

郑州轻工业大学

2021 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	19	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	8	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)	11	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)	37	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			
086100 交通运输(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			
002 材料与化学工程学院			
080500 材料科学与工程	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④ 806 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			
081700 化学工程与技术	23	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④ 806 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			
085600 材料与化工(专业学位)	41	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④ 806 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 材料工程			
02 材料加工			
03 化学工程			
04 化学工艺			
05 工业催化			
06 电子信息材料			
085700 资源与环境(专业学位)	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④ 806 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			
086000 生物与医药(专业学位)	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③ 302 数学二 或 338 生物化学 ④ 806 化工原理 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 生物传感器			
02 生物医用材料			

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 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			
082200 轻工技术与工程	4	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 发酵工程			
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	10	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			
086000 生物与医药(专业学位)	55	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		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二或338 生物化学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
03 烟草工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二或338 生物化学④807 烟草化学	卷烟工艺学 同等学力加试：①有机化学②烟草原料学
004 机电工程学院			
080200 机械工程	16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 机械设计或	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		812 理论力学或 826 工程力学	
04 先进材料成形与测试			
080204 车辆工程			
01 汽车电控与智能化信息技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④ 810 汽车理论 或 811 机械设计	机械设计或汽车理论 同等学力加试： ①理论力学或汽车构造 ②机械原理或材料力学
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			
01 智能化集成传感器及测控系统研究	3	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
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			
085500 机械(专业学位)			
01 数字化设计与制造	48	①101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二④810 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
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			
005 计算机与通信工程学院			
081002 信号与信息处理			
01 数据通信与安全	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④815 信号与系统	通信原理 同等学力加试： ①电路分析 ②数字信号处理
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	6	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 计算机网络与信息安全			
03 嵌入式与智能系统			
04 空间信息处理技术			
05 机器学习与数据挖掘			
083500 软件工程	3	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)	48	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	C 语言程序设计或通信原理 同等学力加试： ①计算机操作系统 ②数据库原理 或 ①电路分析 ②数字信号处理
01 智能信息处理			
02 计算机视觉与图像处理			
03 生物医学信息处理			
04 大数据与云计算			
05 嵌入式与信息处理			
06 电子与通信工程			
006 经济与管理学院			
120200 工商管理	4	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	4	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			

125604 物流工程与管理(专业学位)			
01 物流与供应链管理	5	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西方经济学 ②战略管理
02 物流系统分析与优化			
03 物流信息管理			
04 物流设施与配送技术			
125100 工商管理(MBA, 专业学位)			
00 非全日制不区分研究方向	42	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)			
00 非全日制不区分研究方向	25	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
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		①命题设计②专业面试③英语笔试④英语面试 跨学科门类及同等学力考生加试: ①设计史②专业基础 注: 同等学力人员不能跨专业报考
01 工业设计	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 设计学概论 ④820 设计基础	
02 视觉传达设计	4		
03 设计理论	6		
135108 艺术设计(专业学位)	42		①命题设计②专业面试③英语笔试④英语面试 跨学科门类及同等学力考生加试: ①设计史②专业基础 注: 同等学力人员不能跨专业报考
01 工业设计	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③611 设计学概论 ④822 设计基础	
02 环境艺术设计	7		
03 视觉传达设计	7		
04 数字媒体艺术与动画	9		

05 服装设计	5		
06 公共艺术设计	3		
07 手工艺设计	3		
008 马克思主义学院			
030500 马克思主义理论			中国特色社会主义理论 跨专业加试： ①马克思主义发展史 ②中国共产党简史 注：同等学力人员不能跨专业报考
01 马克思主义基本原理	18	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 马克思主义哲学原理④818 中国化马克思主义	
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			英汉翻译 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	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④832 英语综合	
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）			
01 机电	14	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	
02 化工			
03 物流			
055112 朝鲜语口译（专业学位）			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	14	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	
02 旅游			
03 商务			
010 数学与信息科学学院			
0835Z1 信息与计算科学			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	1	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	
02 复杂系统建模仿真			
085400 电子信息（专业学位）	9	①101 思想政治理论	数据结构或数学分析

01 信息与计算技术		②204 英语二 ③302 数学二 ④ 821 常微分方程 或 828 程序设计	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）
011 物理与电子工程学院			
0817Z1 化学物理技术	2	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④830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			
080500 材料科学与工程	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④838 材料科学基础	物理综合或材料分析方法 同等学力加试： ①固体物理 ②材料物理性能
01 材料学			
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 ④838 材料科学基础	物理综合或材料分析方法 同等学力加试：① 固体物理②材料物理性能
01 材料工程			
085400 电子信息(专业学位)	4	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			
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 刑法学 ④813 民法学	法律综合 同等学力加试： ①法理学 ②宪法学
01 民商法学			
02 法律文化			
03 诉讼法学			
04 刑事法学			
035200 社会工作（专业学位）	12	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			
01 建筑供配电与节能技术	3	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）	建筑供配电技术或 C 语言程序设计 同等学力加试：电子技术基础、单片机原理及应用
02 建筑设备智能控制技术			
03 建筑数字建模技术			
04 智慧建筑感知与物联网技术			
05 智慧建筑消防技术			
085400 电子信息（专业学位）			
01 智慧建筑感知与物联网技术	4	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：电子技术基础、计算机操作系统
02 建筑设备智能控制技术			
03 建筑数字建模技术			
04 智慧建筑消防技术			
085800 能源动力（专业学位）			
01 建筑供配电与节能技术	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 电路	建筑供配电技术 同等学力加试：电子技术基础、微控制原理
02 建筑设备智能控制技术			
03 智慧建筑消防技术			
04 制冷、空调系统与节能技术	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 传热学	制冷原理与设备 同等学力加试：工程热力学、工程流体力学
05 能源高效清洁综合利用			
014 能源与动力工程学院			
080700 动力工程及工程热物理			
01 冷冻冷藏设备系统优化及节能技术	7	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
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）			
01 制冷及空调新技术与系统	19	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 传热学或 837	（任选一门） ①工程热力学 ②传热学 ③制冷原理与设备

02 化工机械节能及过程控制		过程设备设计	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	
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				
01 区域体育事业发展战略管理	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	
02 学校体育创新管理				
03 体育产业管理				
035200 社会工作（专业学位）	2	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	体育学综合 同等学力加试：①体育概论 ②社会体育学	
01 社会体育				
016 软件学院				
083500 软件工程				
01 软件建模与测试技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④841 软件工程专业综合	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数据库原理	
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				
085400 电子信息(专业学位)	15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 软件工程专业综合	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. 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招生计划为准。

2. 2021 年，招收非全日制硕士研究生的专业为：工商管理（MBA，专业学位，代码：125100）和会计（MPAcc，专业学位，代码：125300）