基础	笔试题目:工业与系统工程基础(含工效学、生产计划与控制、物流工程、质量工程)。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。
			03	人因与可靠性工程										
			04	工业系统建模与仿真										
			01	激光微/纳制造理论与应用										
0802J2	光机电微纳制造	全日制	02	微/纳检测技术	1	101	思想政治理论	201或203或244	英语一或日语或自命题德语	301	数学一	848	理论力学	笔试题目:制造工程基础(含机械制造装备技术、数控技术、测试技术、CAD/CAM)。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。
			03	微系统设计、制造与集成										
			04	微/纳光电器件										
			01	工程热物理										
080700	动力工程及工程热物理	全日制	02	动力机械及工程	20	101	思想政治理论	201或202或203或244	英语一或俄语或日语或自命题德语	301	数学一	815	工程热力学(不含传热学)	笔试题目:内燃机学、机械设计、流体力学基础任选一门。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。
			03	流体机械及工程										
			04	能源环境工程										
			05	新能源科学与工程										
			01	工程热物理										
0807J1	机电储能科学与工程	全日制	01	高集成度储能系统	1	101	思想政治理论	201或202或203或244	英语一或俄语或日语或自命题德语	301	数学一	815	工程热力学(不含传热学)	笔试题目:内燃机学、机械设计、流体力学基础任选一门。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。
			00	不区分研究方向										
085501	机械工程	全日制	00	不区分研究方向	23	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	844	机械制造工程基础	笔试题目:制造工程基础(含机械制造装备技术、数控技术、测试技术、CAD/CAM)。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。 备注:含异地校企联合培养10人。
			非全日制	00										
085502	车辆工程	全日制	01	车辆总体底盘方向	50	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	848	理论力学	笔试题目:机械基础(含机械原理和机械设计)、车辆基础(含车辆构造、原理与设计)任选一门。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。 备注:含异地科研联合培养12人。
			02	车辆能源与动力方向										
		非全日制	01	车辆总体底盘方向	5	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	848	理论力学	笔试题目:机械基础(含机械原理和机械设计)、车辆基础(含车辆构造、原理与设计)任选一门。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。
085509	智能制造技术	全日制	00	不区分研究方向	5	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	843	控制工程基础	笔试题目:制造工程基础(含机械制造装备技术、数控技术、测试技术、CAD/CAM)。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。
085802	动力工程	非全日制	00	不区分研究方向	12	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	815	工程热力学(不含传热学)	笔试题目:机械基础(含机械原理和机械设计)。 面试题内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质和基础知识考查。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

204光电学院

专业(类别) 代码	专业(类别) 名称	学习方式	专业(类别) 方向代码	专业(类别) 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外语		业务课一			业务课二	
						科目代 码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代 码	科目 名称		科目代 码	科目名称
080300	光学工程	全日制	01	微光与超宽波段成像	34	101	思想政治理论	201或202或203或244	英语一或俄语或日语或自命题 德语	301	数学一	819	光学与电子技术基础	笔试科目: 物理光学、应用光学、光电技术、激光原理与技术、计算机基础、电子技术(含模拟数字部分)基础知识,答题时六门科目中选四门,且所选四门科目不可包含初试科目。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识、实践能力考核,综合面试。
			02	混合现实和新型显示										
			03	光学设计、加工与检测										
			04	光电探测、度量与对抗										
			05	新型光电子器件与技术										
			06	信息光子技术										
080400	仪器科学与技术	全日制	01	仪器总体设计与系统集成	16	101	思想政治理论	201或202或203或244	英语一或俄语或日语或自命题 德语	301	数学一	818	光学精密机械基础	笔试科目: 物理光学、应用光学、精密机械设计、电子技术、计算机技术基础知识。 面试内容: 外语口语听力测试;专业综合知识面试。
			02	智能感测与新型成像										
			03	光电测试技术及仪器										
			04	先进光谱测量与探测										
085407	仪器仪表工程	全日制	00	不区分研究方向	10	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	818	光学精密机械基础	笔试科目: 应用光学、物理光学、精密机械设计、电子技术、计算机基础知识。 面试内容: 外语口语听力测试;专业综合知识面试。 备注: 含导师科研联合培养(1)
085408	光电信息工程	全日制	00	不区分研究方向	35	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	819	光学与电子技术基础	笔试科目: 物理光学、应用光学、光电技术、激光原理与技术、计算机基础、电子技术(含模拟数字部分)基础知识,答题时六门科目中选四门,且所选四门科目不可包含初试科目。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识、实践能力考核,综合

