

河南工业大学2025年硕士研究生招生专业目录

注：拟招生人数为我校根据2024年硕士研究生招生计划拟定的各专业招生计划，仅供参考。

各专业实际招生人数将根据国家正式下达的2025年招生计划数进行动态调整（可能增加，也可能减少）。

学院代码：001 学院名称：粮油食品学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
083200（学术学位）食品科学与工程								
01（全日制）食品科学 02（全日制）粮食储藏技术与品质控制 03（全日制）谷物化学与精深加工技术 04（全日制）粮食油脂及植物蛋白工程 05（全日制）食品营养 06（全日制）食品加工理论与应用 07（全日制）食品安全 08（全日制）储藏物昆虫与害虫防治	123（含推免生8人）	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④813食品化学	813. 谢笔钧，食品化学(第3版)，科学出版社，2011.	食品科学与技术综合知识	1. 谢笔钧，食品化学(第3版)，科学出版社，2011. 2. 陆启玉，粮油食品加工工艺学，中国轻工出版社，2005. 3. 夏文水，食品工艺学，中国轻工出版社，2007. 4. 于殿宇，食品工程原理（第三版），中国农业出版社，2022. 06.	同等学力加试科目： ①001001食品工艺学，②001004食品微生物学	夏文水，食品工艺学，中国轻工出版社，2007. 蔡静平，粮油食品微生物学，中国轻工业出版社，2018.	3
086003（专业学位）食品工程								
01（全日制）食品加工工程 02（全日制）油脂与植物蛋白工程 03（全日制）谷物加工工程 04（全日制）仓储物流工程 05（全日制）食品安全与质量控制工程 06（全日制）食品生物技术	129（含推免生3人）	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④868食品工程原理	868. 于殿宇，食品工程原理（第三版），中国农业出版社，2022. 06.	食品科学与技术综合知识	1. 谢笔钧，食品化学(第3版)，科学出版社，2011. 2. 陆启玉，粮油食品加工工艺学，中国轻工出版社，2005. 3. 夏文水，食品工艺学，中国轻工出版社，2007. 4. 于殿宇，食品工程原理（第三版），中国农业出版社，2022. 06.	同等学力加试科目： ①001002食品微生物学，②001003食品工艺学	蔡静平，粮油食品微生物学，中国轻工业出版社，2018. 夏文水，食品工艺学，中国轻工出版社，2007.	3

学院代码：002 学院名称：生物工程学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
071000（学术学位）生物学								

