

# 郑州轻工业大学

## 2025 年硕士研究生招生专业目录

| 招生单位、专业、研究方向          | 拟招人数      | 初试科目   | 复试科目   |
|-----------------------|-----------|--|--|
| <b>001 电气信息工程学院</b>   |           |  |  |
| <b>080800 电气工程</b>    | <b>19</b> | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④801 电路     | 电力系统分析或电力电子技术；<br>同等学力加试：<br>①单片机原理及应用<br>②电子技术基础。 |
| 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           |           |  |  |
| <b>081100 控制科学与工程</b> | <b>6</b>  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④801 电路     | 信号与系统或自动控制原理；<br>同等学力加试：<br>①单片机原理及应用<br>②电子技术基础。  |
| 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             |           |  |  |
| <b>085510 机器人工程</b>   | <b>25</b> | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④801 电路     | 信号与系统或自动控制原理；<br>同等学力加试：<br>①单片机原理及应用<br>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         |           |  |  |
| <b>085801 电气工程</b>    | <b>59</b> | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④801 电路     | 电力系统分析或电力电子技术；<br>同等学力加试：<br>①单片机原理及应用<br>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 新型电机设计及其控制技术       |           |  |  |
| 04 电气试验与故障诊断          |           |  |  |
| 05 电驱动系统及控制           |           |  |  |
| <b>002 材料与化学工程学院</b>  |           |  |  |
| <b>080500 材料科学与工程</b> | <b>4</b>  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④819 材料科学基础 | 材料综合<br>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> | <b>6</b>  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一                            | 化学化工综合   |
| 01 化学工艺               |           |  |  |

|                       |    |  |                                     |
|-----------------------|----|--|-------------------------------------|
| 02 应用化学               |    | ③302 数学二   | 同等学力加试: ①分析化学(含仪器分析)②有机化学           |
| 03 材料化工               |    | ④806 化工原理  |                                     |
| 04 工业催化               |    |  |                                     |
| <b>085601 材料工程</b>    | 19 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④819 材料科学基础 | 材料综合<br>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           |    |  |                                     |
| 02 无机纳米材料             |    |  |                                     |
| <b>085602 化学工程</b>    | 18 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④806 化工原理   | 化学化工综合<br>同等学力加试: ①分析化学(含仪器分析)②有机化学 |
| 01 精细化工               |    |  |                                     |
| <b>085701 环境工程</b>    | 16 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④806 化工原理   | 环境工程基础<br>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         |    |  |                                     |
| <b>003 食品与生物工程学院</b>  |    |  |                                     |
| <b>081703 生物化工</b>    | 3  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④839 微生物学   | 分子生物学<br>同等学力加试:<br>①发酵工艺学<br>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<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④839 微生物学   | 分子生物学<br>同等学力加试:<br>①发酵工艺学<br>②酶工程  |
| 01 发酵工程               |    |  |                                     |
| 02 生物质化学与工程           |    |  |                                     |
| 03 酶工程                |    |  |                                     |
| 04 香精香料               |    |  |                                     |
| <b>083200 食品科学与工程</b> | 12 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④809 食品化学   | 食品工艺学<br>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               |    |  |                                     |