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

205信息与电子学院

专业(类别)代码	专业(类别)名称	学习方式	专业(类别)方向代码	专业(类别)方向名称	统考招生人数(不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	
081000	信息与通信工程	全日制	01	信号与信息处理	22	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	826	信号处理导论	笔试科目:电子线路(含数电与模电两科内容)。面试内容:外语口语听力测试;专业基础知识,综合能力考查。
			02	多源信息获取										
			03	信息系统与对抗										
			04	通信与信息系统										
			05	空天信息网络										
085401	新一代电子信息技术(含量子技术等)	全日制	00	不区分研究方向	45	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	826	信号处理导论	笔试科目:电子线路(含数电与模电两科内容)。面试内容:外语口语听力测试;专业基础知识,综合能力考查。 备注:含导师科研联合培养20人
085402	通信工程(含宽带网络、移动通信等)	全日制	00	不区分研究方向	27	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	826	信号处理导论	笔试科目:电子线路(含数电与模电两科内容)。面试内容:外语口语听力测试;专业基础知识,综合能力考查。 备注:含导师科研联合培养14人

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

206自动化学院

专业(类别)代码	专业(类别)名称	学习方式	专业(类别)方向代码	专业(类别)方向名称	统考招生人数(不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	
081100	控制科学与工程	全日制	01	智能感知与运动控制	29	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	810	自动控制理论	笔试科目: 电子技术(含模拟数字部分)(70%)+微机原理(30%)。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础与专业知识、实践能力综合面试。 备注: 复试时按研究方向确定复试分数线。统考各方向招生人数:控制理论与控制工程6人,模式识别与智能系统5人,导航、制导与控制4人,智能感知与运动控制4人,智能信息处理与控制6人,电气工程与控制4人。
			02	模式识别与智能系统										
			03	导航制导与控制										
			04	控制理论与控制工程										
			05	智能信息处理与控制										
			06	电气工程与控制										
085406	控制工程	全日制	00	不区分研究方向	37	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	810	自动控制理论	笔试科目: 电子技术(含模拟数字部分)(70%)+微机原理(30%)。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础与专业知识、实践能力综合面试。 备注: 含异地科研联合培养5人。
085410	人工智能	全日制	00	不区分研究方向	6	101	思想政治理论	201或202或203	英语一或俄语或日语	301	数学一	810	自动控制理论	笔试科目: 电子技术(含模拟数字部分)(70%)+微机原理(30%)。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础与专业知识、实践能力综合面试。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

207计算机学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代 码	科目名称	科目代 码	科目名 称	科目代 码	科目名 称		科目代 码	科目名称
081200	计算机科学与技术	全日制	01	语言智能与社会计算	24	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	408	计算机学科专业基础	笔试科目:C/C++语言程序设计(上机)。 面试内容:外语口语听力测试;计算机专业相关基础与专业知识。
			02	图像计算与感知智能										
			03	软件智能与软件工程										
			04	数据科学与知识工程										
			05	可视媒体计算										
			06	计算机体系结构与先进网络										
0812J1	智能数字表演	全日制	01	智能表演与仿真	4	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	885	软件工程专业基础综合	笔试科目:C/C++语言程序设计(上机)。 面试内容:外语口语听力测试,数字表演相关基础与专业知识。
085404	计算机技术	全日制	00	不区分研究方向	37	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	408	计算机学科专业基础	笔试科目:C/C++语言程序设计(上机)。 面试内容:外语口语听力测试;计算机技术相关基础与专业知识。 备注:含异地科研联合培养2人。
085405	软件工程	全日制	00	不区分研究方向	30	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	885	软件工程专业基础综合	笔试科目:C/C++语言程序设计(上机)。 面试内容:外语口语听力测试;软件工程相关专业相关基础与专业知识。 备注:含异地科研联合培养9人。
085410	人工智能	全日制	00	不区分研究方向	5	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	408	计算机学科专业基础	笔试科目:C/C++语言程序设计(上机)。 面试内容:外语口语听力测试;计算机技术相关基础与专业知识。
085411	大数据技术与工程	全日制	00	不区分研究方向	3	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	408	计算机学科专业基础	笔试科目:C/C++语言程序设计(上机)。 面试内容:外语口语听力测试;计算机技术相关基础与专业知识。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