01 (全日制) 粮食、食品微生物学 02 (全日制) 生物化学及分子生物学 03 (全日制) 细胞生物学 04 (全日制) 环境微生物学 05 (全日制) 生物转化与酶催化技术	23 (含推免生1人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③613微生物学(一) ④812自命题生物化学	613. 微生物学教程(第三版), 周德庆, 高等教育出版社, 2011. 812. 生物化学教程, 王镜岩、朱圣庚、徐长法编, 高等教育出版社, 2008.	微生物与生物技术综合知识	1. 粮油食品微生物学, 蔡静平, 科学出版社, 2018. 2. 微生物学教程(第三版), 周德庆, 高等教育出版社, 2011. 3. 生物技术概论(第三版), 宋思扬, 科学出版社, 2007.	跨专业和同等学力 加试科目: ①002001细胞生物学, ②002003分子生物学	细胞生物学, 王金发, 高等教育出版社, 2005. 现代分子生物学, 朱玉贤, 高等教育出版社, 2007.	3
086001 (专业学位) 生物技术与工程								
01 (全日制) 生物医药技术与工程 02 (全日制) 生物靶向治疗及生物药物筛选 03 (全日制) 生物防治及生态工程 04 (全日制) 生物转化及生物制造技术	21 (含推免生1人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③338生物化学 ④814微生物学(二)	338. 生物化学教程, 王镜岩、朱圣庚、徐长法编, 高等教育出版社, 2008. 814. 微生物学教程(第二版), 周德庆, 高等教育出版社, 2005.	微生物与生物技术综合知识	1. 粮油食品微生物学, 蔡静平, 科学出版社, 2018. 2. 微生物学教程(第三版), 周德庆, 高等教育出版社, 2011. 3. 生物技术概论(第三版), 宋思扬, 科学出版社, 2007.	跨专业和同等学力 加试科目: ①002001细胞生物学, ②002003分子生物学	细胞生物学, 王金发, 高等教育出版社, 2005. 现代分子生物学, 朱玉贤, 高等教育出版社, 2007.	3
090502 (学术学位) 动物营养与饲料科学								
01 (全日制) 现代饲料加工新技术 02 (全日制) 动物营养与品质调控 03 (全日制) 饲料质量与安全评价	7 (含推免生1人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③315化学(农) ④415动物生理学与生物化学		动物营养与饲料加工综合知识	1. 动物营养学, 计成, 高等教育出版社, 2008. 2. 饲料加工工艺学, 过世东, 中国农业出版社, 2010. 3. 饲料产品分析实验技术, 王金荣, 中国农业大学出版社, 2012.	跨专业和同等学力 加试科目: ①002008动物营养学, ②002009饲料工艺设备	动物营养学, 计成, 高等教育出版社, 2008. 饲料加工工艺学, 过世东, 中国农业出版社, 2010.	3
095135 (专业学位) 食品加工与安全								
01 (全日制) 农产品生物转化与精深加工 02 (全日制) 食品质量控制与快速检测技术 03 (全日制) 食品生物技术与安全	21 (含推免生1人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③341农业知识综合三 ④814微生物学(二)	341. 食品卫生学, 纵伟, 中国轻工业出版社, 2011; 食品安全与质量管理学, 刁恩杰, 化学工业出版社, 2008; 食品分析与检验技术, 周光理, 化学工业出版社, 2010. 814. 微生物学教程(第二版), 周德庆, 高等教育出版社, 2005.	食品加工与安全综合知识	1. 食品卫生学, 纵伟, 中国轻工业出版社, 2011; 2. 食品安全与质量管理学, 刁恩杰, 化学工业出版社, 2008; 3. 食品分析与检验技术, 周光理, 化学工业出版社, 2010.	跨专业和同等学力 加试科目: ①002002微生物学, ②002006生物化学	微生物学教程(第三版), 周德庆, 高等教育出版社, 2011. 生物化学教程, 王镜岩、朱圣庚、徐长法编, 高等教育出版社, 2008.	3

100700 (学术学位) 药学								
01 (全日制) 药物化学 02 (全日制) 药剂学 03 (全日制) 生药学 04 (全日制) 微生物与生化药学 05 (全日制) 药理学	12 (含推免生1人)	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③627药学基础综合 (有机化学、生物化学) ④一无	627. 有机化学(第四版), 高鸿宾, 高等教育出版社, 2005; 生物化学教程, 王镜岩, 朱圣庚, 徐长法编, 高等教育出版社, 2008.	生物化学	生物化学教程, 王镜岩、朱圣庚、徐长法编, 高等教育出版社, 2008.	跨专业和同等学力加试科目: ①002012 药剂学, ②002013 药物分析	药剂学 (第七版), 崔福德, 人民卫生出版社, 2011. 药物分析 (第8版), 杭太俊, 人民卫生出版社, 2016.	3

