

郑州轻工业学院

2019 年硕士研究生招生专业目录

学院、专业、研究方向	拟招生人数	考试科目	复试科目
001 电气信息工程学院			
080402 测试计量技术及仪器	2	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④801 电路	自动控制原理/单片机原理及应用 同等学力加试： ①自动检测技术及应用 ②电子技术基础
01 新型传感技术及智能测控系统			
02 智能传感器与信息融合			
03 计算机测控与网络化系统集成			
04 智能化仪器仪表			
05 导航定位与测控技术			
06 无线电波定位与测量技术			
080800 电气工程	15	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④801 电路	电力电子技术或电机学 同等学力加试： ①单片机原理及应用 ②电子技术基础
01 电力系统分析、运行与控制			
02 电力电子与新能源			
03 特种电机优化设计			
04 电机控制系统设计与优化			
05 电气测量与控制			
06 现场总线诊断与可靠性			
07 复杂网络理论与控制			
081100 控制科学与工程	6	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④801 电路	自动控制原理或单片机原理及应用 同等学力加试： ①自动检测技术及应用②电子技术基础
01 复杂系统建模与智能控制			
02 运动控制系统建模与故障诊断			
03 人工智能与智能系统			
04 模式识别与机器视觉检测			
05 先进传感器技术与系统			
06 生物信息计算与系统			

07 工业过程控制			
085203 仪器仪表工程(专业学位)	5	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④801 电路	自动控制原理或电子技术基础 同等学力加试：①单片机原理及应用 ②自动检测技术及应用
01 新型传感器与应用			
02 智能化仪器仪表			
03 传感技术与测控系统			
04 导航定位与测控技术			
05 无线传感网络与微波测试技术			
085207 电气工程(专业学位)	18	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④801 电路	电力电子技术或电机学 同等学力加试：①单片机原理及应用 ②电子技术基础
01 电力系统运行与控制技术			
02 电力电子装置及系统			
03 特种电机及其控制技术			
04 现场总线技术及应用			
05 电能质量检测与分析			
06 智能电器控制系统			
085210 控制工程(专业学位)	8	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④801 电路	自动控制原理或单片机原理及应用 同等学力加试：①自动检测技术及应用 ②电子技术基础
01 智能计算及应用			
02 现代检测系统与应用			
03 图像处理与机器视觉检测			
04 嵌入式系统与智能仪器仪表			
05 工业控制网络技术及应用			
06 无人系统设计及应用			
07 电路系统控制及应用			
08 人工智能与机器人控制			
002 材料与化学工程学院			
080500 材料科学与工程	2	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④806 化工原理或 819 分析化学(含仪	(任选一门) ①无机化学②物理化学 ③有机化学④分析
01 材料物理与化学			

02 材料学		器分析)或 836 高分子物理与化学	化学(含仪器分析)⑤材料学基础同等学力加试: (任选二门)①分析化学(含仪器分析)②材料学基础③无机化学④有机化学
03 高分子材料与工程			
04 材料加工工程			
081700 化学工程与技术	20		(任选一门)
01 化学工艺			①无机化学②物理化学③有机化学④分析化学(含仪器分析)⑤材料学基础⑥化工原理
02 材料化学工程		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④803 理论电化学或 804 化学反应工程或 806 化工原理或 819 分析化学(含仪器分析)或 836 高分子物理与化学	同等学力加试: ①分析化学(含仪器分析)或有机化学②无机化学或物理化学
03 应用化学			
04 工业催化			
085204 材料工程(专业学位)	8		(任选一门)
01 功能高分子材料		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④806 化工原理或 819 分析化学(含仪器分析)或 836 高分子物理与化学	①有机化学 ②材料学基础③无机化学
02 聚合物表面技术			同等学力加试: ①分析化学或物理化学②材料学基础或无机化学
03 无机功能材料			
04 功能稀土复合材料			
085216 化学工程(专业学位)	22		(任选一门)
01 电化学工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④803 理论电化学或 804 化学反应工程或 806 化工原理或 819 分析化学(含仪器分析)	①有机化学②分析化学③化工原理
02 化学及化工过程分析测试技术			同等学力加试: ①分析化学或物理化学②无机化学或化工原理
03 精细化学品化学与技术			
04 传递与分离技术			
085229 环境工程(专业学位)	8		环境工程基础(含 2 门课: 大气污染控制工程、水污染控制工程)
01 固体废弃物无害化资源化利用		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④806 化工原理或 819 分析化学(含仪器分析)或 833 环境工程微生物学	同等学力加试: ①分析化学或环境监
02 水污染治理与生态修复			
03 环境功能材料及应用			

