



北方工业大学2019年招收攻读硕士学位研究生学科（专业）目录

来源: 发布时间: 2018-07-12 09:45:16 浏览次数: 70884

北方工业大学 2019 年招收攻读硕士学位研究生学科（专业）目录

学院、学科(专业)、 研究方向代码及名称	统考生拟招生人数		推免生 拟接收人数	合计	初试考试科目	复试科目	同等学力 加试科目	备注
	全日制	非全 日制						
001 计算机学院	86	/	5	91				除推免生 外,均为拟 招统考生。
081200 计算机科学与技术(学术学位)	26	/	1	27				
01 计算机系统结构 02 计算机软件与理论 03 计算机应用技术 04 计算机网络与信息安全					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④861 数据结构	程序设计技术	数据库系统、 计算机组成原理。	
085211 计算机技术 (专业学位)	39	/	1	40				
01 分布式系统与云计算技术 02 工业生产数据智能分析与挖掘					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④861 数据结构	程序设计技术	数据库系统、 计算机组成原理。	

03 图像处理技术 04 数据处理技术与 软件服务 05 互动新媒体技术								
083500 软件工程 (学术学位)	6	/	1	7				
01 软件工程理论 02 软件工程技术 03 领域软件工程 04 软件服务工程					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④861 数据结构	程序设计技术	数据库系统、 计算机组成原 理。	
085212 软件工程 (专业学位)	11	/	1	12				
01 软件工程技术 02 领域软件工程 03 软件服务工程					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④861 数据结构	程序设计技术	数据库系统、 计算机组成原 理。	
083900 网络空间安 全 (学术学位)	4	/	1	5				
01 网络空间内容安 全 02 多媒体信息安全 03 工业控制与物联 网安全					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④861 数据结构或 862 计算机网络	程序设计技术	数据库系统、 计算机组成原 理。	
002 电子信息工程 学院	87	/	4	91				除推免生 外,均为拟

2

								招统考生。
080900 电子科学 与技术(学术学位)	11	/	1	12				
01 电路与系统 02 微电子学与固体 电子学 03 电磁场与微波技 术 04 物理电子学					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④871 半导体物理或 872 电路分析 或 873 通信原理或 874 信息论与编 码	数字电子技术	微机原理与接口 技术、 模拟电子技术。	
085209 集成电路工 程(专业学位)	11	/	1	12				
01 集成电路设计 02 集成电路测试 03 集成电路工艺、 器件					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④871 半导体物理或 872 电路分析 或 873 通信原理	数字电子技术	微机原理与接口 技术、 模拟电子技术。	
081000 信息与通 信工程(学术学位)	23	/	1	24				
01 图像处理与智能 识别技术 02 视频信号压缩解 码技术 03 通信、导航与遥 测遥控技术 04 多媒体智能通信 终端技术					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④871 半导体物理或 872 电路分析 或 873 通信原理或 874 信息论与编 码	数字电子技术	微机原理与接口 技术、 模拟电子技术。	

3

05 微弱信号测量技术 06 传感网与微定位技术								
085208 电子与通信工程（专业学位）	42	/	1	43				
01 无线电遥测遥控与卫星导航 02 图像处理与智能识别 03 信息安全技术 04 功率电子学与新能源 05 现代电路与系统设计					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④871 半导体物理或 872 电路分析或 873 通信原理	数字电子技术	微机原理与接口技术、 模拟电子技术。	
003 电气与控制工程学院	112	22	7	141				除推免生外,均为拟招统考生。
080800 电气工程（学术学位）	16	/	1	17				
01 电力电子与电力传动 02 电机与电器 03 新能源系统与微电网 04 电力系统及其自					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④851 自动控制原理或 852 电路原理	电力电子技术、 电力拖动、 电力系统分析基础, 任选一门。	交直流调速系统、 电子技术（模拟与数字）。	