209材料学院

专业(类别)代码	专业(类别)名称	学习方式	专业(类别)方向代码	专业(类别)方向名称	统考招生人数(不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称		科目代码	科目名称
080500	材料科学与工程	全日制	01	毁伤与防护材料	3	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	839	材料科学基础	笔试科目: 主要考察材料现代分析测试方法、材料物理与力学性能和固态相变等方面内容。 面试内容: 1、参加金属大类方向面试,主要考察金属材料、无机非金属材料 and 材料成形原理与工艺等方面的学科基础知识、专业技能及研究进展。 2、英语听力、口语和阅读理解。 笔试科目: 主要考察有关高分子化合物的合成与反应、聚合工艺、结构与性能的关系及表征方法;高分子材料及相关功能材料的制备与应用等方面的基本理论与专业知识。 面试内容: 1、参加化学大类方向面试,主要考察高分子材料和材料化学专业领域的学科基础知识、专业技能及对该领域研究进展的了解。内容涉及高分子化学、高分子物理、高分子材料结构与性能测试、高分子材料及相关功能材料等方面的基础知识。 2、英语听力、口语和阅读理解。 笔试科目: 主要考查有关材料学基本概念、新能源材料基本知识和电化学基础知识。 面试内容: 1、参加能源大类方向面试,主要考察新能源材料与绿色二次电池相关领域基础知识、专业技能及研究进展。 2、英语听力、口语和阅读理解。
			02	先进材料成型理论与技术	3	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	839	材料科学基础	
			05	材料表面工程	3	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	839	材料科学基础	
			03	低维材料物理与化学	4	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	829	高分子物理	
			04	功能高分子与阻燃材料	4	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	829	高分子物理	
			06	含能材料	4	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	829	高分子物理	
			07	能源与环境材料	6	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	828	材料学概论	
085601	材料工程	全日制	01	金属大类方向	8	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	839	材料科学基础	笔试科目: 主要考察材料现代分析测试方法、材料物理与力学性能和固态相变等方面内容。 面试内容: 1、参加金属大类方向面试:主要考察金属材料、无机非金属材料 and 材料成形原理与工艺等方面的学科基础知识、专业技能及研究进展。 2、英语听力、口语和阅读理解。 笔试科目: 主要考察有关高分子化合物的合成与反应、聚合工艺、结构与性能的关系及表征方法;高分子材料及相关功能材料的制备与应用等方面的基本理论与专业知识。 面试内容: 1、参加化学大类方向面试,主要考察高分子材料和材料化学专业领域的学科基础知识、专业技能及对该领域研究进展的了解。内容涉及高分子化学、高分子物理、高分子材料结构与性能测试、高分子材料及相关功能材料等方面的基础知识。 2、英语听力、口语和阅读理解。 笔试科目: 主要考察有关材料学基本概念、新能源材料基本知识和电化学基础知识。 面试内容: 1、参加能源大类方向面试,主要考察新能源材料与绿色二次电池相关领域基础知识、专业技能及研究进展。 2、英语听力、口语和阅读理解。
			02	化学大类方向	11	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	829	高分子物理	
			03	能源大类方向	6	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	828	材料学概论	

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

210化学与化工学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称		科目代码	科目名称
070300	化学	全日制	01	无机与材料化学	6	101	思想政治理论	201	英语一	628	综合化学	884	物理化学（A）	笔试题目：化学基础知识（包括实验）。 面试题内容：外语口语听力测试；专业基础知识和专业知识综合；分析问题和解决问题的能力。
			02	纳米与仿生化学	6									
			03	有机与高分子化学	5									
			04	现代分析化学与检测技术	2									
			05	理论与计算化学	2									
			06	表界面化学与催化	2									
081700	化学工程与技术	全日制	01	化学电源与绿色催化	15	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	831	化工原理	笔试题目：化学工程与技术基础知识（包括实验）。 面试题内容：外语口语听力测试；专业基础和专业知识综合；分析和解决问题的能力。
			02	化学工程										
			03	应用化学										
			04	新药创制与绿色合成										
			05	生物化工										
085602	化学工程	全日制	00	不区分研究方向	17	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	831	化工原理	笔试题目：化学工程与技术基础知识（包括实验） 面试题内容：外语口语听力测试；专业基础和专业知识综合；分析和解决问题的能力。
086002	制药工程	全日制	00	不区分研究方向	3	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	831	化工原理	笔试题目：化学工程与技术基础知识（包括实验） 面试题内容：外语口语听力测试；专业基础和专业知识综合；分析和解决问题的能力。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

