

# 郑州轻工业大学

## 2020 年硕士研究生招生专业目录

学院、专业、研究方向	拟招人数	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	自动控制原理或传感器与检测技术 同等学力加试： ①单片机原理及应用 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			
080800 电气工程	20	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 现场总线诊断与可靠性			
06 复杂网络理论与控制			
081100 控制科学与工程	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 电路	自动控制原理或传感器与检测技术 同等学力加试： ①单片机原理及应用 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 工业信息化/智能化系统			
085400 电子信息(专业学位)	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 电路	自动控制原理或传感器与检测技术 同等学力加试： ①单片机原理及应用 ②电子技术基础
01 智能化仪器仪表			
02 新型传感技术与测控系统			
03 无线定位与测量技术			
04 智能计算及应用			
05 图像处理与机器视觉检测			
06 人工智能与机器人控制			
085800 能源动力(专业学位)	15	①101 思想政治理论	

01 电力系统运行与控制技术		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
02 电力电子装置及系统			
03 特种电机及其控制技术			
04 电气设备故障诊断			
05 电驱动系统及控制			
<b>086100 交通运输(专业学位)</b>	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 电路	自动控制原理或传感器与检测技术 同等学力加试： ①单片机原理及应用 ②电子技术基础
01 智能交通系统			
02 交通信号检测与信息处理			
03 视觉感知智能控制			
04 复杂系统建模与应用			
<b>002 材料与化学工程学院</b>			
<b>080500 材料科学与工程</b>	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④806 化工原理或 836 高分子物理与化 学或 840 物理化学	材料基础 同等学力加试：①分 析化学(含仪器分析) ②有机化学
01 材料物理与化学			
02 材料学			
03 材料加工工程			
<b>081700 化学工程与技术</b>	23	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④806 化工原理或 836 高分子物理与化 学或 840 物理化学	无机化学 同等学力加试：①分 析化学(含仪器分析) ②有机化学
01 化学工程			
02 化学工艺			
03 应用化学			
04 工业催化			
<b>085600 材料与化工(专业学位)</b>	33	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 化工原理或 836 高分子物理与化 学或 840 物理化学	材料基础或无机化学 同等学力加试：①分 析化学(含仪器分析) ②有机化学
01 材料学			
02 材料加工工程			
03 化学工程			
04 化学工艺			
05 工业催化			
<b>085700 资源与环境(专业学位)</b>	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 化工原理或 840 物理化学	环境工程基础 同等学力加试：①分 析化学(含仪器分析) ②有机化学
01 环境工程			
02 安全工程			
<b>003 食品与生物工程学院(烟草科学与工程学院)</b>			
<b>081703 生物化工</b>	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④839 微生物学	分子生物学 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			
<b>082200 轻工技术与工程</b>	4	①101 思想政治理论	分子生物学

01 发酵工程		②201 英语一 ③302 数学二 ④839 微生物学	同等学力加试： ①发酵工艺学 ②酶工程
02 酿酒工程			
03 酶工程			
083200 食品科学与工程	14	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			
085600 材料与化工(专业学位)	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 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 烟草加工			
086000 生物与医药(专业学位)	38	①101 思想政治理论 ②204 英语二③302 数学二或 338 生物化学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 食品工程			
02 生物工程			
03 烟草工程			
004 机电工程学院			
080200 机械工程	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	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		④ 811 机械设计或 812 理论力学或 826 工程力学	
04 先进材料成形与测试			
<b>080204 车辆工程</b>	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 汽车理论或 811 机械设计	机械设计或汽车理论 同等学历加试： 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			
<b>080402 测试计量技术及仪器</b>	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 805 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			
<b>085500 机械(专业学位)</b>	25	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 810 汽车理论或 811 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或汽车理论 同等学力加试：① 理论力学或机械设计或汽车构造 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			
05 车辆工程			
<b>005 计算机与通信工程学院</b>			
<b>081002 信号与信息处理</b>	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 815 信号与系统	C 语言程序设计或通信原理 同等学力加试： ① 数字信号处理 ② 通信原理
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			
04 无线通信技术			

