

郑州轻工业大学

2022 年硕士研究生招生专业目录

学院、专业、研究方向	拟招 人数	初试科目	复试科目
001 电气信息工程学院			
080800 电气工程	19	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 电路	电力系统分析或电力电子技术或电机学 专业要求：全日制电气工程及其自动化及相关专业本科毕业并获得学士学位。
01 新能源电力系统运行与控制			
02 电力电子与电能变换			
03 新型电机设计与驱动			
04 智能电驱动与智慧能源			
05 电气装备智能运维			
06 电工理论与新技术			
081100 控制科学与工程	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 电路	信号与系统或自动控制原理或传感器与检测技术 专业要求：全日制自动化及相关专业本科毕业并获得学士学位。
01 人工智能与智能系统			
02 智能控制与信息处理			
03 模式识别与机器视觉			
04 先进传感技术与系统			
05 无线定位与导航技术			
06 生物信息计算			
085406 控制工程(专业学位)	15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 电路	信号与系统或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 先进传感与测控技术			
03 无线定位与导航技术			
04 工业网络及 MES 系统			
085410 人工智能(专业学位)	9	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 电路	信号与系统或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 智能计算及应用			
02 图像处理与机器视觉			
03 类脑计算与大数据			
085510 机器人工程(专业学位)	9	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 电路	信号与系统或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 机器人视觉感知与控制			
02 智能机器人系统			
03 机器人导航与定位技术			
085801 电气工程(专业学位)	45	①101 思想政治理论 ②204 英语二	电力系统分析或电力电子技术或电机学
01 电力系统运行与控制技术			

02 电力电子装置及系统		③302 数学二	同等学力加试： ①单片机原理及应用 ②电子技术基础
03 新型电机设计及其控制技术		④801 电路	
04 电气试验与故障诊断			
05 电驱动系统及控制			
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	材料综合 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	2	②201 英语一	
02 材料学	2	③302 数学二	
		④836 高分子物理与化学	
03 材料加工工程	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④819 材料科学基础(化工)	
081700 化学工程与技术			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	24	①101 思想政治理论	
02 化学工艺		②201 英语一	
03 应用化学		③302 数学二	
04 工业催化		④806 化工原理	
085408 光电信息工程(专业学位)			材料综合 同等学力加试：①分析化学(含仪器分析) ②有机化学
01 新能源材料与器件	2	①101 思想政治理论	
02 电子材料与传感器		②204 英语二 ③302 数学二 ④819 材料科学基础(化工)	
085409 生物医学工程(专业学位)			材料综合 同等学力加试：①分析化学(含仪器分析) ②有机化学
01 生物医用陶瓷材料	2	①101 思想政治理论	
02 生物医用复合材料		②204 英语二 ③302 数学二 ④819 材料科学基础(化工)	
085601 材料工程(专业学位)	11	①101 思想政治理论	材料综合 同等学力加试：①分析化学(含仪器分析) ②有机化学
01 高分子材料与工程	6	②204 英语二	
		③302 数学二	
02 无机纳米材料	5	④836 高分子物理与化学 ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④819 材料科学基础(化工)	
085602 化学工程(专业学位)			无机化学 同等学力加试：①分析化学(含仪器分析) ②
01 精细化工	11	①101 思想政治理论	
02 电化学工程		②204 英语二 ③302 数学二	

		④840 物理化学	有机化学
085701 环境工程(专业学位)	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 化工原理	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 固体废弃物资源化利用			
02 水污染治理与生态修复			
085807 清洁能源技术(专业学位)	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④819 材料科学基础(化工)	材料综合 同等学力加试: ①分析化学(含仪器分析)②有机化学
01 能源材料			
02 材料化学与应用			
085808 储能技术(专业学位)	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④819 材料科学基础(化工)	材料综合 同等学力加试: ①分析化学(含仪器分析)②有机化学
01 储能材料			
02 应用电化学			
003 食品与生物工程学院(烟草科学与工程学院)			
081703 生物化工	1	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	10	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	18	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			
086001 生物技术与工程(专业学位)	20	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二	分子生物学 同等学力加试: ①发酵工艺学②酶工程
01 生物催化工程	7	③ 338 生物化学	