| <b>086001 生物技术与工程</b> | 17 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③338 生物化学<br>④839 微生物学  | 分子生物学<br>同等学力加试: ①发酵工艺学②酶工程         |
| 01 生物催化工程             |    |  |                                     |
| 02 生物质与生物能源           |    |  |                                     |
| 03 合成生物学              |    |  |                                     |
| <b>086003 食品工程</b>    | 45 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③338 生物化学<br>④809 食品化学  | 食品工艺学<br>同等学力加试: ①微生物学②食品营养学        |
| 01 农产品加工              |    |  |                                     |
| 02 食品安全与检测            |    |  |                                     |
| 03 食品营养与健康            |    |  |                                     |
| 04 粮油食品加工技术           |    |  |                                     |

|                      |    |  |  |
|----------------------|----|--|--|
| <b>086004 发酵工程</b>   | 7  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③338 生物化学<br>④839 微生物学            | 分子生物学<br>同等学力加试：①发酵<br>工艺学②酶工程                                 |
| 01 现代酿造技术与发酵食品       |    |  |  |
| 02 代谢工程              |    |  |  |
| 03 工业微生物             |    |  |  |
| <b>095500 食品与营养</b>  | 10 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③315 化学（农）<br>④414 植物生理学与生物<br>化学 | 食品工艺学<br>同等学力加试：<br>①微生物学<br>②食品化学                             |
| 01 新资源挖掘与功能研究        |    |  |  |
| 02 功能性食品与配料          |    |  |  |
| 03 食品加工与保藏           |    |  |  |
| 04 食品加工新技术           |    |  |  |
| <b>004 机电工程学院</b>    |    |  |  |
| <b>080200 机械工程</b>   | 10 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④811 机械设计             | 机械原理或控制工程<br>基础<br>同等学力加试：<br>①理论力学或测试技<br>术<br>②材料力学或测控电<br>路 |
| 01 数字化设计与制造          |    |  |  |
| 02 机电系统动力学与控制        |    |  |  |
| 03 机械装备故障诊断          |    |  |  |
| 04 先进材料成形与测试         |    |  |  |
| 05 精密测控与智能传感         |    |  |  |
| 06 光电检测及机器视觉         |    |  |  |
| <b>080204 车辆工程</b>   | 4  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④810 汽车理论             | 机械原理或控制工程<br>基础<br>同等学力加试：<br>①理论力学或汽车构<br>造<br>②材料力学          |
| 01 汽车电控与智能化信息技术      |    |  |  |
| 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       |    |  |  |
| <b>0802Z1 智能制造工程</b> | 4  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④811 机械设计             | 机械原理或 C 语言程<br>序设计<br>同等学力加试：<br>①理论力学<br>②材料力学                |
| 01 数字化设计与制造          |    |  |  |
| 02 智能生产线建模与仿真        |    |  |  |
| 03 工业机器人与智能装备        |    |  |  |
| 04 工业数字孪生技术          |    |  |  |
| <b>085501 机械工程</b>   | 63 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④811 机械设计             | 机械原理或控制工程<br>基础<br>同等学力加试：<br>①理论力学或测试技<br>术<br>②材料力学或测控电<br>路 |
| 01 数字化设计与制造          |    |  |  |
| 02 机电系统动力学与控制        |    |  |  |
| 03 机械状态监测与智能维护       |    |  |  |
| 04 智能传感与控制技术         |    |  |  |
| 05 摩擦磨损与新材料技术        |    |  |  |
| 06 精密加工与绿色制造         |    |  |  |
| <b>085502 车辆工程</b>   | 9  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④810 汽车理论             | 机械原理或控制工程<br>基础<br>同等学力加试：                                     |
| 01 汽车电控与智能化信息技术      |    |  |  |
| 02 汽车性能测试与仿真         |    |  |  |

|                        |    |   |   |
|------------------------|----|---|---|
| 03 汽车轻量化设计             |    |   | ①理论力学或汽车构造  |
| 04 汽车能源安全和高效利用         |    |   | ②材料力学   |
| <b>085509 智能制造技术</b>   | 8  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④811 机械设计      | 机械原理或 C 语言程序设计<br>同等学力加试：<br>①理论力学<br>②材料力学       |