04 大气污染防治技术			测②化工原理或固体废弃物处理与处置
003 食品与生物工程学院(烟草科学与工程学院)			
081703 生物化工	2	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④808 生物化学(自命题)	微生物学 同等学力加试: ① 发酵工艺学②酶工程
01 生物制药			
02 生物催化与转化			
03 生物质与生物能源			
082200 轻工技术与工程	3	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④808 生物化学(自命题)	微生物学 同等学力加试: ① 发酵工艺学②酶工程
01 发酵工程			
02 酿酒工程			
03 酶工程			
083200 食品科学与工程	12	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④809 食品化学	食品工艺学 同等学力加试: ① 微生物学②食品营养学
01 食品科学			
02 农产品加工及贮藏工程			
03 食品营养			
04 食品安全			
0832Z1 烟草科学与工程	8	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④807 烟草化学	卷烟工艺学 同等学力加试: ① 有机化学②无机与分析化学或微生物学或烟草原料学
01 烟草化学与香精香料			
02 烟草加工技术			
03 烟草生物技术			
085221 轻工技术与工程(专业学位)	10	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④808 生物化学(自命题)	微生物学 同等学力加试: ① 发酵工艺学②酶工程
01 发酵工程			
02 酿酒工程			
03 烟草生物技术			
085231 食品工程(专业学位)	28	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④807 烟草化学或 809 食品化学	食品工艺学或卷烟工艺学 同等学力加试: ① 微生物学②食品营养学或烟草原料学
01 食品工程			
02 农产品加工及贮藏工程			
03 烟草工程			

004 机电工程学院			
080200 机械工程	14	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④811 机械设计或 812 理论力学或 826 工程力学	机械设计或机械原理 同等学力加试：①理论力学或机械设计②机械原理或材料力学
01 数字化设计与制造			
02 机电系统动力学与控制			
03 机械传动设计与故障诊断			
04 先进材料成形与测试			
080204 车辆工程	2	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④810 汽车理论或 811 机械设计	机械设计或汽车理论 同等学力加试：①理论力学或汽车构造②机械原理或材料力学
01 汽车电控与智能化信息技术			
02 车辆系统动力学与控制			
03 汽车振动噪声控制			
04 汽车数字化设计与分析			
080402 测试计量技术及仪器	2	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④805 传感器原理及应用	控制工程基础或单片机原理及应用 同等学力加试： ①测试技术② 测控电路
01 智能化集成传感器及测控系统研究			
02 光机电一体化技术研究			
03 近代光学与光电检测技术及仪器研究			
04 智能化仪器仪表			
05 状态检测与虚拟仪器			
06 设备状态在线监测与故障诊断			
085201 机械工程(专业学位)	25	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④811 机械设计或 812 理论力学或 826 工程力学	机械设计或机械原理 同等学力加试：①理论力学或机械设计②机械原理或材料力学
01 数字化设计与制造			
02 机电系统动力学与控制			
03 机械传动设计与故障诊断			
04 先进材料成形与测试			
005 计算机与通信工程学院			
081002 信号与信息处理	2	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 信号与系统	C 语言程序设计或通信原理 同等学力加试：①
01 数据通信与安全			
02 智能信息处理			

