

2019 年全日制硕士研究生（学术型）招生专业目录

001 思想政治理论课教学科研部（姜老师：024-24686301）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
030503 马克思主义中国化研究		
01. 马克思主义中国化历史进程与基本经验研究	① 101 思想政治理论	复试科目： 中共党史 同等学力加试科目： 马克思主义哲学、马克思主义政治经济学
02. 马克思主义中国化理论创新研究	② 201 英语一	
03. 马克思主义与现时代	③ 610 马克思主义基本原理概论	
	④ 801 中国近现代史纲要	

002 艺术设计学院（吴老师：024-24680729）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
130500 设计学		
01. 装饰艺术设计	① 101 思想政治理论	复试科目： 综合设计 同等学力加试科目： 素描、色彩
02. 环境艺术设计	② 201 英语一	
03. 产品造型设计	③ 611 综合设计理论	
04. 陶瓷艺术设计	④ 501 设计	

003 装备工程学院（王老师：024-24681250）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
080100 力学		
01. 强动载下材料与结构的力电效应 02. 气体动力学 03. 生物力学	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 802 理论力学	复试科目： 材料力学、电子技术基础（选一） 同等学力加试科目： 机械设计基础、C 语言程序设计
082601 武器系统与运用工程		
01. 武器系统建模、仿真分析与优化设计 02. 武器系统的新材料及新工艺 03. 新概念武器	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 802 理论力学或 804 弹药学	复试科目： 材料力学、电子技术基础（选一） 同等学力加试科目： 机械设计基础、C 语言程序设计
082603 火炮、自动武器与弹药工程		
01. 弹药新概念和新原理 02. 弹箭现代设计方法研究 03. 终点弹道与毁伤理论 04. 现代远程弹药应用技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 802 理论力学或 804 弹药学	复试科目： 材料力学、电子技术基础（选一） 同等学力加试科目： 机械设计基础、C 语言程序设计

2019 年全日制硕士研究生（学术型）招生专业目录

082604 军事化学与烟火技术		
01. 特种效应弹药与智能化技术 02. 火工系统与信息化技术 03. 含能材料合成技术 04. 特种能源系统安全与环保技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 820 物理化学二或 821 火工品设计原理	复试科目： 有机化学 同等学力加试科目： 无机化学、炸药理论
0826Z1 武器系统信息与对抗技术		
01. 电子对抗技术 02. 强流微波电子与脉冲功率技术 03. 武器系统信息化技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 819 信号与系统二或 829 电路	复试科目： 电子技术基础 同等学力加试科目： 单片机原理与应用、C 语言程序设计

004 机械工程学院（郭老师：024-24682163）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
080201 机械制造及其自动化		
01. 高速切削及数控装备技术 02. 新材料精密及特种加工技术 03. 高效精密磨削技术 04. 先进数控技术及应用	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 806 机械设计	复试科目： 机械制造工艺学 同等学力加试科目： 控制工程基础、C 语言程序设计
080202 机械电子工程		
01. 机械系统自动控制技术 02. 现代机电装备及自动化技术 03. 机械系统检测与精密仪器	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 806 机械设计	复试科目： 机械制造工艺学 同等学力加试科目： 控制工程基础、C 语言程序设计
080203 机械设计及理论		
01. 数字化网络化设计与制造技术 02. 现代设计理论与应用技术 03. 机械分析与动力学	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 806 机械设计	复试科目： 机械制造工艺学 同等学力加试科目： 控制工程基础、C 语言程序设计

2019 年全日制硕士研究生（学术型）招生专业目录

005 汽车与交通学院（汪老师：024-24681272）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
080204 车辆工程		
01. 车辆系统动力学与控制 02. 车辆现代设计与制造技术 03. 车辆结构分析与安全性 04. 装甲车辆设计、性能检测及制造技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 806 机械设计	复试科目： 汽车理论、汽车制造工艺学（选一） 同等学力加试科目： 汽车构造、汽车设计