081200 计算机科学与技术	5	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数据库原理
01 数据库与信息集成			
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	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数据库原理
01 应急平台软件支持环境			
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			
085400 电子信息(专业学位)	34	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) 或 815 信号与系统 (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数据库原理 或 ①数字信号处理 ②通信原理
01 计算机技术			
02 大数据与人工智能			
03 嵌入式与信息处理			
04 电子与通信工程			
05 信息安全工程			
006 经济与管理学院			
120200 工商管理	3	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)
01 营销管理			
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	1	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
01 技术创新管理			
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			
125600 工程管理(专业学位)	3		管理学

01 物流工程与管理		①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③--无 ④--无	
125100 工商管理 (MBA, 专业学位)	31	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
01 营销管理			
02 技术创新管理			
03 财务与会计			
04 物流与供应链管理			
125300 会计 (MPAcc, 专业学位)	30	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③--无 ④--无	财务管理, 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
01 财务管理理论与实务			
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

130500 设计学	15	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 同等学力加试：①设计史②专业基础
01 工业设计	4		
02 视觉传达设计	3		
03 设计理论	5		
04 公共艺术设计	3		
135108 艺术设计 (专业学位)	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 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 同等学力加试：①设计史②专业基础
01 工业设计	7		
02 环境艺术设计	6		
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	中国特色社会主义理论 跨专业加试： ①伦理学
01 马克思主义基本原理			
02 马克思主义中国化研究			

03 思想政治教育		③612 马克思主义哲学原理④818 政治学原理	②中国共产党简史 注：同等学力人员不能跨专业报考
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 外事			
02 旅游			
03 商务			
010 数学与信息科学学院			
0835Z1 信息与计算科学	3	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、高等代数、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			
085400 电子信息（专业学位）	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 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、高等代数、复变函数（任选两门）
01 信息与计算技术			
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	物理综合 同等学力加试： ①材料科学基础
01 新能源材料与器件			

02 光与物质相互作用		④829 量子力学或830 固体物理或831 工程光学	②材料分析方法
03 高压物理及应用			
080500 材料科学与工程	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 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 材料学			
085600 材料与化工(专业学位)	2	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 材料工程			
085400 电子信息(专业学位)	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④831 工程光学	物理综合 同等学力加试： ①激光原理 ②光电技术及应用
01 光学工程			
<b>012 政法学院</b>			
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			
<b>013 建筑环境工程学院</b>			
0808Z1 建筑电气与智能化	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 电路或 823 计算机专业综合(自命题)	专业综合一(含建筑供配电技术、建筑公共安全技术)或专业综合二(含 C 语言程序设计、综合布线系统) 同等学力加试：电子技术基础、计算机操作系统
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			
085400 电子信息(专业学位)	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二	专业综合二(含 C 语言程序设计、综合布线系统) 同等学力加试：电子
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		④823 计算机专业综合 (自命题)	技术基础、计算机操作系统
085800 能源动力 (专业学位)	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 电路	复试考试科目：专业综合一 (含建筑供配电技术、建筑公共安全技术) 同等学力加试：电子技术基础、计算机操作系统
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			

#### 014 能源与动力工程学院

080700 动力工程及工程热物理	4	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传热学 ③制冷原理与设备 同等学力加试：(任选两门) ①工程热力学 ②传热学 ③制冷原理与设备④工程流体力学
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			
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			
085800 能源动力 (专业学位)	13	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	(任选一门) ①工程热力学 ②传热学 ③制冷原理与设备 同等学力加试：(任选两门) ①工程热力学 ②传热学 ③制冷原理与设备④工程流体力学⑤过程流体机械⑥工程材料
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	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 835 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 软件工程	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一	C 语言程序设计或 Java 程序设计，
01 软件建模与测试技术			

02 软件技术与质量保证		③ 302 数学二 ④ 841 软件工程专业 综合 (自命题)	同等学历加试: ①计算机网络 ②数据库原理
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			
085400 电子信息(专业学位)	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 软件工程专业 综合 (自命题)	C 语言程序设计或 Java 程序设计, 同等学历加试: ①计算机网络 ②数据库原理
01 软件工程开发技术			
02 大数据技术			
03 信息安全技术			
04 虚拟现实技术			

备注： 1. 2020 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。