学院代码: 003 学院名称: 化学化工学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
070300 (学术学位) 化学								
01 (全日制) 无机化学 02 (全日制) 分析化学 03 (全日制) 有机化学 04 (全日制) 物理化学 05 (全日制) 高分子化学与物理 06 (全日制) 化学生物学 07 (全日制) 能源化学	38 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③614无机化学 ④811有机化学	614. 无机化学, 天津大学编, 高等教育出版社. 811. 有机化学, 胡宏纹, 高等教育出版社或有机化学, 袁金伟, 化学工业出版社.	化学综合知识	1. 有机化学, 胡宏纹, 高等教育出版社或有机化学, 袁金伟, 化学工业出版社. 2. 分析化学, 华东理工大学编, 高等教育出版社. 3. 物理化学, 天津大学编, 高等教育出版社, 或物理化学, 张玉军, 化学工业出版社. 4. 无机化学, 天津大学编, 高等教育出版社.	同等学力加试科目: ①003003物理化学, ②003004分析化学	物理化学, 天津大学编, 高等教育出版社. 分析化学, 华东理工大学编, 高等教育出版社.	3
081700 (学术学位) 化学工程与技术								
01 (全日制) 化学工程 02 (全日制) 生物化工 03 (全日制) 能源化工 04 (全日制) 材料化工 05 (全日制) 工业催化 06 (全日制) 化学工艺 07 (全日制) 应用化学	10 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③302数学 (二) ④816化工原理	816. 化工原理, 夏清等编, 天津大学出版社.	有机化学、物理化学和化工原理三门综合知识	1. 有机化学, 胡宏纹, 高等教育出版社, 或有机化学, 袁金伟, 化学工业出版社. 2. 物理化学, 天津大学编, 高等教育出版社或物理化学, 张玉军, 化学工业出版社. 3. 化工原理, 夏清等编, 天津大学出版社.	同等学力加试科目: ①003002有机化学, ②003003物理化学	有机化学, 胡宏纹, 高等教育出版社. 物理化学, 天津大学编, 高等教育出版社.	3
085600 (专业学位) 材料与化工								

01 (全日制) 化学工程 02 (全日制) 材料工程 03 (全日制) 生物质高效转化 04 (全日制) 天然产物化学工艺 05 (全日制) 化工分离过程强化及分析 06 (全日制) 能源化工 07 (全日制) 催化剂的设计与应用	20	①101思想政治理论 ②204英语 (二) ③302数学 (二) ④815物理化学	815. 物理化学, 天津大学编, 高等教育出版社或物理化学, 张玉军, 化学工业出版社.	有机化学、物理化学和化工原理三门综合知识	1. 有机化学, 胡宏纹, 高等教育出版社, 或有机化学, 袁金伟, 化学工业出版社. 2. 物理化学, 天津大学编, 高等教育出版社或物理化学, 张玉军, 化学工业出版社. 3. 化工原理, 夏清等编, 天津大学出版社.	同等学力加试科目: ①003002有机化学, ②003005化工原理	有机化学, 胡宏纹, 高等教育出版社. 化工原理, 夏清等编, 天津大学出版社.	3
--	----	--	---	----------------------	---	--	---	---

学院代码: 004 学院名称: 土木工程学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
081400 (学术学位) 土木工程								
01 (全日制) 结构健康监测与智能诊断 02 (全日制) 绿色仓储结构理论与应用 03 (全日制) 混凝土结构耐久性 04 (全日制) 钢结构与组合结构 05 (全日制) 能源岩土工程与地下结构 06 (全日制) 工程防灾减灾 07 (全日制) 新型工业化建筑与智能建造 08 (全日制) 土木工程建造与管理 09 (全日制) 可再生能源利用与建筑节能 10 (全日制) 新材料与新结构体系	21 (含推免生3人)	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③301数学 (一) ④818材料力学	818. 材料力学 (第六版), 孙训芳, 高等教育出版社, 2019.	土木工程综合	1. 土木工程概论 (第五版), 叶志明, 高等教育出版社, 2020. 2. 工程力学 (第二版), 陈俊旗, 高等教育出版社, 2012. 3. 混凝土结构设计原理, 丁永刚、张昊, 郑州大学出版社, 2022.	同等学力加试科目: ①004003钢结构, ②004004砌体结构	钢结构 (第四版), 陈绍藩, 中国建筑工业出版社, 2007. 砌体结构 (第四版), 刘立新, 武汉理工大学出版, 2012.	3
085900 (专业学位) 土木水利								
01 (全日制) 工程结构健康监测与智慧运维 02 (全日制) 绿色仓储结构理论与应用 03 (全日制) 混凝土结构理论与工程应用 04 (全日制) 钢结构与组合结构 05 (全日制) 能源岩土工程 06 (全日制) 岩土散体与地下结构 07 (全日制) 工程防灾减灾与韧性提升 08 (全日制) 新型工业化建筑与智能建造 09 (全日制) 地下粮油生态仓储 10 (全日制) 土木工程建造技术与管理 11 (全日制) 可再生能源利用与建筑节能 12 (全日制) 新材料与新结构体系	80 (含推免生8人、退役大学生士兵专项1人)	①101思想政治理论 ②204英语 (二) ③302数学 (二) ④818材料力学	818. 材料力学 (第六版), 孙训芳, 高等教育出版社, 2019.	土木工程综合	1. 土木工程概论 (第五版), 叶志明, 高等教育出版社, 2020. 2. 工程力学 (第二版), 陈俊旗, 高等教育出版社, 2012. 3. 混凝土结构设计原理, 丁永刚、张昊, 郑州大学出版社, 2022.	同等学力加试科目: ①004003钢结构, ②004004砌体结构	钢结构 (第四版), 陈绍藩, 中国建筑工业出版社, 2007. 砌体结构 (第四版), 刘立新, 武汉理工大学出版, 2012.	3