| 01 数字化设计与制造            |    |   |   |
| 02 人机交互与数字孪生技术         |    |   |   |
| 03 车间调度优化              |    |   |   |
| 04 智能制造信息化系统           |    |   |   |
| <b>085510 机器人工程</b>    | 3  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④811 机械设计      | 机械原理或控制工程基础<br>同等学力加试：<br>①理论力学<br>②材料力学          |
| 01 机器人机构分析与综合          |    |   |   |
| 02 机器人控制技术             |    |   |   |
| 03 智能机器人               |    |   |   |
| <b>005 计算机科学与技术学院</b>  |    |   |   |
| <b>081200 计算机科学与技术</b> | 5  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④408 计算机学科专业基础 | C 语言程序设计<br>同等学力考生加试：<br>①计算机操作系统<br>②数据库原理       |
| 01 网络通信与信息安全           |    |   |   |
| 02 计算机视觉与图像处理          |    |   |   |
| 03 生物感知与智能处理           |    |   |   |
| 04 遥感与空间信息处理           |    |   |   |
| 05 智能算法与优化             |    |   |   |
| <b>081000 信息与通信工程</b>  | 5  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④815 信号与系统     | 通信原理<br>同等学力考生加试：<br>①电路分析<br>②数字信号处理             |
| 01 无线通信                |    |   |   |
| 02 光网络通信               |    |   |   |
| 03 信息处理与编码             |    |   |   |
| 04 信号检测与处理             |    |   |   |
| <b>083500 软件工程</b>     | 4  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④408 计算机学科专业基础 | C 语言程序设计<br>跨学科门类及同等学力考生加试：<br>①计算机操作系统<br>②数据库原理 |
| 01 软件工程理论与方法           |    |   |   |
| 02 软件工程技术              |    |   |   |
| 03 图像理解与智能检测           |    |   |   |
| 04 大数据与人工智能            |    |   |   |
| <b>085509 智能制造技术</b>   | 30 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④408 计算机学科专业基础 | C 语言程序设计<br>同等学力考生加试：<br>①计算机操作系统<br>②数据库原理       |
| 01 智能信息处理              |    |   |   |
| 02 时空数据处理              |    |   |   |
| 03 人工智能应用              |    |   |   |
| 04 智能生物传感技术            |    |   |   |
| 05 智能控制与自动化            |    |   |   |
| 06 大数据分析技术             |    |   |   |
| 07 智能网络与安全             |    |   |   |
| <b>06 经济与管理学院</b>      |    |   |   |
| <b>120200 工商管理学</b>    | 4  | ①101 思想政治理论   | 战略管理  |

|                          |    |   |   |
|--------------------------|----|---|---|
| 01 技术经济与管理               |    | ②201 英语一  | 同等学力加试：<br>①人力资源管理<br>②公司理财基础<br>③市场营销管理(结合方向选考二门)                |
| 02 市场营销学                 |    | ③303 数学三  |   |
| 03 企业管理                  |    | ④816 管理学  |   |
| 04 财务管理                  |    |   |   |
| <b>120100 管理科学与工程</b>    |    |   |   |
| 01 技术创新管理                | 5  | ①101 思想政治理论                                     | 运筹学<br>同等学力加试：<br>①西方经济学<br>②管理学原理                                |
| 02 金融科技与金融工程             |    | ②201 英语一  |   |
| 03 运营与供应链管理              |    | ③303 数学三  |   |
| 04 资源与环境管理               |    | ④816 管理学  |   |
| <b>125604 物流工程与管理</b>    |    |   |   |
| 01 物流与供应链管理              | 10 | ①199 管理类综合能力                                    | 管理学、思想政治理论<br>同等学力加试：<br>①西方经济学<br>②战略管理                          |
| 02 物流系统分析与优化             |    | ②204 英语二  |   |
| 03 物流信息管理                |    | ③--无  |   |
| 04 物流设施与配送技术             |    | ④--无  |   |
| <b>125100 工商管理 (MBA)</b> |    |   |   |
| 01 营销管理 (非全日制)           | 70 | ①199 管理类综合能力                                    | 管理学、思想政治理论<br>同等学力加试：<br>①战略管理<br>②市场营销管理                         |
| 02 技术创新管理 (非全日制)         |    | ②204 英语二  |   |
| 03 财务与会计 (非全日制)          |    | ③--无  |   |
| 04 物流与供应链管理 (非全日制)       |    | ④--无  |   |
| <b>125300 会计 (MPAcc)</b> |    |   |   |