006 材料科学与工程学院（谭老师：024-24680841）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
080501 材料物理与化学		
01. 高效节能复合材料 02. 先进建筑材料制备技术 03. 聚合物材料 04. 先进陶瓷材料的制备、加工和应用过程的关键技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 807 物理化学或 808 金属学及热处理	复试科目： 无机材料科学基础、高分子物理化学（选一） 同等学力加试科目： 无机及分析化学、有机化学
080502 材料学		
01. 材料表界面设计及性能 02. 先进及绿色建筑材料 03. 特殊条件下的金属材料结构及性能控制 04. 新型医用生物材料	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 807 物理化学或 808 金属学及热处理	复试科目： 工程材料学（含三部分：金属、无机非金属、高分子材料任选其一） 同等学力加试科目： 金属材料学、金属热处理工艺学
080503 材料加工工程		
01. 凝固成型与控制技术 02. 塑性成形与模具技术 03. 焊接工艺与控制技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 807 物理化学或 808 金属学及热处理	复试科目： 工程材料学（含三部分：金属、无机非金属、高分子材料任选其一） 同等学力加试科目： 金属材料学、传热学

2019 年全日制硕士研究生（学术型）招生专业目录

007 理学院（郑老师：024-24682182）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
080300 光学工程		
01. 光信息技术与应用 02. 量子信息及光量子器件 03. 液晶物理与器件	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 809 大学物理	复试科目： 光学、量子力学（选一） 同等学力加试科目： 光信息处理、光电子学
0803Z1 光电材料科学与技术		
01. 新型宽禁带半导体光电材料与器件 02. 磁、光、电功能材料与器件	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 809 大学物理	复试科目： 光学、量子力学（选一） 同等学力加试科目： 光信息处理、光电子学
080901 物理电子学		
01. 激光光谱技术与应用 02. 激光器件与光电探测技术 03. 表面科学与分析技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 809 大学物理	复试科目： 光学、量子力学（选一） 同等学力加试科目： 激光原理、光电子学

008 信息科学与工程学院（张老师：024-24686226）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
081000 信息与通信工程		
01. 无线通信技术与应用 02. 无线网络信息处理与信息传输技术 03. 信息感知与目标识别技术 04. 高速移动通信中的信号处理技术 05. 图像处理技术及应用	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 810 信号与系统或 830 数字电子技术	复试科目： 计算机网络基础、通信原理（选一） 同等学力加试科目： 电路、模拟电子技术基础
081200 计算机科学与技术		
01. 系统监控与网络管理技术 02. 物联网技术及应用 03. 网络服务与信息安全 04. 图像处理与视觉分析技术 05. 大数据处理与分析技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 812 数据结构或 826 计算机网络	复试科目： C 语言程序设计 同等学力加试科目： 操作系统、软件工程

2019 年全日制硕士研究生（学术型）招生专业目录

083500 软件工程		
01. 行业软件与服务 02. 智能软件技术 03. 嵌入式应用软件	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 812 数据结构或 822 面向对象程序设计	复试科目： C 语言程序设计 同等学力加试科目： 操作系统、软件工程

009 环境与化学工程学院（孙老师：024-24680345）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
081700 化学工程与技术		
01. 材料环境腐蚀与防护技术 02. 材料表面处理技术及应用 03. 新能源材料制备技术及应用 04. 化工过程与精细化学品 05. 化工安全理论及应用	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 813 无机化学或 823 物理化学三	复试科目： 分析化学、有机化学、物理化学（选一） 同等学力加试科目： 分析化学、有机化学、物理化学（选二），但不与初试、复试科目相同
083000 环境科学与工程		
01. 水污染治理技术 02. 光催化污染净化技术 03. 环境规划与评价 04. 环境分析与监测 05. 污染环境修复与微生物技术	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 814 环境工程学或 825 分析化学或 831 环境生态学	复试科目： 无机化学、物理化学、环境监测、水污染控制工程、环境工程微生物学（选一） 同等学力加试科目： 环境评价、环境监测、环境工程微生物学、水污染控制工程（选二），但不与复试科目相同