学院代码: 005 学院名称: 机电工程学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
----------------	-------	------	--------	--------	--------	------	--------	-------

080200 (学术学位) 机械工程								
01 (全日制) 智能制造技术与装备 02 (全日制) 数字化设计与制造 03 (全日制) 机电传动与控制 04 (全日制) 机械系统故障诊断理论 05 (全日制) 先进机器人 06 (全日制) 车辆现代设计理论与方法 07 (全日制) 机械系统可靠性设计理论与方法 08 (全日制) 粮油机械装备现代设计理论与方法 09 (全日制) 微纳制造与智能传感	23 (含推免生1人)	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③301数学 (一) ④826机械原理	826. 机械原理, 孙恒, 高等教育出版社(7版), 2006.	机械综合知识	1. 于骏一、邹青, 《机械制造技术基础》(第2版), 机械工业出版社, 2020. 2. 左健民, 《液压与气压传动》(第4版), 机械工业出版社, 2005. 3. 大学计算机基础(任意版本均可).	同等学力加试科目: ①005001材料力学, ②005002理论力学	刘鸿文, 《材料力学》(第6版), 高等教育出版社, 2017. 哈尔滨工业大学理论力学教研室, 《理论力学》(第8版), 高等教育出版社, 2019.	3

085500 (专业学位) 机械								
01 (全日制) 智能制造技术 02 (全日制) 先进机器人技术 03 (全日制) 数字化设计与制造技术 04 (全日制) 先进材料及加工技术 05 (全日制) 机械系统故障诊断技术 06 (全日制) 智能物流及新能源车辆技术 07 (全日制) 粮油机械高端装备设计与制造技术 08 (全日制) 微纳制造与智能传感技术	58	①101思想政治理论 ②204英语 (二) ③302数学 (二) ④826机械原理	826. 机械原理, 孙恒, 高等教育出版社(7版), 2006.	机械综合知识	1. 于骏一、邹青, 《机械制造技术基础》(第2版), 机械工业出版社, 2020. 2. 左健民, 《液压与气压传动》(第4版), 机械工业出版社, 2005. 3. 大学计算机基础(任意版本均可).	同等学力加试科目: ①005003材料力学, ②005004理论力学	刘鸿文, 《材料力学》(第6版), 高等教育出版社, 2017. 哈尔滨工业大学理论力学教研室, 《理论力学》(第8版), 高等教育出版社, 2019.	3