| 01 财务管理理论与实务             | 40 | ①199 管理类综合能力                                    | 思想政治理论、专业综合(包括：财务会计、成本与管理会计、财务管理、审计)<br>同等学力加试：<br>①基础会计<br>②战略管理 |
| 02 会计理论与实务               |    | ②204 英语二  |   |
| 03 管理会计理论与实务             |    | ③--无<br>④--无                                    |   |
| <b>025400 国际商务</b>       |    |   |   |
| 01 跨国企业管理                | 6  | ①101 思想政治理论                                     | 国际商务<br>同等学力加试：<br>①国际贸易<br>②国际金融                                 |
| 02 国际投资                  |    | ②204 英语二  |   |
| 03 国际商务经营与管理             |    | ③396 经济类综合能力<br>④434 国际商务专业基础                   |   |
| <b>007 艺术设计学院</b>        |    |   |   |
| <b>140300 设计学</b>        |    |   |   |
| 01 工业设计                  | 18 | ①101 思想政治理论                                     | 命题设计<br>跨专业及同等学力考生加试：①专业命题写作②构成基础<br>注：同等学力人员不能跨专业报考              |
| 02 设计理论                  |    | ②201 英语一  |   |
| 03 视觉传达设计                |    | ③613 设计史论                                       |   |
| 04 数字媒体设计与动画             |    | ④901 专业基础<br>注：专业基础科目考试中需携带绘图工具：马克笔、彩铅和 20cm 直尺 |   |
| <b>135700 设计</b>         | 45 | ①101 思想政治理论                                     | 命题设计  |

|  |    |   |  |
|--|----|---|--|
| 01 工业设计                                  |    | ②204 英语二<br>③611 设计概论<br>④902 设计基础<br>注：设计基础科目考试中需携带绘图工具：马克笔、彩铅和20cm直尺。 | 跨专业及同等学力考生加试：①设计史②专业基础<br>注：同等学力人员不能跨专业报考          |
| 02 环境艺术设计                                |    |   |  |
| 03 视觉传达设计                                |    |   |  |
| 04 数字媒体设计与动画                             |    |   |  |
| 05 服装设计                                  |    |   |  |
| 06 公共艺术设计                                |    |   |  |
| 07 手工艺设计                                 |    |   |  |
| <b>008 马克思主义学院</b>                       |    |   |  |
| <b>030500 马克思主义理论</b>                    | 23 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③612 马克思主义哲学原理<br>④818 中国化马克思主义              | 中国特色社会主义理论<br>同等学力及跨专业加试：<br>①马克思主义发展史<br>②中国共产党简史 |
| 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                                |    |   |  |
| 04 中国近现代史基本问题研究                          |    |   |  |
| 05 中国特色社会主义教育理论与实践研究<br>(注：培养单位为高等教育研究所) |    |   | 教育学原理<br>同等学力及跨专业加试：<br>①中国教育史 ②中国共产党简史            |
| <b>009 外国语学院</b>                         |    |   |  |
| <b>055101 英语笔译</b>                       | 13 | ①101 思想政治理论<br>②211 翻译硕士(英语)<br>③357 翻译基础(英语)<br>④448 汉语写作与百科知识         | 英汉互译(笔试)<br>同等学力加试：①英语综合②英语写作                      |
| 01 轻工业                                   |    |   |  |
| 02 非物质文化遗产                               |    |   |  |
| 03 物流                                    |    |   |  |
| <b>055112 朝鲜语口译</b>                      | 5  | ①101 思想政治理论<br>②216 翻译硕士(朝鲜语)<br>③362 翻译基础(朝鲜语)<br>④448 汉语写作与百科知识       | 朝汉互译(笔试)<br>同等学力加试：<br>①高级朝鲜语<br>②朝鲜语写作            |
| 01 外事                                    |    |   |  |
| 02 旅游                                    |    |   |  |
| 03 商务                                    |    |   |  |
| <b>045300 国际中文教育</b>                     | 5  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③354 汉语基础<br>④445 汉语国际教育基础                   | 汉语国际教育专业基础知识及应用(笔试)<br>同等学力加试：<br>①现代汉语<br>②中国文化   |
| 01 第二语言教学与习得                             |    |   |  |
| 02 中华文化与传播                               |    |   |  |
| 03 跨文化交际                                 |    |   |  |
| <b>010 数学与信息科学学院</b>                     |    |   |  |