010 经济管理学院（宋老师：024-24682203）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
020206 国际贸易学		
01. 国际贸易理论与实务研究 02. 区域经济发展与创新 03. 国际投资与跨国经营	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 202 俄语 ③ 303 数学三 ④ 815 微观经济学	复试科目： 国际贸易学 同等学力加试科目： 国际经济学、国际贸易实务

2019 年全日制硕士研究生（学术型）招生专业目录

120201 会计学		
01. 会计理论与实务 02. 财务管理理论与实务 03. 审计理论与实务	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 816 会计学	复试科目： 财务管理 同等学力加试科目： 基础会计、管理会计
120202 企业管理		
01. 管理信息系统 02. 人力资源管理 03. 企业管理与公司治理	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 817 管理学或 818 运筹学	复试科目： 生产管理、市场营销（选一） 同等学力加试科目： 技术经济学、企业战略管理
120204 技术经济及管理		
01. 科技创新与管理 02. 投资经济与战略管理 03. 技术经济与项目管理	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 817 管理学或 824 技术经济学	复试科目： 生产管理、市场营销（选一） 同等学力加试科目： 运筹学、企业战略管理

012 自动化与电气工程学院（李老师：024-24682330）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
081100 控制科学与工程		
01. 控制理论与控制工程 02. 检测技术与自动化装置 03. 系统工程 04. 模式识别与智能系统 05. 导航、制导与控制 06. 优化理论与过程控制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 811 自动控制原理或 827 运筹学三	复试科目： C 语言程序设计 同等学力加试科目： 模拟电子技术、电路、数值分析、概率论与数理统计（选二）

2019 年全日制硕士研究生（专业学位）招生专业目录

003 装备工程学院（王老师：024-24681250）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
085225 兵器工程		
01. 弹箭及其引信现代设计理论及方法研究 02. 弹箭远程技术及结构设计 03. 弹箭发射及弹道理论 04. 兵器新材料及新工艺 05. 终点弹道与毁伤理论 06. 新概念武器 07. 弹药生产工艺及设备 08. 武器系统设计与应用 09. 武器系统的协调设计及集成制造 10. 武器系统安全评估 11. 高射速自动武器 12. 特种效应弹药与智能化技术 13. 火工系统与信息化技术 14. 含能材料合成技术 15. 特种能源系统安全与环保技术	① 101 思想政治理论 ② 202 俄语或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 804 弹药学	复试科目： 材料力学、电子技术基础（选一） 同等学力加试科目： 机械设计基础、C 语言程序设计

004 机械工程学院（郭老师：024-24682163）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
085201 机械工程		
01. 高速切削及数控装备技术 02. 新材料精密及特种加工技术 03. 高效精密磨削技术 04. 先进数控技术及应用 05. 现代机电装备及自动化技术 06. 机械系统自动控制技术 07. 机械系统检测与精密仪器 08. 数字化网络化设计与制造技术 09. 现代设计理论与应用技术 10. 机构分析与动力学	① 101 思想政治理论 ② 202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 806 机械设计	复试科目： 机械制造工艺学、设施规划与物流管理（选一） 同等学力加试科目： 控制工程基础、C 语言程序设计

2019 年全日制硕士研究生（专业学位）招生专业目录

005 汽车与交通学院（汪老师：024-24681272）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
085234 车辆工程		
01. 车辆现代设计与制造技术 02. 车辆结构分析与安全性 03. 装甲车辆设计、性能检测及制造技术 04. 车辆系统动力学与控制 05. 车辆电子控制技术	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 806 机械设计	复试科目： 汽车理论、汽车制造工艺学（选一） 同等学力加试科目： 汽车构造、汽车设计

006 材料科学与工程学院（谭老师：024-24680841）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
085204 材料工程		
01. 凝固成型与控制技术 02. 塑性成形与模具技术 03. 焊接工艺与控制技术 04. 材料界面设计及其性能 05. 先进和绿色建筑材料的研究 06. 特殊条件下的金属材料结构及性能控制 07. 生物应用材料的研发 08. 聚合物基复合材料、特种功能陶瓷材料的研发	① 101 思想政治理论 ② 202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 807 物理化学或 808 金属学及热处理	复试科目： 工程材料学（含三部分：金属、无机非金属、高分子材料任选其一） 同等学力加试科目： 材料成型原理、金属材料学