学院代码: 006 学院名称: 电气工程学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
081100 (学术学位) 控制科学与工程								
01 (全日制) 控制理论与控制工程 02 (全日制) 检测技术与自动化装置 03 (全日制) 模式识别与智能系统 04 (全日制) 导航、制导与控制	15 (含推免生5人)	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③301数学 (一) ④856电路	856. 邱关源, 电路 (第5版), 高等教育出版社, 2006年.	自动控制原理	胡寿松, 自动控制原理 (第七版), 科学出版社, 2019年.	同等学力加试科目: ①006001单片机原理及其应用, ②006002电子技术基础 (数字部分)	张毅刚, 单片机原理及应用 (第二版), 高等教育出版社, 2016. 阎石, 数字电子技术基础 (第6版), 高等教育出版社, 2016.	3
085406 (专业学位) 控制工程								
01 (全日制) 工业过程控制 02 (全日制) 机器人控制技术 03 (全日制) 复杂系统建模与控制 04 (全日制) 检测技术与自动化装置 05 (全日制) 智能传感技术与系统 06 (全日制) 人工智能与模式识别 07 (全日制) 导航、制导与控制 08 (全日制) 电力电子与电气控制	31 (含推免生5人)	①101思想政治理论 ②204英语 (二) ③302数学 (二) ④856电路	856. 邱关源, 电路 (第5版), 高等教育出版社, 2006年.	自动控制原理	胡寿松, 自动控制原理 (第七版), 科学出版社, 2019年.	同等学力加试科目: ①006001单片机原理及其应用, ②006002电子技术基础 (数字部分)	张毅刚, 单片机原理及应用 (第二版), 高等教育出版社, 2016. 阎石, 数字电子技术基础 (第6版), 高等教育出版社, 2016.	3
0811J1 (学术学位) ★智慧储运科学与工程								
01 (全日制) 智慧储运科学与智能管理 02 (全日制) 流通技术智能化与应用 03 (全日制) 储备技术智能化与应用	5	①101思想政治理论 ②201英语 (一) ③301数学 (一) ④856电路	856. 邱关源, 电路 (第5版), 高等教育出版社, 2006年.	绿色储备综合知识	1. 王若兰主编, 粮油储藏学 (第二版), 中国轻工业出版社, 2016. 2. 王殿轩主编, 储藏物害虫综合治理, 科学出版社, 2020.	同等学力加试科目: ①006003C语言程序设计	C程序设计 (第四版), 谭浩强, 清华大学出版社.	3

学院代码：007 学院名称：信息科学与工程学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
081000 (学术学位) 信息与通信工程								
01 (全日制) 电磁波探测与成像 02 (全日制) 信号检测与分析 03 (全日制) 通信信号处理 04 (全日制) 光电检测及应用 05 (全日制) 数字信号处理与系统设计	9 (含推免生3人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④827信号与系统	827.《信号与线性系统分析(第四版)》，吴大正主编，高等教育出版社.	数字信号处理	程佩青, 数字信号处理教程(第三版), 清华大学出版社.	同等学力加试科目: ①007005电路分析, ②007006信息论与编码	电路(第五版), 邱关源, 高等教育出版社. 信息论与编码技术(MATLAB实现), 朱春华, 清华大学出版社.	3
081200 (学术学位) 计算机科学与技术								
01 (全日制) 智能信息处理 02 (全日制) 网络与信息安全 03 (全日制) 计算机视觉与图像处理 04 (全日制) 机器学习与数据挖掘 05 (全日制) 分布式与并行计算 06 (全日制) 空间信息处理技术与应用	20 (含推免生3人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④408计算机学科专业基础		C语言程序设计	C程序设计(第四版), 谭浩强, 清华大学出版社.	同等学力加试科目: ①007001数据库原理, ②007002计算机系统结构	数据库原理教程, 范明, 科学出版社. 计算机系统结构(第二版), 郑纬民, 汤志中, 清华大学出版社.	3
085402 (专业学位) 通信工程 (含宽带网络、移动通信等)								
01 (全日制) 通信信号处理 02 (全日制) 信号检测与分析 03 (全日制) 智能感知与处理技术 04 (全日制) 电磁波探测与成像 05 (全日制) 光电检测及应用	35 (含推免生5人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④827信号与系统	827.《信号与线性系统分析(第四版)》，吴大正主编，高等教育出版社.	数字信号处理	程佩青, 数字信号处理教程(第三版), 清华大学出版社.	同等学力加试科目: ①007005电路分析, ②007006信息论与编码	电路(第五版), 邱关源, 高等教育出版社. 信息论与编码技术(MATLAB实现), 朱春华, 清华大学出版社.	3
085404 (专业学位) 计算机技术								
01 (全日制) 网络与信息安全 02 (全日制) 智能计算与图像处理 03 (全日制) 大数据与云计算 04 (全日制) 嵌入式与物联网 05 (全日制) 空间信息处理技术与应用	70 (含推免生5人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④408计算机学科专业基础		C语言程序设计	C程序设计(第四版), 谭浩强, 清华大学出版社.	同等学力加试科目: ①007001数据库原理, ②007002计算机系统结构	数据库原理教程, 范明, 科学出版社. 计算机系统结构(第二版), 郑纬民, 汤志中, 清华大学出版社.	3