03 图像处理与模式识别			数字信号处理②通信原理
04 无线通信技术			
081200 计算机科学与技术	4		
01 数据库与信息集成		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④823 计算机专业综合（自命题）	C 语言程序设计 同等学力加试：① 计算机操作系统② 计算机网络原理
02 计算机网络技术			
03 嵌入式与智能系统			
04 空间信息处理			
083500 软件工程	2		
01 应急平台软件支持环境		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④823 计算机专业综合（自命题）	C 语言程序设计 同等学力加试：① 计算机操作系统② 计算机网络原理
02 软件工程形式化方法			
03 软件开发方法与测试			
04 系统模拟与计算			
085211 计算机技术(专业学位)	32		
01 计算机网络		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④823 计算机专业综合（自命题）	C 语言程序设计 同等学力加试：① 计算机操作系统② 计算机网络原理
02 数据库技术			
03 嵌入式系统			
04 图像信息处理			
05 无线通信技术			
006 经济与管理学院			
120200 工商管理	3		
01 营销管理		①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④817 经济学与管理学	战略管理 同等学力加试：① 人力资源管理②公司 理财基础③市场 营销管理(结合方 向选考二门)
02 技术经济与管理			
03 创新与创业管理			
04 财务与会计			
120100 管理科学与工程	2		
01 技术创新管理		①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④816 管理学与运筹学	西方经济学 同等学力加试：① 数学基础(高等数 学, 线性代数, 概率 论)②管理学原理
02 金融工程			
03 物流与供应链管理			

04 资源环境与可持续发展			
085240 物流工程(专业学位)	4		
01 物流信息管理		①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④825 运筹学	管理学 同等学力加试：①战略管理②市场营销管理
02 供应链管理及运用			
03 物流系统规划			
04 物流设施与配送技术			
125100 工商管理(双证 MBA)	25		
01 营销管理		①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二③-无④--无	管理学 同等学力加试：①战略管理②市场营销管理
02 技术创新			
03 财务与会计			
04 物流与供应链管理			
125300 会计(专业学位)	25		
01 财务管理理论与实务		①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无	财务会计，成本与管理会计，财务管理，审计 同等学力加试：①财务会计②成本管理会计学
02 会计理论与实务			
03 管理会计理论与实务			
007 艺术设计学院			
085237 工业设计工程(专业学位)	3		
01 工业设计方法	1	①101 思想政治理论②204 英语二③337 工业设计史④824 设计基础	①命题设计②专业面试③英语笔试④英语面试 跨专业加试：①设计史②专业基础 注：同等学力人员不能跨专业报考
02 工业设计技术	1		
03 工业设计管理	1		
130500 设计学	10		
01 工业设计	2	①101 思想政治理论②201 英语一③611 设计学概论④820 设计基础	①命题设计②专业面试③英语笔试④英语面试 跨专业加试：①设计史②专业基础 注：同等学力人员不能跨专业报考
02 视觉传达设计	2		
03 设计理论	4		
04 公共艺术设计	2		
135108 艺术设计(专业学位)	30		
01 工业设计	7	①101 思想政治理论②204 英语二③613 设计史④822 设计基础	①命题设计②专业面试③英语笔试④英语面试

02 环境艺术设计	6		跨专业加试：①设计史②专业基础 注：同等学力人员不能跨专业报考
03 视觉传达设计	5		
04 数字媒体设计与动画(数3+动5)	8		
05 服装设计	4		
008 马克思主义学院			
030500 马克思主义理论	6	①101 思想政治理论②201 英语一③612 马克思主义哲学原理④818 政治学原理	中国特色社会主义理论 跨专业加试：①伦理学②中国共产党简史 注：同等学力人员不能跨专业报考
01 马克思主义基本理论			
02 马克思主义中国化研究			
03 思想政治教育			
04 中国近现代史基本问题研究			
05 党内法规研究			
009 外国语学院			
1202Z1 国际商务英语	1	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④832 英语综合	英汉翻译（笔试） 同等学力加试：①国际贸易②英语国家社会与文化
01 商务翻译研究			
02 跨文化商务沟通			
03 商务英语语言研究			
055101 英语笔译（专业学位）	15	①101 思想政治理论②211 翻译硕士英语③357 英语翻译基础④448 汉语写作与百科知识	英汉互译（笔试） 同等学力加试：①英语综合②英语写作
01 机电			
02 化工			
03 物流			
055112 朝鲜语口译（专业学位）		①101 思想政治理论②216 翻译硕士朝鲜语③362 朝鲜语翻译基础④448 汉语写作与百科知识	朝汉互译（笔试） 同等学力加试：①高级朝鲜语②朝鲜语写作
01 经贸			
02 旅游			
03 商务			
010 数学与信息科学学院			
0835Z1 信息与计算科学	2	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④821 常微分方程或 828 程序设计	数据结构或数学分析 同等学力加试：数据库原理、计算机网络、复变函数 （任选两门）
01 信息科学中的计算问题			
02 复杂系统建模仿真			
03 密码理论与技术			