| <b>0835Z1 信息与计算科学</b>                    | 5  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④408 计算机学科专业基础                   | 概率论与数理统计<br>同等学力加试：<br>①高等代数<br>②复变函数              |
| 01 信息科学中的计算问题                            |    |   |  |
| 02 复杂系统建模仿真                              |    |   |  |
| <b>070100 数学</b>                         | 10 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一   | 常微分方程<br>同等学力加试：                                   |
| 01 基础数学                                  |    |   |  |

|                         |           |  |                                       |
|-------------------------|-----------|--|---------------------------------------|
| 02 计算数学                 |           | ③601 数学分析<br>④824 高等代数                                 | ①复变函数<br>②概率论与数理统计                    |
| 03 概率论与数理统计             |           |  |                                       |
| 04 应用数学                 |           |  |                                       |
| 05 运筹学与控制论              |           |  |                                       |
| <b>011 电子信息学院</b>       |           |  |                                       |
| <b>080300 光学工程</b>      | <b>5</b>  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④831 光学         | 物理综合<br>同等学力加试：<br>①激光原理<br>②光电技术及应用  |
| 01 光子学与光电子技术            |           |  |                                       |
| 02 光电信息工程               |           |  |                                       |
| 03 光电材料与器件              |           |  |                                       |
| <b>080500 材料科学与工程</b>   | <b>4</b>  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④838 材料科学基础（物理） | 物理综合<br>同等学力加试：<br>①材料分析方法<br>②材料物理性能 |
| 01 半导体材料与器件             |           |  |                                       |
| 02 光电材料设计与开发            |           |  |                                       |
| 03 磁电材料结构设计与调控          |           |  |                                       |
| <b>081000 信息与通信工程</b>   | <b>4</b>  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④815 信号与系统      | 通信原理<br>同等学力加试：<br>①电路分析<br>②数字信号处理   |
| 01 新一代无线通信技术            |           |  |                                       |
| 02 光通信网络与技术             |           |  |                                       |
| 03 信息处理与传输              |           |  |                                       |
| 04 微弱电磁信号检测与处理          |           |  |                                       |
| <b>0817Z1 化学物理技术</b>    | <b>4</b>  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④830 固体物理       | 物理综合<br>同等学力加试：<br>①量子力学<br>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              |           |  |                                       |
| <b>085510 机器人工程</b>     | <b>18</b> | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④815 信号与系统      | 通信原理<br>同等学力加试：<br>①电路分析<br>②数字信号处理   |
| 01 机器人视觉感知与控制           |           |  |                                       |
| 02 智能视觉和计算成像技术          |           |  |                                       |
| <b>085601 材料工程</b>      | <b>10</b> | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④838 材料科学基础（物理） | 物理综合<br>同等学力加试：<br>①材料分析方法<br>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               |           |  |                                       |
| <b>012 政法学院</b>         |           |  |                                       |
| <b>0305Z1 社会工作与社会法治</b> | <b>3</b>  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③614 刑法学<br>④813 民法学        | 法律综合<br>同等学力加试：<br>①法理学<br>②宪法学       |