212网络空间安全学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明			
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二		
						科目代 码	科目名称	科目 代码	科目名 称	科目代 码	科目名 称		科目代 码	科目名称	
083900	网络空间安全	全日制	01	网络空间安全基础	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	816	网络与信息安全基础	笔试科目： C/C++语言程序设计（上机）。 面试内容： 外语口语听力测试；网络空间安全相关基础与专业知识。 备注： 考生须作答“网络与信息安全基础”（816）科目组合A:数据结构和计算机网络部分	
			02	密码学与应用	4	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	816	网络与信息安全基础		
			03	空天网络与安全通信	5	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	816	网络与信息安全基础		笔试科目： 信号理论、通信原理或电子线路（含数电与模电两科内容）。 面试内容： 外语口语听力测试；专业基础知识，综合能力考查。 备注： 考生须作答“网络与信息安全基础”（816）科目组合B:信号与系统和数字信号处理部分
			04	信息安全与对抗	1	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	816	网络与信息安全基础		笔试科目： 电子线路（含数电与模电两科内容）或C语言程序设计（上机）。 面试内容： 外语口语听力测试；专业基础知识，综合能力考查。 备注： 考生须作答“网络与信息安全基础”（816）科目组合B:信号与系统和数字信号处理部分
085412	网络与信息安全	全日制	00	不区分研究方向	13	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	816	网络与信息安全基础	笔试科目： C/C++语言程序设计（上机），或通信信号处理（含信号处理和通信原理两科内容），或电子线路（含数电与模电两科内容）。 面试内容： 外语口语听力测试；网络安全与计算机相关基础与专业知识，或通信及信号处理相关基础与专业知识，或电子线路相关基础与专业知识。	

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

213集成电路与电子学院

专业(类别) 代码	专业(类别) 名称	学习方式	专业(类别) 方向代码	专业(类别) 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目							复试要求及相关说明	
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码		科目名称
080900	电子科学与技术	全日制	01	射频技术与软件	20	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	882	电子科学与技术基础	笔试科目: 方向01:电磁场理论基础或电子线路(含数电、模电);02:电磁场理论基础或电子线路(含数电、模电);方向03:模拟电路、数字信号处理;方向04:集成电路设计基础,半导体器件基础,半导体工艺,电子电路基础;方向05:信号与系统、数字信号处理。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识及综合能力。
			02	微波与太赫兹技术										
			03	智能电子信息系统										
			04	微电子学与固体电子学										
			05	信号与图像处理										
140100	集成电路科学与工程	全日制	01	集成微纳电子科学	9	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	887	集成电路工程基础	笔试科目: 方向01:半导体物理、大学物理;方向02:集成电路设计基础,半导体器件基础,半导体工艺,电子电路基础;方向03:集成电路设计基础,半导体器件基础,半导体工艺,电子电路基础;方向04:半导体物理、大学物理。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识及综合能力。
			02	MEMS与集成微系统										
			03	集成电路设计与先进封装										
			04	柔性电子器件与智造										
085401	新一代电子信息技术 (含量子技术等)	全日制	00	不区分研究方向	40	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	882	电子科学与技术基础	笔试科目: 电子线路(含数电与模电两科内容)。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识及实践能力。 备注: 含异地科研联合培养13人。
085403	集成电路工程	全日制	00	不区分研究方向	14	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	887	集成电路工程基础	笔试科目: 集成电路设计基础,半导体器件基础,半导体工艺,电子电路基础。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识及实践能力。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

216生命学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代 码	科目名称	科目代 码	科目名 称	科目代 码	科目名称	科目代 码	科目名称	
071000	生物学	全日制	01	生物分析与检测	4	101	思想政治理论	201	英语一	625	生物化学(A)	874	微生物学	笔试科目: 生物学相关科目综合考试(选择题、实验报告、专业英语翻译)。 面试内容: 外语口语听力测试;综合面试。灵活运用学科相关知识分析实际问题;了解学科发展前沿。
			02	神经生物学	3	101	思想政治理论	201	英语一	625	生物化学(A)	874	微生物学	
			03	生物化学与分子生物学	3	101	思想政治理论	201	英语一	625	生物化学(A)	825	分子生物学	
			04	微生物学	3	101	思想政治理论	201	英语一	625	生物化学(A)	874	微生物学	
083100	生物医学工程	全日制	01	空间生物医学工程	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	825	分子生物学	笔试科目: 生物医学工程相关科目综合(选择题、专业英语翻译)。 面试内容: 外语口语听力测试;综合能力以及视不同本科专业背景,在生物医学工程学科范围内进行有侧重的知识测试。
			02	自主式微型生物医疗系统	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	802	信号理论基础	
			03	数字医疗与健康工程	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	802	信号理论基础	
			04	生物医学诊疗方法与技术	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	825	分子生物学	
			05	类脑智能与神经调控	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	802	信号理论基础	
085409	生物医学工程	全日制	00	不区分研究方向	7	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	802	信号理论基础	笔试科目: 生物医学工程相关科目综合(选择题)。 面试内容: 外语口语听力测试;生物医学工程学科范畴综合能力。
086001	生物技术与工程	全日制	00	不区分研究方向	8	101	思想政治理论	204	英语二	338	生物化学	874	微生物学	笔试科目: 生物学相关科目综合考试(选择题、实验报告、专业英语翻译)。 面试内容: 外语口语听力测试;综合面试。灵活运用学科相关知识分析实际问题;了解学科发展前沿。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

