

北方工业大学 2017 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	拟招生人数		其中 推免生人数	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	79	15	不多于 6 人				除推免生外, 均为拟招统考考生
081200 计算机科学与技术 (学术学位)	33	/	不多于 2 人				
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 数字媒体技术 05 知识工程				①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④861 数据结构	数据库系统、面向对象技术	程序设计技术、计算机组成原理	
085211 计算机技术 (专业学位)	28	15	不多于 2 人				
01 分布式系统体系结构 02 数据处理技术与软件服务 03 图像处理技术 04 工业生产数据智能分析与挖掘 05 互动新媒体技术				①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④861 数据结构	数据库系统、面向对象技术	程序设计技术、计算机组成原理	
083500 软件工程 (学术学位)	8	/	不多于 1 人				

01 软件工程理论 02 软件工程技术 03 软件工程管理 04 软件服务工程				①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④861 数据结构或 862 软件工程	数据库系统、面向对象技术	程序设计技术、计算机组成原理	
085212 软件工程 (专业学位)	10	/	不多于 1 人				
01 软件工程及其应用 02 软件体系结构应用 03 软件测试 04 数字媒体				①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④861 数据结构或 862 软件工程	数据库系统、面向对象技术	程序设计技术、计算机组成原理	
002 电子信息工程学院	81	5	不多于 6 人				除推免生外，均为拟招统考生
080900 电子科学与技术 (学术学位)	12	/	不多于 1 人				
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				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	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)	8	/	不多于 1 人				
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)	26	/	不多于2人				
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 05 微弱信号测量技术 06 传感网与微定位技术				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	数字电子技术	微机原理与接口技术、 模拟电子技术	
085208 电子与通信工程 (专业学位)	35	5	不多于2人				
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	102	24	不多于8人				除推免生外, 均为拟

							招统考生
080800 电气工程 (学术学位)	16	/	不多于1 人				
01 电力电子与电气传动 02 电机与电器 03 电力系统及其自动化 04 电工理论与新技术 05 新能源系统及其工程				①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④851 自动控制原理或 852 单片机原理或 853 电力拖动	自动控制原理、单片机原理、电力拖动, 任选一门, 但不得与初试自命题科目重复。	电力电子技术 交直流调速系统	
085207 电气工程 (专业学位)	27	9	不多于2 人				
01 电力电子与电气传动 02 电机与电器 03 电力系统及其自动化 04 电工理论与新技术 05 新能源系统及其工程				①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④851 自动控制原理或 852 单片机原理或 853 电力拖动	自动控制原理、单片机原理、电力拖动, 任选一门, 但不得与初试自命题科目重复。	电力电子技术 交直流调速系统	
081100 控制科学与工程 (学术学位)	26	/	不多于2 人				
01 控制理论与控制工程 02 检测技术及自动化装置				①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④851 自动控制原理或 852 单片机原	自动控制原理、单片机原理、交通工程学、交通管理与控	①自动控制原理、单片机原理、交通工程学, 任选一门,	

03 智能交通控制与管理				理或 854 交通工程学	制, 任选一门, 但不得与初试科目重复。	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)	25	15	不多于 2 人				
01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 智能交通控制与管理				①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④851 自动控制原理或 852 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)	
085222 交通运输工程 (专业学位)	8	/	不多于 1 人				
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	75	5	不多于 7 人				除推免生 外, 均为拟 招统考生
080200 机械工程 (学术学位)	28	/	不多于 2 人				

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)研究方向一至三： 业务课二任选一门， 但与初试业务课二 不重复。 (2)研究方向四： 《材料研究方法》	(1)研究方向一至 三： 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)研究方向四： (《材料成形原理》 《材料力学 I》	
085201 机械工程 (专业学位)	18	5	不多于 2 人				
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)研究方向一至三： 业务课二任选一门， 但与初试业务课二 不重复。 (2)研究方向四： 《材料研究方法》	(1)研究方向一至 三： 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)研究方向四： (《材料成形原理》 《材料力学 I》	
085204 材料工程 (专业学位)	13	/	不多于 1 人				
01 新材料制备与加工				①101 思想政治理论②204	材料研究方法	金属材料学	

02 材料成形 03 材料及工艺过程检测技术				英语二③302 数学二④844 材料科学基础		材料力学 I	
085237 工业设计工程 (专业学位)	16	/	不多于 2 人				
01 产品开发与创新研究 02 产品设计技术与数字加工 03 环境艺术与展示设计 04 信息交互与界面设计				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	
005 建筑与艺术学院	61	/	不多于 9 人				除推免生外，均为拟招统考考生
081300 建筑学 (学术学位)	16	/	不多于 2 人				
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. 本学科只招收以下考生：建筑学专业本科（五年制）教育通过评估院校的建筑学专业及相关专业（规