| 01 民商法学                 |           |  |                                       |
| 02 法律文化                 |           |  |                                       |
| 03 诉讼法学                 |           |  |                                       |
| 04 刑事法学                 |           |  |                                       |

|                          |    |   |  |
|--------------------------|----|---|--|
| <b>035200 社会工作</b>       | 25 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③331 社会工作原理<br>④437 社会工作实务 | 社会政策与法规<br>跨专业及同等学力加试：①社会学概论②社会研究方法<br>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>125200 公共管理</b>       | 10 | ①199 管理类综合能力<br>②204 英语二<br>③--无<br>④--无              | 公共管理学、思想政治理论   |
| 00 不区分研究方向（非全日制）         |    |   |  |
| <b>013 建筑环境工程学院</b>      |    |   |  |
| <b>0808Z1 建筑电气与智能化</b>   | 2  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④801 电路        | 建筑供配电技术<br>同等学力加试：<br>①电子技术基础<br>②单片机原理及应用             |
| 01 建筑设备智能控制与节能技术         |    |   |  |
| 02 新能源设备安全与控制技术          |    |   |  |
| 03 智慧感知与行为安全技术           |    |   |  |
| <b>085801 电气工程</b>       | 12 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④801 电路        | 建筑供配电技术<br>同等学力加试：<br>①电子技术基础<br>②单片机原理及应用             |
| 01 建筑设备智能控制与节能技术         |    |   |  |
| 02 新能源设备安全与控制技术          |    |   |  |
| 03 智慧感知与行为安全技术           |    |   |  |
| <b>085802 动力工程</b>       | 3  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④814 传热学       | 制冷原理与设备<br>同等学力加试：<br>①工程热力学<br>②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            |    |   |  |
| <b>085702 安全工程</b>       | 10 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④817 安全系统工程    | 建筑公共安全技术<br>同等学力加试：<br>①安全管理学<br>②燃烧学                  |
| 01 智慧消防与应急救援技术           |    |   |  |
| 02 电气设备风险分析与控制技术         |    |   |  |
| 03 新能源火灾防治技术             |    |   |  |
| <b>014 能源与动力工程学院</b>     |    |   |  |
| <b>080700 动力工程及工程热物理</b> | 5  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④814 传热学       | 工程热力学或传热学<br>或制冷原理与设备<br>同等学力加试：<br>①工程热力学②传热学         |
| 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技术         |    |   |  |
| 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        |    |   |   |
| 06 储能系统原理             |    |   |   |
| <b>085802 动力工程</b>    |    |   |   |
| 01 制冷及空调新技术与系统        | 25 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④814 传热学                     | 工程热力学或传热学<br>或制冷原理与设备<br>同等学力加试：<br>①工程热力学②传热学  |
| 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        |    |   |   |
| 05 储能技术及应用            |    |   |   |
| <b>015 体育学院</b>       |    |   |   |
| <b>045200 体育</b>      | 8  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③346 体育综合<br>(运动训练学、运动生理学、学校体育学)<br>④--无 | ①体育概论②运动技能<br>同等学力加试：<br>①运动解剖学<br>②体育社会学       |
| 01 体育教学               |    |   |   |
| 02 运动训练               |    |   |   |
| 03 社会体育指导             |    |   |   |
| <b>016 软件学院</b>       |    |   |   |
| <b>083500 软件工程</b>    | 15 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④408 计算机学科专业基础               | 程序设计语言(C语言或Java)<br>同等学力加试：<br>①计算机网络<br>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          |    |   |   |
| <b>085507 工业设计工程</b>  | 25 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④408 计算机学科专业基础               | 程序设计语言(C语言或Java)<br>同等学力加试：<br>①操作系统<br>②数据库原理  |
| 01 智能设计技术             |    |   |   |
| 02 虚拟现实技术             |    |   |   |
| 03 数字孪生技术             |    |   |   |
| <b>017 烟草科学与工程学院</b>  |    |   |   |