217数学与统计学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代 码	科目名称	科目 代码	科目名 称	科目代 码	科目名称		科目代 码	科目名称
070100	数学	全日制	01	代数及其表示	5	101	思想政治理论	201	英语一	601	数学分析	847	高等代数	笔试科目: 综合数学基础知识笔试(含复变函数、实变函数、常微分方程、近世代数、拓扑学)。 面试内容: 外语口语听力测试; 综合基础知识面试。
			02	几何、拓扑与分析										
			03	图论与组合优化										
			04	微分方程理论及其应用										
			05	计算、几何力学与控制										
071400	统计学	全日制	01	数理统计	3	101	思想政治理论	201	英语一	601	数学分析	847	高等代数	笔试科目: 综合数学和统计学基础知识笔试(概率论、数理统计、多元统计、回归分析) 面试内容: 外语口语听力测试; 综合基础知识面试。
			02	试验设计与可靠性优化										
			03	大数据统计分析										
			04	应用概率论										
025200	应用统计	全日制	00	不区分研究方向	13	101	思想政治理论	204	英语二	303	数学三	432	统计学	笔试科目: 概率论、数理统计 面试内容: 外语口语听力测试; 综合基础知识面试。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

218物理学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代码	科目名称	科目 代码	科目名称	科目代 码	科目名 称	科目代 码	科目名称	
070200	物理学	全日制	01	理论物理及应用	25	101	思想政治理论	201	英语一	624	电磁学	849	量子力学	笔试科目:波动光学。 面试内容:外语口语听力测试; 综合基础知识面试。
			02	凝聚态物理										
			03	光学										
			04	计算物理										

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

221管理与经济学院

专业(类别)代码	专业(类别)名称	学习方式	专业(类别)方向代码	专业(类别)方向名称	统考招生人数(不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称		科目代码	科目名称
020200	应用经济学	全日制	01	产业经济与产业政策	6	101	思想政治理论	201	英语一	303	数学三	852	宏观经济学	笔试题目: 计量经济学基础50分, 经济分析与应用写作50分。 面试题内容: 外语口语听力测试; 分析问题, 解决问题的能力; 表达能力测试。
			02	国际贸易与跨国经营										
			03	能源经济与金融										
			04	国防经济与安全预警										
			05	数量经济理论与应用										
120100	管理科学与工程	全日制	01	决策理论与方法	14	101	思想政治理论	201	英语一	303	数学三	858	运筹学	笔试题目: 管理学, 经济学, 管理信息系统, 统计学(四选二)。 面试题内容: 外语口语听力测试; 管理学基础, 经济学基础, 分析问题, 解决问题的能力等。
			02	信息管理与信息系统										
			03	系统可靠性与风险管理										
			04	能源环境系统工程										
			05	知识管理与创新管理										
			06	国民经济动员管理的理论与方法										
120200	工商管理	全日制	02	技术经济及管理	16	101	思想政治理论	201	英语一	303	数学三	871	管理学	笔试题目: 组织行为学、会计学、经济学、市场营销(四选二)。 面试题内容: 外语口语听力测试; 管理学基础, 经济学基础, 分析问题, 解决问题的能力等。
			03	创新与可持续发展管理										
			04	组织行为与人力资源										
			05	市场营销										
			06	会计与财务管理										
			125100	工商管理(专业学位)										
非全日制	01	MBA方向			400									
	02	EMBA方向			70									
125300	会计(专业学位)	非全日制	00	不区分研究方向	30	199	管理类综合能力	204	英语二	/	/	/	/	笔试题目: 政治理论、财务管理、审计。 面试题内容: 英语听力、口语测试、会计专业基础能力、综合素质面试。
125601	工程管理(专业学位)	非全日制	00	不区分研究方向	135	199	管理类综合能力	204	英语二	/	/	/	/	笔试题目: 政治理论、工程管理概论。 面试题内容: 英语听力、口语测试、工程管理专业基础能力、综合素质面试。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

222人文与社会科学学院

专业(类别)代码	专业(类别)名称	学习方式	专业(类别)方向代码	专业(类别)方向名称	统考招生人数(不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	
020100	理论经济学	全日制	01	政治经济学	6	101	思想政治理论	201	英语一	303	数学三	850	经济学综合	笔试题目:经济学基础。 面试内容:外语口语听力测试;经济学基础,社会主义经济理论。
			02	资源与环境经济学										
			03	西方经济学										
			04	世界经济										
040100	教育学	全日制	01	教育学原理	7	101	思想政治理论	201	英语一	633	教育学基础	/	/	笔试题目:教育学综合(含教育热点问题)。 面试内容:外语口语听力测试;专业综合。
			02	高等教育										
			03	教育经济与管理										
			05	教育文化与社会										
		非全日制	01	研究生教育学	30	101	思想政治理论	201	英语一	633	教育学基础	/	/	
			02	教育学原理										
			03	高等教育										
			05	教育经济与管理										
045116	心理健康教育	全日制	00	不区分研究方向	7	101	思想政治理论	204或203	英语二或日语	333	教育综合	891	心理学	笔试题目:教育学和管理学(含教育和心理热点问题)。 面试内容:1、英语听力与口语;2、综合素质面试。
			00	不区分研究方向										
		非全日制	00	不区分研究方向	30	101	思想政治理论	204或203	英语二或日语	333	教育综合	891	心理学	
			00	不区分研究方向										