学院代码：008 学院名称：管理学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
120100 (学术学位) 管理科学与工程								
01 (全日制) 电子商务运营管理 02 (全日制) 网络营销管理 03 (全日制) 物流与供应链管理 04 (全日制) 农产品物流	12 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③303数学(三) ④834管理学	834.《管理学》(马克思主义理论研究和建设工程重点教材), 陈传明, 高等教育出版社, 2019.	专业综合	专业综合包括西方经济学、市场营销学和财务管理 1.《西方经济学》(第六版), 高鸿业, 中国人民大学出版社, 2014. 2.《市场营销学》(第四版), 吴健安主编, 高等教育出版社, 2011. 3.《财务管理》(第二版), 赵德武, 高等教育出版社出版, 2007.	同等学力加试科目: ①008001西方经济学, ②008002管理学	《西方经济学》(第六版), 高鸿业, 中国人民大学出版社, 2014. 《管理学》(马克思主义理论研究和建设工程重点教材), 陈传明, 高等教育出版社, 2019.	3
120200 (学术学位) 工商管理学								
01 (全日制) 会计理论与实务 02 (全日制) 财务理论与方法 03 (全日制) 市场营销管理 04 (全日制) 企业技术创新 05 (全日制) 人力资源管理 06 (全日制) 旅游资源开发、规划及营销	8 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③303数学(三) ④834管理学	834.《管理学》(马克思主义理论研究和建设工程重点教材), 陈传明, 高等教育出版社, 2019.	专业综合	专业综合包括西方经济学、市场营销学和财务管理 1.《西方经济学》(第六版), 高鸿业, 中国人民大学出版社, 2014. 2.《市场营销学》(第四版), 吴健安主编, 高等教育出版社, 2011. 3.《财务管理》(第二版), 赵德武, 高等教育出版社出版, 2007.	同等学力加试科目: ①008001西方经济学, ②008002管理学	《西方经济学》(第六版), 高鸿业, 中国人民大学出版社, 2014. 《管理学》(马克思主义理论研究和建设工程重点教材), 陈传明, 高等教育出版社, 2019.	3
125100 (专业学位) 工商管理								
01 (全日制) 电子商务管理 02 (全日制) 人力资源管理 03 (全日制) 创新与创业管理 04 (全日制) 财务会计及投资理财 05 (全日制) 市场营销 06 (全日制) 金融证券 07 (全日制) 物流与供应链管理 08 (全日制) 粮食安全与粮食物流	59	①199管理类综合能力 ②204英语(二) ③--无 ④--无		时事经济、思想政治理论及综合能力	不指定参考书.			2

01（非全日制）电子商务管理 02（非全日制）人力资源管理 03（非全日制）创新与创业管理 04（非全日制）财务会计及投资理财 05（非全日制）市场营销 07（非全日制）物流与供应链管理 08（非全日制）粮食安全与粮食物流	38（含退役大学生士兵专项1人）	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③--无 ④--无		时事经济、思想政治理论及综合能力	不指定参考书.			2
125200（专业学位）公共管理								
01（全日制）教育经济与管理 02（全日制）粮食安全与应急管理 03（全日制）公共部门人力资源管理 04（全日制）公共政策与乡村治理	8	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③--无 ④--无		时事经济、思想政治理论及综合能力	不指定参考书.			2.5
125300（专业学位）会计								
01（全日制）财务会计 02（全日制）管理会计	28（含推免生2人）	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③--无 ④--无		时事经济、思想政治理论及综合能力	不指定参考书.	同等学力加试科目： ①008003财务管理	《财务管理》（第二版），赵德武，高等教育出版社，2007.	3
125600（专业学位）工程管理								
01（全日制）区域物流 02（全日制）物流与供应链管理 03（全日制）物流系统工程	19（含推免生2人）	①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③--无 ④--无		时事经济、思想政治理论及综合能力	不指定参考书.			3