02 生物质与生物能源	7	④ 839 微生物学	
03 烟草生物技术	6	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 338 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
086003 食品工程(专业学位)	38		
01 农产品加工	10	①101 思想政治理论	食品工艺学 同等学力加试:①微生物学②食品营养学
02 食品安全与检测	10	②204 英语二	
03 食品营养与健康	10	③338 生物化学	
04 粮油食品加工技术	8	④809 食品化学	
05 烟草加工技术	14	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 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
086004 发酵工程(专业学位)			
01 现代酿造技术与发酵食品	5	①101 思想政治理论	分子生物学 同等学力加试:①发酵工艺学②酶工程
02 代谢工程		②204 英语二	
03 工业微生物		③338 生物化学 ④839 微生物学	
004 机电工程学院			
080200 机械工程	16	①101 思想政治理论	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	4	②201 英语一	
02 机电系统动力学与控制	4	③301 数学一 ④811 机械设计	
03 机械装备故障诊断	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一	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
04 先进材料成形与测试	4	③301 数学一 ④812 理论力学	
080204 车辆工程			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	3	①101 思想政治理论	
02 汽车性能测试与仿真		②201 英语一	
03 汽车轻量化设计		③301 数学一	
04 汽车能源安全和高效利用		④810 汽车理论	
080402 测试计量技术及仪器	3	①101 思想政治理论	控制工程基础或单片机

01 光电检测及机器视觉		②201 英语一 ③301 数学一 ④805 传感器原理及应用	原理及应用 同等学力加试： ①测试技术② 测控电路
02 分布式测控系统及仪器			
03 微型机电系统及机器人			
04 智能传感与控制技术			
085501 机械工程(专业学位)	50	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 机械设计	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	10		
02 机电系统动力学与控制	10		
03 机械状态监测与智能维护	10		
04 智能传感与控制技术	10		
05 摩擦磨损与新材料技术	10		
085502 车辆工程(专业学位)		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④810 汽车理论	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	5		
02 汽车性能测试与仿真			
03 汽车轻量化设计			
04 汽车能源安全和高效利用			
085509 智能制造技术(专业学位)		6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 机械设计
01 网络化协同设计与制造	1		
02 人机交互与数字孪生技术	1		
03 车间调度优化	2		
04 智能制造信息化系统	2		
085510 机器人工程(专业学位)	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 机械设计	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 机器人机构分析与综合	1		
02 机器人控制技术	2		
03 智能机器人	2		
		①101 思想政治理论 ②204 英语二	

		③302 数学二 ④812 理论力学	
005 计算机与通信工程学院			
081002 信号与信息处理	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
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	15	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			
085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等)(专业学位)	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 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
01 无线通信技术			
02 通信信号处理			
03 音视频编码与传输			
04 光网络通信			
085404 计算机技术	55	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数据库原理
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 大数据技术与应用			
05 嵌入式与信息处理			
06 信息安全与隐私保护			
006 经济与管理学院			

120200 工商管理			
01 营销管理	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④816 管理学	战略管理 同等学力加试： ①人力资源管理 ②市场营销管理
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			
01 技术创新管理	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④816 管理学	运筹学 同等学力加试： ①西方经济学 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			
125604 物流工程与管理(专业学位)			
01 物流与供应链管理	7	①199 管理类综合能力 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 不区分研究方向(非全日制)	50	①199 管理类综合能力 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
125300 会计(MPAcc, 专业学位)			
00 不区分研究方向(非全日制)	35	①199 管理类综合能力 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	18		①命题设计②专业面试 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学科门类报考
01 工业设计	6	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	5		
03 设计理论	7		