4

动化								
085207 电气工程（专业学位）	32	11	2	45				
01 电力电子与电力传动 02 电机与电器 03 新能源系统与微电网 04 电力系统及其自动化					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④851 自动控制原理或 852 电路原理	电力电子技术、 电力拖动、 电力系统分析基础, 任选一门。	交直流调速系统、 电子技术（模拟与数字）。	
081100 控制科学与工程（学术学位）	24	/	1	25				
01 控制理论与控制工程 02 检测技术及自动化装置 03 智能交通控制与管理					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④851 自动控制原理或 853 单片机原理或 854 交通工程学	自动控制原理、 单片机原理、 交通工程学、 交通管理与控制, 任选一门, 但不得与初试科目重复。	①自动控制原理、单片机原理、 交通工程学, 任选一门, 但不得与初试及复试科目重复。 ②电子技术（模拟与数字）。	
085210 控制工程（专业学位）	29	11	2	42				
01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二	自动控制原理、 单片机原理、 交通工程学、	①自动控制原理、单片机原理、 交通工程学, 任	

5

化装置 03 智能交通控制与管理					④851 自动控制原理或 853 单片机原理或 854 交通工程学	交通管理与控制， 任选一门，但不得与初试科目重复。	选一门，但不得与初试及复试科目重复。 ②电子技术（模拟与数字）。	
085222 交通运输工程 (专业学位)	11	/	1	12				
01 城市道路交通控制理论与技术 02 综合交通信息感知技术与应用 03 城市交通实时仿真与动态决策					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④854 交通工程学或 855 交通管理与控制	交通工程学、 交通管理与控制， 任选一门，但不得与初试科目重复。	交通规划、 运筹学。	
004 机械与材料工程学院	89	/	4	93				除推免生外，均为拟招统考生。
080200 机械工程 (学术学位)	27	/	1	28				
01 机械电子工程 02 机械制造及其自动化 03 机械设计及理论 04 材料成型及控制工程					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 机械工程基础或 842 工程力学或 843 控制工程基础	(1)研究方向 01 至 03: 业务课二任选一门，但与初试业务课二不重复。 (2)研究方向 04: 《材料研究方	(1)研究方向 01 至 03: ①业务课二任选一门，但与初试业务课二和复试科目不重复。 ②《微机原理及	

6

						法》	接口技术》。 (2)研究方向 04: 《材料成形原理》、 《材料力学 I》。	
085201 机械工程 (专业学位)	24	/	1	25				
01 机械电子工程 02 机械制造及其自动化 03 机械设计及理论 04 材料成型及控制工程					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 机械工程基础或 842 工程力学或 843 控制工程基础	(1)研究方向 01 至 03: 业务课二任选一门，但与初试业务课二不重复。 (2)研究方向 04: 《材料研究方法》	(1)研究方向 01 至 03: ①业务课二任选一门，但与初试业务课二和复试科目不重复。 ②《微机原理及接口技术》。 (2)研究方向 04: 《材料成形原理》、 《材料力学 I》。	
085204 材料工程 (专业学位)	16	/	1	17				
01 金属基复合材料技术研发及工程应用 02 材料结构表征新技术					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④844 材料科学基础	材料研究方法	金属材料学、 材料力学 I。	

7

03 材料数据工程 04 材料表面工程 05 具有极端性能的先 进材料研发								
085237 工业设计工 程 (专业学位)	22	/	1	23				
01 设计创新与用户 研究 02 产品设计与因工 程 03 家具与展示设计					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③337 工业设计工程 ④845 设计创意与表现	专业综合考试	工业设计概论、 设计表现技法。	请考生选 择“北方工 业大学”作 为报考点。
005 建筑与艺术学 院	67	/	5	72				除推免生 外,均为拟 招统考生。
081300 建筑学 (学术学位)	21	/	1	22				
01 建筑设计及其理 论 02 建筑历史与理论 03 建筑技术科学 04 城市设计及其理 论 05 历史建筑保护工 程					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③641 建筑历史与理论 ④541 建筑设计(六小时)	快速设计(四小 时)	/	注:1.本学 科招收以 下考生:建 筑学专业 本科(五年 制)教育通 过评估院 校的:建筑 学专业、相