| <b>0832Z1 烟草科学与工程</b> | 7  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④807 烟草化学                    | 烟草原料学<br>同等学力加试：<br>①有机化学<br>②分析化学或微生物学或烟草原料学   |
| 01 烟草化学技术与工程          |    |   |   |
| 02 烟草加工理论与技术          |    |   |   |
| 03 烟草生物加工技术           |    |   |   |
| <b>082200 轻工技术与工程</b> | 3  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④839 微生物学                    | 卷烟工艺学<br>同等学力加试：<br>①发酵工艺学<br>②烟草化学             |
| 01 烟用香料香精技术与工程        |    |   |   |
| 02 烟用材料工程             |    |   |   |
| 03 雪茄烟叶发酵技术           |    |   |   |
| <b>086003 食品工程</b>    | 17 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二   | 卷烟工艺学<br>同等学力加试：                                |
| 01 烟草加工技术             |    |   |   |

|                                 |    |   |   |
|---------------------------------|----|---|---|
| 02 烟草生物加工技术                     |    | ③338 生物化学   | ①有机化学   |
| 03 调香技术与工程                      |    | ④807 烟草化学   | ②烟草原料学  |
| <b>086001 生物技术与工程</b>           | 8  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③338 生物化学<br>④807 烟草化学     | 卷烟原料学<br>同等学力加试：<br>①有机化学<br>②卷烟工艺学           |
| 01 烟草生理生化                       |    |   |   |
| 02 烟草高值物生物合成技术                  |    |   |   |
| 03 烟草多用途利用                      |    |   |   |
| <b>018 新能源学院</b>                |    |   |   |
| <b>0817J1 新能源科学与工程</b>          | 7  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④819 材料科学基础    | 化学电源或工程热力学<br>同等学力加试：①物理化学②传热学                |
| 01 新能源材料与器件                     |    |   |   |
| 02 新能源开发与利用                     |    |   |   |
| 03 氢能科学与技术                      |    |   |   |
| <b>085807 清洁能源技术</b>            | 9  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④826 热工基础      | 材料综合或工程热力学<br>同等学力加试：①物理化学②传热学                |
| 01 可再生能源技术                      |    |   |   |
| 02 新能源高效存储转换技术                  |    |   |   |
| <b>085808 储能技术</b>              | 9  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④819 材料科学基础    | 材料综合或工程热力学<br>同等学力加试：①物理化学②传热学                |
| 01 储能材料与技术                      |    |   |   |
| 02 应用电化学                        |    |   |   |
| <b>085602 化学工程</b>              | 5  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④806 化工原理      | 化学电源<br>同等学力加试：<br>①物理化学②材料科学基础               |
| 01 电化学工程                        |    |   |   |
| <b>019 环境污染治理与生态修复河南省协同创新中心</b> |    |   |   |
| <b>085701 环境工程</b>              | 14 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④806 化工原理      | 环境工程基础<br>同等学力加试：①分析化学(含仪器分析)②环境监测            |
| 01 水污染控制工程                      |    |   |   |
| 02 大气污染控制工程                     |    |   |   |
| 03 环保材料与生态修复                    |    |   |   |
| 04 固体废物安全处置与资源化                 |    |   |   |
| <b>020 食品生产与安全河南省协同创新中心</b>     |    |   |   |
| <b>081200 计算机科学与技术</b>          | 1  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④408 计算机学科专业基础 | C 语言程序设计<br>同等学力考生加试：<br>① 计算机操作系统<br>② 数据库原理 |
| 01 生物感知与智能处理                    |    |   |   |
| <b>081700 化学工程与技术</b>           | 1  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④806 化工原理      | 化学化工综合<br>同等学力加试：①分析化学(含仪器分析)②有机化学            |
| 01 应用化学                         |    |   |   |
| <b>086003 食品工程</b>              | 7  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③338 生物化学<br>④809 食品化学     | 食品工艺学<br>同等学力加试：<br>①微生物学<br>②食品营养学           |
| 01 农产品加工                        |    |   |   |