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

223法学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称		科目代码	科目名称
030100	法学	全日制	01	宪法与行政法学	10	101	思想政治理论	201或203或244	英语一或日语或 自命题德语	618	法学基础综合	837	法学专业综合	复试科目: 复试根据所报研究方向分组进行: 报考宪法与行政法学方向复试法理学和宪法学; 报考刑法学方向复试刑法和刑事诉讼法; 报考诉讼法学方向复试民事诉讼法或刑事诉讼法; 报考民商法学方向复试商法(商法总论、公司法); 报考国际法学方向复试国际法和国际经济法。 面试内容: 外语口语听力测试; 专业知识综合面试。 备注: 统考各研究方向招生人数: 宪法与行政法学2人; 刑法学1人; 诉讼法学2人; 民商法学4人; 国际法学1人。
			02	刑法学										
			03	诉讼法学										
			04	民商法学										
			06	国际法学										
035101	法律(非法学)	全日制	00	不区分研究方向	8	101	思想政治理论	201或203或244	英语一或日语或 自命题德语	398	法律硕士专业基础(非法学)	498	法律硕士综合(非法学)	复试科目: 法理学、民法学、刑法学。 面试内容: 外语口语听力测试; 专业知识综合面试。
		非全日制	00	不区分研究方向	60									
035102	法律(法学)	全日制	00	不区分研究方向	14	101	思想政治理论	201或203或244	英语一或日语或 自命题德语	397	法律硕士专业基础(法学)	497	法律硕士综合(法学)	复试科目: 法理学、民法学、刑法学。 面试内容: 外语口语听力测试; 专业知识综合面试。
		非全日制	00	不区分研究方向	73									

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

224外国语学院

专业(类别) 代码	专业(类别) 名称	学习方式	专业(类别) 方向代码	专业(类别) 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代 码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代 码	科目名称	科目代 码	科目名称	
045300	汉语国际教育	全日制	00	不区分研究方 向	10	101	思想政治理论	201或203或 244	英语一或日语或自命 题德语	354	汉语基础	445	汉语国际教育 基础	笔试科目: 1. 汉语基础知识; 2. 外语写作或翻译。 面试内容: 1. 就给定题目发表自己的观点和看法, 并与考官进行 讨论; 2. 外语口语。
050200	外国语言文学	全日制	01	英语语言文学	6	101	思想政治理论	243或244	自命题日语或自命题 德语	616	基础英语	854	英语专业综合	笔试科目: 主要考查学生的英语综合应用能力。 面试内容: 考查学生语言和文学专业知识。考查形式是就所给 题目表达自己的思想和观点; 并与考官就某些问题进行深入讨 论; 第二外语口语测试。
			02	德语语言文学	3	101	思想政治理论	241	自命题英语	626	基础德语	879	德语专业综合	笔试科目: 考查语言基础和语言综合应用能力。 面试内容: 考查专业知识和语言表达能力, 考查方式是就给定 题目表达自己的观点和看法, 并与考官进行深入讨论; 第二外 语口语测试。
			03	日语语言文学	2	101	思想政治理论	241或244	自命题英语或自命题 德语	619	基础日语	855	日语专业综合	笔试科目: 考查阅读理解、写作、翻译能力以及学术基本素养 。按照要求进行书面总结陈述和笔译。考查考生的综合语言能 力。 面试内容: 就日语语言文学的专业领域, 回答阐述考官所提问 题, 考查考生专业知识的广度和深度以及研究潜质; 第二外语 口语测试。
055101	英语笔译	全日制	00	不区分研究方 向	9	101	思想政治理论	211	翻译硕士英语	357	英语翻译 基础	448	汉语写作与百 科知识	笔试科目: 中译英、英译中。 面试内容: 1、口语: 包括就所给题目发表自己的观点和看法; 2、听译: 英译汉、汉译英。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