008 信息科学与工程学院（张老师：024-24686226）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
085208 电子与通信工程		
01. 无线通信技术的应用 02. 无线网络技术的应用 03. 高速移动环境中的信号处理技术的应用 04. 图像处理技术的应用 05. 信息感知及处理技术	① 101 思想政治理论 ② 202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 810 信号与系统或 830 数字电子技术	复试科目： 计算机网络基础、通信原理（选一） 同等学力加试科目： 电路、模拟电子技术基础
085211 计算机技术		
01. 图形图像处理技术 02. 系统监控与网络管理技术 03. 信息系统开发与应用技术 04. 大数据分析处理及应用 05. 嵌入式技术及应用	① 101 思想政治理论 ② 202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 826 计算机网络或 828C 语言程序设计	复试科目： 数据结构 同等学力加试科目： 操作系统、软件工程

2019 年全日制硕士研究生（专业学位）招生专业目录

009 环境与化学工程学院（孙老师：024-24680345）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
085216 化学工程		
01. 精细化学品研究与应用 02. 化工过程分析与测试技术 03. 功能材料研究与开发 04. 新能源材料 05. 腐蚀科学与防护技术 06. 涂料与涂装技术 07. 材料表面技术与加工工程 08. 生物过程分析检测与控制技术 09. 药物分析 10. 化工安全技术 11. 催化新材料的研究与开发 12. 污染控制工程	① 101 思想政治理论 ② 202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 813 无机化学或 823 物理化学三	复试科目： 分析化学、有机化学、物理化学（选一） 同等学力加试科目： 分析化学、有机化学、物理化学（选二），但不与复试科目相同

010 经济管理学院（宋老师：024-24682203）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
025100 金融		
01. 证券投资与资产管理 02. 公司金融与资本运作 03. 金融机构经营与风险管理 04. 国际金融与投资	① 101 思想政治理论 ② 202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③ 303 数学三 ④ 431 金融学综合	复试科目： 证券投资学、公司金融（选一） 同等学力加试科目： 西方经济学、国际金融
125300 会计		
01. 会计实务 02. 财务管理 03. 审计实务	① 199 管理类联考综合能力 ② 202 俄语或 203 日语或 204 英语二	复试科目： 时事政治、会计学、财务管理 同等学力加试科目： 基础会计、管理会计

011 外国语学院（王老师：024-24682395）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
055101 英语笔译		
	① 101 思想政治理论 ② 211 翻译硕士英语 ③ 357 英语翻译基础 ④ 448 汉语写作与百科知识	复试科目： 综合笔试、综合面试 同等学力加试科目： 高级英语、英汉翻译

2019 年全日制硕士研究生（专业学位）招生专业目录

055103 俄语笔译		
	① 101 思想政治理论 ② 212 翻译硕士俄语 ③ 358 俄语翻译基础 ④ 448 汉语写作与百科知识	复试科目： 综合笔试、综合面试 同等学力加试科目： 高级俄语、俄汉翻译

012 自动化与电气工程学院（李老师：024-24682330）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
085210 控制工程		
01. 智能检测与信息处理	① 101 思想政治理论	复试科目： C 语言程序设计 同等学力加试科目： 模拟电子技术、电路
02. 先进仪器与网络化测控	② 204 英语二	
03. 智能机器人技术及其应用	③ 302 数学二	
04. 复杂系统综合自动化技术	④ 811 自动控制原理	

2019 年非全日制硕士研究生招生专业目录

010 经济管理学院（柳老师：024-24682303）

专业代码、名称及研究方向	考试科目	备注
125100 工商管理		
01. 企业信息化与项目管理 02. 公司治理与管理创新 03. 技术经济与创新管理 04. 企业资本运营与战略管理 05. 企业人力资源管理 06. 企业物流与营销管理	① 199 管理类联考综合能力 ② 202 俄语或 203 日语或 204 英语二	复试科目： ①笔试：时事政治 ②综合面试