							划/风景)毕业生。 2.本学科不招收同等学力考生。
085100 建筑学 (专业学位)	8	/	不多于1人				
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. 本专业只招收以下考生: 建筑学专业本科(五年制)教育通过评估院校的建筑学专业及相关专业(规划/风景/环艺)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)	12	/	不多于2人				
01 城乡规划与城市设计 02 村镇建设与乡村建筑				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)	

03 城市理论与遗产保护 04 社区规划与城市防灾							
083400 风景园林学 (学术学位)	13	/	不多于2人				
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 04 文化景观与遗产保护 05 园林植物与生态景观				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)	
130500 设计学 (学术学位)	12	/	不多于2人				
01 环境艺术设计理论及应用 02 视觉传达设计理论及应用 03 产品艺术设计理论及应用				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	
006 土木工程学院	55	14	不多于4人				除推免生外，均为拟招统考生

081400 土木工程 (学术学位)	20	/	不多于2 人				
01 结构工程 02 岩土工程 03 防灾减灾工程及防 护工程 04 桥梁与隧道工程				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	结构力学、材料力 学、理论力学、土力 学地基基础,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、理论力学、土 力学地基基础,从 中选两门(不得与 初试科目重复)	
085213 建筑与土木工 程(专业学位)	35	14	不多于2 人				
01 结构工程 02 岩土与地下工程 03 防灾减灾工程及防 护工程 04 供热、供燃气、通风 及空调工程				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	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)。	
007 经济管理学院	81	/	不多于5 人				除推免生 外,均为拟 招统考生
020200 应用经济学 (学术学位)	13	/	不多于1 人				
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	
120200 工商管理 (学术学位)	33	/	不多于3 人				
01 会计学				①101 思想政治理论②201 英	(1)会计学方向: 会计	(1)会计学方向:	

02 企业管理 03 技术经济及管理				语一③303 数学三④892 管理学	学(含财务会计学、管理会计学) (2)企业管理方向、(3)技术经济及管理方向: 管理综合	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)	20	/	不接收推免生				
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)	15	/	不多于 1 人				
01 会计与财务实务 02 内部控制与审计实务				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(含财务会计、财务管理、政治)	基础会计、管理学	
008 文法学院	74	23	不多于 7 人				除推免生外, 均为拟招统考考生
030100 法学 (学术学位)	32	/	不多于 2 人				
01 理论法学				①101 思想政治理论②201 英	①法理学②宪法学、	刑法学、	同等学力考

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				语一③611 法学综合一④811 法学综合二	行政法学③中国刑法学④商法学、知识产权法学⑤企业法、公司法、金融法⑥国际经济法、国际私法	民法学	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
035102 法律（法学） （专业学位）	23	13	不多于 2 人				
01 司法法务 02 政务法务 03 商务法务				①101 思想政治理论②201 英语一③397 法硕联考专业 基础（法学）④497 法硕联考 综合（法学）	民事诉讼法 刑事诉讼法 行政诉讼法	宪法学、 行政法学	
035101 法律（非法学） （专业学位）	9	10	不多于 2 人				
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		
050200 外国语言文学 （学术学位）	10	/	不多于 1 人				
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）	(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	(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：	

				<p>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)</p> <p>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)</p>	<p>合, 笔试: 英文写作、英汉互译。</p> <p>(3)日语语言文学: 口试: 综合, 笔试: 日文写作、日汉互译。</p>	<p>高级英语二语习得</p> <p>(3)日语语言文学: 高级日语 日本概况</p>	
009 理学院	32	/	不多于3人				除推免生外, 均为拟招统考考生
070100 数学(学术学位)	22	/	不多于2人				
01 基础数学 02 应用数学 03 计算数学 04 概率论与数理统计 05 运筹与控制论				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)	10	/	不多于1人				
01 数理统计及其应用 02 金融统计 03 经济统计				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	多元统计分析、国民经济核算	多元统计分析、西方经济学	

010 马克思主义学院	10	/	不多于1人				除推免生外，均为拟招统考考生
030500 马克思主义理论 (学术学位)	10	/	不多于1人				
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	同等学力考生须以第一作者公开发表与报考学科相关的论文一篇,并须在网上报名前咨询所报考的马克思主义学院,经确认符合报考条件后再进行网报。

北方工业大学研究生院招生办公室

2016年9月