225设计与艺术学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一		业务课二		
						科目代码	科目名称	科目 代码	科目名称	科目代 码	科目名称	科目代 码	科目名称	
130500	设计学	全日制	01	工业设计及理论	28	101	思想政治理论	201或 203或 244	英语一或日语或自命 题德语	627	理论	880	创作	笔试科目: 专业理论、设计创意。 面试内容: 外语口语听力测试；专业面试。 备注: 01工业设计及理论对应原工业设计、产品 设计；02艺术设计及理论包括环境艺术设 计、文化遗产与传统工艺美术。
			02	艺术创新设计及理论										
			04	视觉传达设计										
1305J1	智能数字表演	全日制	03	智能媒体与创意	2	101	思想政治理论	201或 203或 244	英语一或日语或自命 题德语	627	理论	880	创作	笔试科目: 专业理论、设计创意。 面试内容: 外语口语听力测试；专业面试。
135108	艺术设计	全日制	01	工业设计及理论	65	101	思想政治理论	204或 203或 244	英语二或日语或自命 题德语	627	理论	880	创作	笔试科目: 专业理论、设计创意。 面试内容: 外语口语听力测试；专业面试。 备注: (1)01工业设计及理论对应原工业设计 及产品设计；02艺术创新设计及理论包括环境 艺术设计、文化遗产和传统工艺美术。05实验 艺术对应原美术学。(报考05实验艺术方向的 考生须选择1107北京理工大学报考点参加考 试。)
			02	艺术创新设计及理论										
			04	视觉传达设计										
			05	实验艺术										

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

227马克思主义学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代 码	科目名称	科目 代码	科目名 称	科目代 码	科目名称		科目代 码	科目名称
030500	马克思主义理论	全日制	01	马克思主义基本原理	15	101	思想政治理论	201	英语一	631	马克思主义基本原理	805	马克思主义中国化理论与实践	笔试科目:专业综合考试-小论文。 面试内容:外语口语听力测试;专业综合面试。
			02	马克思主义中国化										
			03	思想政治教育										
			04	中国近现代史基本问题										
			05	党的建设										
030500	马克思主义理论	非全日制	01	马克思主义基本原理	5	101	思想政治理论	201	英语一	631	马克思主义基本原理	805	马克思主义中国化理论与实践	笔试科目:专业综合考试-小论文。 面试内容:外语口语听力测试;专业综合面试。
			02	马克思主义中国化										
			03	思想政治教育										
			04	中国近现代史基本问题										
			05	党的建设										

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

233继续教育学院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目								复试要求及相关说明
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外语		业务课一		业务课二		
						科目代 码	科目名称	科目代 码	科目名 称	科目代 码	科目名称	科目代 码	科目名称	
040100	教育学	全日制	04	教育技术	4	101	思想政治理论	201	英语一	633	教育学基础	/	/	笔试题目:教育技术学及信息技术基础。 面试内容:外语口语听力测试,专业面试。
045120	职业技术教育	非全日制	00	不区分专业方向	25	101	思想政治理论	204	英语二	333	教育综合	827	职业技术教育综合	笔试题目:职业教育学基础。 面试内容:外语口语听力测试,专业面试。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

241医学技术学院

专业(类别) 代码	专业(类别) 名称	学习方式	专业(类别) 方向代码	专业(类别) 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目代码	科目名称	科目 代码	科目名称	科目代 码	科目名称		科目代 码	科目名称
107200	生物医学工程	全日制	01	现代医学技术	3	101	思想政治理论	201	英语一	641	医工综合(信号处理与计算机)	/	/	笔试科目: 生物医学工程相关科目综合(选择题、专业英语翻译)。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识与实践综合能力综合测试。
		全日制	02	医学检测技术	2	101	思想政治理论	201	英语一	640	生物医学综合(生理生化)	/	/	
085404	计算机技术	全日制	00	不区分研究方向	3	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	408	计算机学科专业基础	笔试科目: C/C++语言程序设计(上机)。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识与实践综合能力综合测试。
085408	光电信息工程	全日制	00	不区分研究方向	1	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	819	光学与电子技术基础	笔试科目: 应用光学、光电技术。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识与实践综合能力综合测试。
085409	生物医学工程	全日制	00	不区分研究方向	4	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	802	信号理论基础	笔试科目: 生物医学工程相关科目综合(选择题、专业英语翻译)。 面试内容: 外语口语听力测试;综合能力以及视不同本科专业背景,在生物医学工程学科范围内进行综合性的知识测试。
085501	机械工程	全日制	00	不区分研究方向	1	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	844	机械制造工程基础	笔试科目: 机械基础、测试技术。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识与实践综合能力综合测试。
085601	材料工程	全日制	00	不区分研究方向	2	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	829	高分子物理	笔试科目: 生物无机化学、生物医用高分子材料。 面试内容: 外语口语听力测试;专业基础知识与实践综合能力综合测试。