								关专业(规 划/风景/ 艺设)及相 关工科专 业(计算机 与自动化/ 机械与材 料/土建) 的本科毕 业生。2. 本学科不 招收同等 学力考生。
085100 建筑学 (专业学位)	15	/	1	16				
01 建筑设计及其理 论 02 建筑技术设计研 究 03 历史建筑保护设 计研究 04 城市设计及其理 论					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③355 建筑学基础 ④541 建筑设计(六小时)	快速设计(四小 时)	/	注:1.本 专业招收 以下考生: 建筑学专 业、相关 专业(规划/ 风景/艺 设)及相关 工科专业 (计算机/ 与自动化/

								机械与材料/土建)的本科毕业生。 2.本专业不招收同等学力考生。
083300 城乡规划学 (学术学位)	9	/	1	10				
01 城乡规划与城市设计 02 村镇建设与乡村建筑 03 城市理论与遗产保护 04 社区规划与城市防灾					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③642 城市历史与理论 ④542 城市规划设计(六小时)	快速设计(四小时)	城规理论(三小时)、 快速设计(三小时)。	
083400 风景园林学 (学术学位)	9	/	1	10				
01 风景园林规划与设计 02 风景园林历史与理论 03 风景园林工程与技术					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 风景园林历史 ④543 风景园林规划设计(六小时)	风景园林快速设计(三小时)	园林理论(三小时)、 快速设计(三小时)。	

10

04 大地景观规划与生态修复 05 园林植物应用 06 文化景观与遗产保护								
130500 设计学 (学术学位)	13	/	1	14				
01 环境艺术设计理论及应用 02 视觉传达设计理论及应用					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③621 基础理论 ④821 专业设计基础	专业综合	专业基础、 专业设计。	请考生选择“北方工业大学”作为报考点。
006 土木工程学院	63	14	3	80				除推免生外,均为拟招统考考生。
081400 土木工程 (学术学位)	20	/	1	21				
01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程 05 供热、供燃气、通风及空调工程 06 工程管理					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④881 结构力学或 882 材料力学或 883 工程热力学或 884 工程经济学与项目管理概论	(1)研究方向 01 至 05: 结构力学、材料力学、土力学地基基础、土木工程施工、暖通空调,从中选一门(不得与初试科目及加试科目重复)。	结构力学、材料力学、土木工程施工、传热学、流体力学 选两门(不得与初试科目重复)。	

11

						(2)研究方向 06: 建设项目管理。		
085213 建筑与土木工程 (专业学位)	43	14	2	59				
01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程 05 供热、供燃气、通风及空调工程 06 工程管理					①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④881 结构力学或 882 材料力学或 883 工程热力学或 884 工程经济学与项目管理概论	(1)研究方向 01 至 05: 结构力学、材料力学、土力学地基基础、土木工程结构、暖通空调, 从中选一门 (不得与初试科目及加试科目重复)。 (2)研究方向 06: 建设项目管理。	结构力学、材料力学、土木工程结构、传热学、流体力学 选两门 (不得与初试科目重复)。	
007 经济管理学院	85	15	3	103				除推免生外,均为拟招统考生。
020200 应用经济学 (学术学位)	12	/	1	13				
01 数量经济学 02 国际贸易学 03 产业经济学					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④891 经济学	西方经济学	线性代数与概率统计、西方经济学。	

12

120200 工商管理 (学术学位)	29	/	1	30				
01 会计学 02 企业管理 03 技术经济及管理					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④891 经济学 (仅限 03 技术经济及管理研究方向选考) 或 892 管理学 (01、02、03, 3 个研究方向均可选考)	(1)会计学方向: 会计学 (含财务会计学、管理会计学) (2)企业管理方向: 管理综合 (3)技术经济及管理方向: 管理综合、西方经济学, 任选一门。	(1)会计学方向: 基础会计学、财务管理学。 (2)企业管理方向: 微观经济学基础、会计学基础。 (3)技术经济及管理方向: 技术经济学、财务管理学。	
125100 工商管理 (专业学位)	22	15	不接收推免生	37				
01 战略管理 02 营销管理 03 人力资源管理 04 公司理财					①199 管理类联考综合能力②204 英语二 ③无 ④无	管理综合, 包括政治、英语、管理能力和知识。		
125300 会计 (专业学位)	22	/	1	23				
00 不区分研究方向					①199 管理类联考综合能力②204 英语二 ③无 ④无	专业课综合与政治 (含中级财务会计、财务管理、时事政治)。	基础会计、财务会计学。	