| 02 食品安全与检测                      |    |   |   |
| 03 食品营养与健康                      |    |   |   |

|                              |    |  |   |
|------------------------------|----|--|---|
| 04 粮油食品加工技术                  |    |  |   |
| 05 调香技术与工程                   |    |  |   |
| <b>021 智能隧道掘进装备河南省协同创新中心</b> |    |  |   |
| <b>080200 机械工程</b>           | 3  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④811 机械设计                                       | 机械原理<br>同等学力加试：<br>①理论力学或汽车构造<br>②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 工业机器人智能装备                 |    |  |   |
| <b>081100 控制科学与工程</b>        | 3  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④801 电路   | 信号与系统或自动控制原理<br>同等学力加试：<br>①单片机原理及应用<br>②电子技术基础。  |
| 01 智能控制与信息处理                 |    |  |   |
| 02 先进传感技术与系统                 |    |  |   |
| <b>085501 机械工程</b>           | 15 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④811 机械设计                                       | 机械原理<br>同等学力加试：<br>①理论力学或汽车构造<br>②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 机器人控制技术                   |    |  |   |
| <b>0835Z1 信息与计算科学</b>        | 2  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④408 计算机学科专业基础                                  | 程序设计技术<br>同等学力加试：<br>①常微分方程<br>②数据库原理             |
| 01 机器学习                      |    |  |   |
| <b>135700 设计</b>             | 2  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③611 设计概论<br>④902 设计基础<br>注：设计基础科目考试中需携带绘图工具：马克笔、彩铅和20cm直尺。 | 命题设计<br>跨专业及同等学力考生加试：①设计史②专业基础<br>注：同等学力人员不能跨专业报考 |
| 01 数字媒体设计与动画                 |    |  |   |
| <b>022 新能源汽车河南省协同创新中心</b>    |    |  |   |
| <b>0817J1 新能源科学与工程</b>       | 2  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④819 材料科学基础                                     | 化学电源或工程热力学<br>同等学力加试：①物理化学②传热学                    |
| 01 新能源材料与器件                  |    |  |   |
| 02 新能源开发与利用                  |    |  |   |
| 03 氢能科学与技术                   |    |  |   |
| <b>083500 软件工程</b>           | 2  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③302 数学二<br>④408 计算机学科专业基础                                  | C 语言程序设计<br>同等学历加试：<br>①计算机网络<br>②数据库原理           |
| 01 人工智能与信息处理                 |    |  |   |
| <b>085808 储能技术</b>           | 5  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④819 材料科学基础                                     | 材料综合或工程热力学<br>同等学力加试：①物理化学②传热学                    |
| 01 储能材料与器件                   |    |  |   |
| 02 应用电化学                     |    |  |   |

|                    |    |   |  |
|--------------------|----|---|--|
| 085602 化学工程        | 5  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④806 化工原理  | 化学电源<br>同等学力加试：①物理化学②材料科学基础            |
| 01 电化学工程           |    |   |  |
| 085502 车辆工程        | 7  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③302 数学二<br>④810 汽车理论  | 机械原理<br>同等学力加试：<br>①理论力学或汽车构造<br>②材料力学 |
| 01 汽车电控与智能化信息技术    |    |   |  |
| 02 汽车能源安全和高效利用     |    |   |  |
| <b>023 中原食品实验室</b> |    |   |  |
| 086003 食品工程        | 10 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语二<br>③338 生物化学<br>④809 食品化学 | 食品工艺学<br>同等学力加试：<br>①微生物学<br>②食品营养学    |
| 01 新资源挖掘与功能研究      |    |   |  |
| 02 食品功能组分解析与高效利用   |    |   |  |
| 03 食品物理生物耦合制造技术研究  |    |   |  |
| 04 食品柔性化智能装备开发与应用  |    |   |  |

备注：1. 2025 年国家招生计划尚未下达，专业目录中公布的拟招生人数为我校根据 2024 年硕士研究生的实际招生人数拟定的各学科招生计划数，仅供参考。各专业实际招生人数将根据 2025 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. 2025 年招收非全日制硕士研究生的专业为工商管理 (MBA, 专业代码: 125100)、公共管理 (MPA, 专业代码: 125200)。