专业(类别) 代码	专业(类别) 名称	学习方式	专业(类别) 方向代码	专业(类别) 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	思想政治
						科目 代码
120100	管理科学与工程	全日制	01	决策理论与方法	3	101
			02	信息管理与信息系统		
			03	系统可靠性与风险管理		
			04	能源环境系统工程		
			05	知识管理与创新管理		
120200	工商管理	全日制	02	技术经济及管理	6	101
			03	创新与可持续发展管理		
			04	组织行为与人力资源		
030100	法学	全日制	06	国际法	3	101
035102	法律(法学)	全日制	00	不区分研究方向	2	101
035101	法律(非法学)	全日制	00	不区分研究方向	2	101
		非全日制	00	不区分研究方向	5	

理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

273国际组织创新学院

考试科目

政治理论/ 综合能力	外国语		业务课一		业务课二	
	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码	科目名称	科目代码
思想政治理论	201	英语一	303	数学三	858	运筹学
思想政治理论	201	英语一	303	数学三	871	管理学
思想政治理论	201或203 或244	英语一或 日语或自 命题德语	618	法学基础 综合	837	法学专业 综合
思想政治理论	201或203 或244	英语一或 日语或自 命题德语	397	法律硕士 专业基础 (法学)	497	法律硕士 综合(法 学)
思想政治理论	201或203 或244	英语一或 日语或自 命题德语	398	法律硕士 专业基础 (非法 学)	498	法律硕士 综合(非 法学)

复试要求及相关说明

笔试科目:管理学, 经济学, 管理信息系统, 统计学(四选二)。

面试内容:外语口语听力测试; 管理学基础, 经济学基础, 国际组织和全球治理概论, 分析问题, 解决问题的能力等。

笔试科目:组织行为学、经济学、国际组织和全球治理概论(三选二)。

面试内容:外语口语听力测试; 管理学基础, 经济学基础, 国际组织和全球治理概论, 分析问题, 解决问题的能力等。

笔试科目:国际法、国际组织和全球治理概论;

面试内容:外语口语听力测试; 专业知识综合、国际组织和全球治理概论面试。

笔试科目:国际法、国际组织和全球治理概论

面试内容:外语口语听力测试; 专业知识综合、国际组织和全球治理概论面试。

笔试科目:国际法、国际组织和全球治理概论

面试内容:外语口语听力测试; 专业知识综合、国际组织和全球治理概论面试。

北京理工大学2023年硕士学位研究生招生专业目录

320先进结构技术研究院

专业（类别） 代码	专业（类别） 名称	学习方式	专业（类别） 方向代码	专业（类别） 方向名称	统考 招生人数 (不含推免)	考试科目						复试要求及相关说明		
						思想政治理论/ 管理类综合能力		外国语		业务课一			业务课二	
						科目 代码	科目名称	科目 代码	科目名称	科目代 码	科目名称		科目代 码	科目名称
080100	力学	全日制	02	材料与结构力学	3	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	848	理论力学	笔试科目:理论力学、材料力学的基础知识及其综合应用。 面试内容:外语口语听力测试;综合基础知识面试。
			03	计算力学与工程仿真										
			05	材料与结构冲击动力学										
			06	生物与仿生力学										
080200	机械工程	全日制	01	车辆理论与无人车技术	2	101	思想政治理论	201	英语一	301	数学一	848	理论力学	笔试科目:理论力学、材料力学、机械工程基础知识及其综合应用。 面试内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质能力和基础知识考查。
			03	智能制造工程										
080500	材料科学与工程	全日制	02	先进材料成型理论与技术	1	101	思想政治理论	201	英语一	302	数学二	839	材料科学基础	笔试科目:有关材料学基本概念、实验及测试基本知识。笔试科目中,全院统一测试英语听力。 面试内容:英语听力、口语和阅读理解。业务课:金属材料、无机非金属材料、高分子材料、新能源与器件学科等方面的学科基础知识、专业技能及研究进展。
			04	功能高分子与阻燃材料										
			05	材料表面工程										
			07	能源与环境材料										
085502	车辆工程	全日制	00	不区分研究方向	10	101	思想政治理论	204	英语二	301	数学一	848	理论力学	笔试科目:理论力学、材料力学、机械工程基础知识及其综合应用。 面试内容:外语口语听力测试;个人学习、研究简况、个人素质能力和基础知识考查。
085601	材料工程	全日制	00	不区分研究方向	2	101	思想政治理论	204	英语二	302	数学二	839	材料科学基础	笔试科目:有关材料学基本概念、实验及测试基本知识。笔试科目中,全院统一测试英语听力。 面试内容:英语听力、口语和阅读理解。业务课:金属材料、无机非金属材料、高分子材料、新能源与器件学科等方面的学科基础知识、专业技能及研究进展。