学院代码：009 学院名称：经济贸易学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
020200 (学术学位) 应用经济学								
01 (全日制) 金融学 02 (全日制) 产业经济学 03 (全日制) 国际贸易学 04 (全日制) 区域经济学 05 (全日制) 粮食经济与粮食安全	9	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③303数学(三) ④835经济学原理	835. 高鸿业, 西方经济学(第8版), 中国人民大学出版社, 2021.	产业经济学	苏东水、苏宗伟, 产业经济学(第五版), 高等教育出版社, 2021.	同等学力加试科目: ①009008财政学, ②009009金融学	陈共, 财政学(第十版), 中国人民大学出版社, 2020. 黄达、张杰, 金融学(第六版), 中国人民大学出版社, 2024.	3
025100 (专业学位) 金融								
01 (全日制) 金融科技与数字金融 02 (全日制) 公司金融与风险管理 03 (全日制) 金融创新与低碳发展 04 (全日制) 大宗商品与供应链金融	27 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③396经济类综合能力 ④431金融学综合	431. 黄达、张杰, 金融学(第六版), 中国人民大学出版社, 2024; 朱叶, 公司金融(第五版), 复旦大学出版社, 2023.	证券投资学	吴晓求, 证券投资学(第五版), 中国人民大学出版社, 2020.	同等学力加试科目: ①009005商业银行经营与管理, ②009006农村金融学	宋清华, 商业银行经营与管理(第2版), 中国金融出版社, 2017. 王曙光, 农村金融学(第2版), 北京大学出版社, 2015.	3
01 (非全日制) 金融科技与数字金融 02 (非全日制) 公司金融与风险管理 03 (非全日制) 金融创新与低碳发展 04 (非全日制) 大宗商品与供应链金融	6 (含退役大学生士兵专项3人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③396经济类综合能力 ④431金融学综合	431. 黄达、张杰, 金融学(第六版), 中国人民大学出版社, 2024; 朱叶, 公司金融(第五版), 复旦大学出版社, 2023.	证券投资学	吴晓求, 证券投资学(第五版), 中国人民大学出版社, 2020.	同等学力加试科目: ①009005商业银行经营与管理, ②009006农村金融学	宋清华, 商业银行经营与管理(第2版), 中国金融出版社, 2017. 王曙光, 农村金融学(第2版), 北京大学出版社, 2015.	3
025400 (专业学位) 国际商务								

01 (全日制) 国际投资与跨国经营管理 02 (全日制) 大宗商品贸易管理	10 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③396经济类综合能力 ④434国际商务专业基础	434. 闫国庆,《国际贸易理论与政策》(第二版),高等教育出版社,2021; 陈雨露,《国际金融》(第六版),中国人民大学出版社,2019.	国际商务	查尔斯希尔、托马斯霍特,《国际商务》(第11版)中文版,中国人民大学出版社,2019.	同等学力加试科目: ①009007世界经济概论	《世界经济概论》编写组著,《世界经济概论》(第二版),高等教育出版社,2020.	3
---	-------------	--	--	------	---	----------------------------	--	---

025800 (专业学位) 数字经济

01 (全日制) 产业数字化与绿色化转型 02 (全日制) 数字金融发展与治理	12	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③396经济类综合能力 ④835经济学原理	835. 高鸿业,《西方经济学》(第8版),中国人民大学出版社,2021.	数字经济综合	李涛、刘航、荆文君、史宇鹏,《数字经济学导论》,高等教育出版社,2022;“十四五”数字经济发展规划.	同等学力加试科目: ①009012产业经济学	苏东水,苏宗伟,《产业经济学》(第五版),高等教育出版社,2021.	3
--	----	---	---------------------------------------	--------	---	---------------------------	------------------------------------	---