13

008 文法学院	74	24	6	104				除推免生外,均为拟招统考生。
030100 法学 (学术学位)	31	/	1	32				
01 理论法学 02 宪法学与行政法学 03 刑法学 04 民商法学 05 经济法学 06 国际法学					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 法学综合一(含宪法学、行政法与行政诉讼法、法理学、刑法总论、刑事诉讼法,5个部分,考生可任选其中3部分答题。) ④811 法学综合二(含民事诉讼法、民法、经济法学、国际公法,4个部分,考生可任选其中3部分答题。)	理论法学、 宪法学与行政法学、 刑法学、 民商法学、 经济法学、 国际法学。	刑法学、 民法学。	同等学力考生须在核心期刊上以第一作者至少发表一篇或以上的与报考学科相关的文章方可报考。
035101 法律(非法学) (专业学位)	11	11	2	24				
01 知识产权法					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法硕联考专业基础(非法学) ④498 法硕联考综合(非法学)	知识产权法、 民事诉讼法。		
035102 法律(法学) (专业学位)	23	13	2	38				
01 司法实务					①101 思想政治理论	民事诉讼法、	宪法学、	

02 政务法务 03 商务法务					②201 英语一 ③397 法硕联考专业基础(法学) ④497 法硕联考综合(法学)	刑事诉讼法、 行政诉讼法。	行政法学。	
050200 外国语言文学 (学术学位)	9	/	1	10				
01 英语语言文学 02 外国语言学及应用语言学 03 日语语言文学					001 组 ①101 思想政治理论 ②262 二外日语或 263 二外德语或 264 二外法语 ③613 基础英语 ④813 专业综合(英语语言文学) 002 组 ①101 思想政治理论 ②262 二外日语或 263 二外德语或 264 二外法语 ③613 基础英语 ④814 专业综合(外国语言学及应用语言学) 003 组 ①101 思想政治理论 ②261 二外英语或 263 二外德语或 264 二外法语 ③614 基础日语 ④815 专业综合(日语语言文学)	(1)英语语言文学: 口试:综合,笔试:英文写作、英汉互译。 (2)外国语言学及应用语言学: 口试:综合,笔试:英文写作、英汉互译。 (3)日语语言文学: 口试:综合,笔试:日文写作、日汉互译。	(1)英语语言文学:高级英语、英汉修辞比较。 (2)外国语言学及应用语言学:高级英语、二语习得。 (3)日语语言文学:高级日语、日本概况。	

009 理学院	31	/	2	33				除推免生外,均为拟招统考生。
070100 数学(学术学位)	20	/	1	21				
01 信息安全 02 图像处理与模式识别 03 科学计算 04 控制理论及其应用 05 泛函分析与微分方程 06 金融数学					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学分析 ④831 高等代数	解析几何、复变函数、常微分方程。	常微分方程、复变函数。	
071400 统计学(学术学位)	11	/	1	12				
01 数理统计及其应用 02 金融统计 03 经济统计 04 大数据统计分析					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③602 高等数学与线性代数④832 统计学基础	多元统计分析、西方经济学。	多元统计分析、国民经济核算。	
010 马克思主义学院	10	/	1	11				除推免生外,均为拟招统考生。
030500 马克思主义理论(学术学位)	10	/	1	11				

16

01 思想政治教育 02 马克思主义基本原理 03 马克思主义中国化研究 04 国外马克思主义研究					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 马克思主义基本原理④812 中国化马克思主义	马克思主义理论(综合)	马克思主义哲学原理、思想政治教育学原理。	
合计	704	75	40	819				

注:

- 2019 年我校拟招生数参照 2018 年计划指标数, 我校最终招生总数以国家正式下达的招生计划指标为准。
- 2019 年我校拟招收推免生数以最后教育部推免生系统确认的数为准, 推免生拟接收数余额调整为统考生拟招生数。

北方工业大学研究生院招生办公室

2018 年 9 月

17

版权所有：北方工业大学研究生院

[联系我们](#)

地址：北京市石景山区晋元庄路5号

邮编100144

访问人数：1365