135108 艺术设计(专业学位)	55		
01 工业设计	11		
02 环境艺术设计	10		
03 视觉传达设计	10		
04 数字媒体艺术与动画	12		
05 服装设计	5		
06 公共艺术设计	4		
07 手工艺设计	3		
008 马克思主义学院			
030500 马克思主义理论			
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	19		
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			
01 商务翻译研究			
02 跨文化商务沟通	2		
03 商务英语语言研究			
055101 英语笔译(专业学位)			
01 非遗			
02 轻工			
03 物流			
055112 朝鲜语口译(专业学位)			
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	2		

①101 思想政治理论
②204 英语二
③611 设计学概论
④822 设计基础

①命题设计②专业面试
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学科门类报考

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

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

①101 思想政治理论
②201 英语一
③303 数学三
④832 英语综合

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

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

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

①101 思想政治理论

数据结构

01 信息科学中的计算问题		②201 英语一 ③302 数学二 ④821 常微分方程	同等学力加试：高等代数、复变函数
02 复杂系统建模仿真			
085406 控制工程（专业学位）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 常微分方程	数据结构 同等学力加试：高等代数、复变函数
01 机器学习			
02 神经网络			
03 动力系统			
085410 人工智能（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	数据结构 同等学力加试：高等代数、复变函数
01 自然语言处理			
02 图像处理			
03 知识图谱			
085411 大数据技术与工程（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	数据结构 同等学力加试：高等代数、复变函数
01 智能信息处理			
02 机器视觉			
03 金融大数据风险度量			
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	物理综合 同等学力加试： ①量子力学 ②工程光学
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）	物理综合 同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料物理性能
01 材料学			
085601 材料工程（专业学位）	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④838 材料科学基础（物理）	物理综合 同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料物理性能
01 磁电信息材料			
02 低维功能材料			
03 光电功能材料			
085408 光电信息工程（专业学位）	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二	物理综合 同等学力加试：

01 光电检测与传感技术		③302 数学二 ④831 工程光学	①激光原理 ②光电技术及应用
02 智能视觉和计算成像技术			
03 光电信息功能器件			
012 政法学院			
0305Z1 社会工作与社会法治	2	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）	20	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	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 电路	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
01 建筑供配电与节能技术			
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			
085406 控制工程（专业学位）	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 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
01 智慧建筑感知与物联网技术			
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			
085801 电气工程（专业学位）	7	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 电路	建筑供配电技术或 C 语言程序设计 同等学力加试：电子技 术基础、微控制原理
01 建筑供配电与节能技术			
02 建筑设备智能控制技术			
03 智慧建筑消防技术			
085802 动力工程（专业学位）	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
01 制冷、空调系统与节能技术			
02 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	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④814 传热学	(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			
085802 动力工程(专业学位)	21	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 传热学	(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	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 软件工程	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④841 软件工程专业综合(自命题)	C 语言程序设计 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			
085405 软件工程(专业学位)	3	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 同等学力加试: ①计算机网络 ②数据库原理
01 服务计算与软件服务工程			
02 软件项目管理			
03 软件应用技术与工程			

085410 人工智能（专业学位）	3	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 同等学力加试： ①计算机网络 ②数据库原理
01 数据挖掘			
02 计算机视觉			
03 自然语言处理			
085411 大数据技术与工程（专业学位）	3	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 同等学力加试： ①计算机网络 ②数据库原理
01 大数据安全与隐私保护			
02 大数据治理			
03 大数据分析可视化			
085412 网络与信息安全（专业学位）	3	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 同等学力加试： ①计算机网络 ②数据库原理
01 网络空间对抗			
02 信息系统安全			
03 物联网安全			
04 密码学及应用			
05 网络主动防御			

备注： 1. 2022 年国家招生计划尚未下达，中国研招网硕士专业目录中的拟招生人数为我校根据 2021 年硕士研究生的实际招生人数拟定的各学科招生计划，仅供参考。各专业实际招生人数将根据 2022 年国家招生计划及各专业报考情况进行动态调整(可能增加，也可能减少)。

2. 2022 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）