

北方工业大学 2016 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	招生人数	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
001 计算机学院	77	不多于 8 人				除推免生外，均为拟招统考
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）	26	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）	9	不多于 2 人				
01 软件工程理论			①101 思想政治理论②201 英语	数据库系统、面向	程序设计技术、	

02 软件工程技术 03 软件工程管理 04 软件服务工程			—③301 数学一④861 数据结构	对象技术	计算机组成原理	
085212 软件工程 (专业学位)	9	不多于 2 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	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	80	不多于 8 人				除推免生外，均为拟招统考考生
080900 电子科学与技术 (学术学位)	13	不多于 2 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 信号与系统或 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 2 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 信号与系统或 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 信号与系统或 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)	33	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 信号与系统或 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	98	不多于 10 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 2 人				
01 电力电子及电气传动 02 电力系统及其自动化 03 新能源系统及工程			①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④851 自动控制原理或 852 电子技术(模拟与数	自动控制原理、电子技术(模拟与数字)、单片机原理，	851、852、853、854 任选 2 门，与初试 业务课二和复试科	

			字)或 853 单片机原理或 854 电力拖动	任选一门,但不得与已考业务课重复。	目不重复。	
085207 电气工程 (专业学位)	25	不多于 2 人				
01 风光发电电控系统相关技术研究 02 电动汽车电气系统相关技术研究 03 电力电子技术及应用 04 变频技术及电气传动相关技术研究 05 供配电系统及电气安全技术研究			①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④851 自动控制原理或 852 电子技术(模拟与数字)或 853 单片机原理或 854 电力拖动	自动控制原理、电子技术(模拟与数字)、单片机原理,任选一门,但不得与已考业务课重复。	851、852、853、854 任选 2 门,与初试业务课二和复试科目不重复。	
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 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 852 电子技术(模拟与数字)或 853 单片机原理或 855 交通工程学	自动控制原理、电子技术(模拟与数字)、单片机原理、交通管理与控制,任选一门,但不得与已考业务课重复。	①851、852、853、855 任选 2 门,与初试业务课二和复试科目不重复。	
085210 控制工程 (专业学位)	24	不多于 2 人				
01 控制理论与控制工程			①101 思想政治理论②204 英语	自动控制原理、电	①851、852、853、	

02 检测技术与自动化装置 03 智能交通控制与管理			二③302 数学二④851 自动控制原理或 852 电子技术（模拟与数字）或 853 单片机原理	子技术（模拟与数字）、单片机原理、交通管理与控制，任选一门，但不得与已考业务课重复。	855 任选 2 门，与初试业务课二和复试科目不重复。	
085222 交通运输工程 （专业学位）	7	不多于 2 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 数学二④855 交通工程学或 856 交通管理与控制	交通工程学、交通管理与控制，任选一门，但不得与已考业务课重复。	交通规划	
004 机械与材料工程学院	74	不多于 8 人				除推免生外，均为拟招统考考生
080200 机械工程 （学术学位）	29	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 控制工程基础或 844 材料科学基础	研究方向一至三： 业务课二（不包括〈材料科学基础〉）任选一门，但与初试业务课二不重复。 二。 研究方向四：	研究方向一至三加 试：业务课二（不包括〈材料科学基础〉）任选一门，但与初试业务课二和	

				《材料研究方法》	复试科目不重复。 《微机原理及接口技术》 研究方向四加试： （《材料成形原理》 《材料力学 I》	
085201 机械工程 (专业学位)	23	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 控制工程基础或 844 材料科学基础	研究方向一至三： 业务课二(不包括<材料科学基础>)任选一门，但与初试业务课二不重复。 二。 研究方向四： 《材料研究方法》	研究方向一至三加试：业务课二(不包括<材料科学基础>)任选一门，但与初试业务课二和复试科目不重复。 《微机原理及接口技术》 研究方向四加试： （《材料成形原理》 《材料力学 I》	
085204 材料工程 (专业学位)	7	不多于 2 人				

01 新材料制备与加工 02 材料成形 03 材料及工艺过程检测技术			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	
085237 工业设计工程 (专业学位)	15	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	60	不多于 10 人				除推免生外， 均为拟招统考 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）	建筑理论(三小时) 快速设计（三小时）	注：1. 本 学科只招收以 下考生：(1)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)其他院校建

						筑学专业本科 (五年制)毕业生。 2. 本学科不招收同等学力考生
085100 建筑学 (专业学位)	7	不多于2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			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)	建筑理论(三小时) 快速设计(三小时)	注: 1. 本专业只招收以下考生: (1) 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/土木)毕业生; (2) 其他院校建筑学专业本科(五年制)毕业生。 2. 本专业不招收同等学力考生
083300 城乡规划学	11	不多于2人				

(学术学位)						
01 城乡规划与设计 02 住房与社区规划 03 城乡发展历史与遗产保护 04 城乡生态环境与基础设施			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)	14	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	不多于 4 人				除推免生外， 均为拟招统考 生
081400 土木工程	21	不多于 2 人				

(学术学位)						
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 材料力学或 883 理论力学	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)	34	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 05 建筑设计及其理论			①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④541 建筑设计（六小时）或 881 结构力学或 882 材料力学或 883 理论力学或 884 工程热力学	结构力学、材料力学、理论力学、土木工程施工、暖通空调，从中选一门（不得与初试科目或加试科目重复）	结构力学、材料力学、理论力学、传热学、流体力学，从中选两门（不得与初试科目重复）。	
007 经济管理学院	77	不多于 7 人				除推免生外，均为拟招统考考生
020200 应用经济学 (学术学位)	13	不多于 2 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 英语	①会计学方向：会	① 会计学方向：基	

02 企业管理 03 技术经济及管理			一③303 数学三④892 管理学	会计学（含财务会计学、管理会计学） ②企业管理方向、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)	24	不接收推荐生				
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)	7	不多于 2 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	会计与财务管理（含中级财务会计，财务管理）	会计学原理	
008 文法学院	71	不多于 8 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 英语	①法理学②宪法	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			—③611 法学综合一④811 法学综合二	学、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）	22	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）	7	不多于 2 人	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 2 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③613 基础英语④814 专业综合（外	英语语言文学：口试：综合 笔试：英文写作 英汉互译 外国语言学及应用语言学：口试：综合 笔试：英文	英语语言文学：①高级英语 ②英汉修辞比较 外国语言学及应用语言学：①高级英语 ②二语习得 日语语言文学：①高	

			国语言学及应用语言学) 003 组①101 思想政治理论② 261 二外英语或 263 二外德语③ 614 基础日语④815 专业综合(日 语语言文学)	写作 英汉互译 日语语言文学: 口 试: 综合 笔试: 日文写作 日汉互 译	级日语 ②日本概 况	
009 理学院	33	不多于 4 人				除推免生外, 均为拟招统考 生
070100 数学 (学术学位)	23	不多于 2 人				
01 应用数学 02 基础数学 03 计算数学			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、常微分 方程、复变函数	常微分方程、复变 函数	
071400 统计学 (学术学位)	10	不多于 2 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 一③303 数学三④832 统计学	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	不多于 2 人				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	不多于 2 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			①101 思想政治理论②201 英语 一③612 马克思主义基本原理④ 812 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

究 04 国外马克思主义研究					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

2015年9月