011 物理与电子工程学院			
0817Z1 化学物理技术	1	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④829 量子力学或 830 固体物理或 831 工程光学	物理综合 同等学力加试：①材料科学基础②材料分析方法
01 新能源材料与器件			
02 光与物质相互作用			
03 高压物理及应用			
085204 材料工程(专业学位)	4	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④838 材料科学基础	材料分析方法 同等学力加试：①固体物理②物理综合
01 信息功能材料			
012 政法学院			
0305Z1 社会工作与社会法治	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一③614 社会政策与法规④813 社会工作概论	社会学 同等学力加试：①社会保障法②社会研究方法 注：同等学力人员不能跨专业报考
01 社会工作与社会政策			
02 社会发展与社会法治			
03 城乡社区发展研究			
035200 社会工作(专业学位)	14	①101 思想政治理论②204 英语二③331 社会工作原理④437 社会工作实务	社会政策与法规 跨专业加试：①社会学概论②社会研究方法 注：同等学力人员不能跨专业报考
01 城乡社区工作			
02 社会福利与社会救助 03 青少年社会工作			
013 建筑环境工程学院			
0808Z1 建筑电气与智能化	1	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④801 电路	自动控制原理或电机学 同等学力加试：①单片机原理及应用②电子技术基础
01 建筑智能化与系统集成			
02 建筑电气与节能			
03 建筑火灾科学与技术			
085207 电气工程(专业学位)	5	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④801 电路	自动控制原理或电机学 同等学力加试：①单片机原理及应用②电子技术基础
01 建筑电气新技术			
02 智能电器系统			
03 电气设备状态监测与诊断			
014 能源与动力工程学院			
080700 动力工程及工程热物理	2	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④814 传热学或 837 过程设备设计	(任选一门)①工程热力学②制冷原理与设备
01 冷冻冷藏设备系统优化及节能技术			

02 新能源与可再生能源利用			同等学力加试：①工程热力学②制冷原理与设备
03 传热传质强化技术及应用			
04 制冷与空调设备新技术及工质替代			
05 化工机械节能及过程控制			
085206 动力工程(专业学位)	12	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④814 传热学或 837 过程设备设计	
01 制冷及空调新技术与系统			
02 化工机械节能及过程控制			
03 新能源与可再生能源利用技术			
04 传热传质强化技术及应用			
015 体育学院			
1201Z1 体育管理	1	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④835 管理学综合	体育学综合 同等学力加试：①体育概论 ②学校体育学
01 区域体育事业发展战略管理			
02 学校体育创新管理			
03 体育产业管理			
016 软件学院			
083500(全日制)软件工程	2	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④827 数据结构(自命题)	C 语言程序设计或 Java 程序设计 同等学力加试：①计算机网络②软件工程
01 软件建模与测试技术			
02 软件技术与质量保证			
03 云计算与大数据			
04 人工智能与信息处理			
05 图像处理与人机交互			
085211 计算机技术(专业学位)	5	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④823 计算机专业综合(自命题)	C 语言程序设计或 Java 程序设计 同等学力加试：①计算机操作系统②计算机网络原理
01 计算机网络			
02 数据库技术			
03 虚拟现实技术			

备注：1. 2019 年我校各专业学位点（艺术设计学院除外）均可招收非全日制研究生。

2. 考试科目以网上报名系统内所列为准；所列各学科专业及方向招生人数为拟招生数（含非全日制），实际招生数以国家下达的计划为准。