095137 (专业学位) 农业管理

01 (全日制) 粮食经济与管理 02 (全日制) 农村金融与政策 03 (全日制) 农业绿色发展与政策 04 (全日制) 农业数字化转型与治理	21 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③342农业知识综合四 ④835经济学原理	342. 孔祥智、钟真、毛学峰、陈卫平,《农业政策学》(第二版),高等教育出版社,2023; 李秉龙、薛兴利,《农业经济学》(第4版),中国农业大学出版社,2021; 罗小锋,《农业企业经营管理学》,中国农业出版社,2023. 835. 高鸿业,《西方经济学》(第8版),中国人民大学出版社,2021.	产业经济学	苏东水、苏宗伟,《产业经济学》(第五版),高等教育出版社,2021.	同等学力加试科目: ①009008财政学,②009009金融学	陈共,《财政学》(第十版),中国人民大学出版社,2020. 黄达、张杰,《金融学》(第六版),中国人民大学出版社,2024.	3
---	-------------	---	--	-------	------------------------------------	------------------------------------	---	---

学院代码: 010 学院名称: 马克思主义学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
030500 (学术学位) 马克思主义理论								

01 (全日制) 马克思主义基本原理研究 02 (全日制) 马克思主义发展史 03 (全日制) 马克思主义中国化研究 04 (全日制) 国外马克思主义研究 05 (全日制) 思想政治教育 06 (全日制) 中国近现代史基本问题研究	33	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③616马克思主义基本原理 ④836中国化的马克思主义	616.《马克思主义基本原理》，高等教育出版社，2023。 836.《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，高等教育出版社，2023； 《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》，高等教育出版社，2023。	马克思主义理论综合知识	1.《马克思主义基本原理》，高等教育出版社，2023。 2.《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，高等教育出版社，2023。 3.《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》，高等教育出版社，2023。	同等学力加试科目： ①010001中华人民共和国史，②010002思想政治教育学原理	靳德行，《中华人民共和国史》，河南大学出版社，2005。 邱伟光，张耀灿，《思想政治教育学原理》，高等教育出版社，1999。	3
--	----	---	---	-------------	---	---	---	---

学院代码：011 学院名称：物理学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
070200 (学术学位) 物理学								
01 (全日制) 重味物理与CP破缺 02 (全日制) 粒子物理实验数据分析 03 (全日制) 新物理唯象研究 04 (全日制) 光与原子分子相互作用 05 (全日制) 极端条件下的物质结构 06 (全日制) 高通量计算设计与模拟 07 (全日制) 功能材料 08 (全日制) 低维纳米材料与器件	9 (含推免生3人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③626量子力学 ④838专业基础课(光学、电磁学)	626.《量力学》周世勋编，高等教育出版社，2008年。 838.光学教程，姚启钧编(高等教育出版社)；电磁学，梁灿彬编(高等教育出版社)。	1. 力学 2. 热学	阎守胜，《固体物理基础》，北京大学出版社，2003。 李椿，《热学》，高等教育出版社，2006。	同等学力加试科目： ①011003力学，②011004热学	漆安慎、杜婍英，《力学》，高等教育出版社，2016；阎守胜，《固体物理基础》，北京大学出版社，2003。 李椿，《热学》，高等教育出版社，2006。	3
085408 (专业学位) 光电信息工程								
01 (全日制) 光信息处理与现代检测技术 02 (全日制) 微纳光子器件及应用 03 (全日制) 量子信息与量子器件 04 (全日制) 光电功能材料与器件	9 (含推免生3人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④873光学	873.光学教程，姚启钧编(高等教育出版社)。	专业基础课(含模拟电路、普通物理)	1. 模拟电子技术基础(童石白、华成英编，高等教育出版社)。 2. 大学物理(罗益民、吴焯编，北京邮电大学出版社)。	同等学力加试科目： ①011005专业基础课	1. 模拟电子技术基础(童石白、华成英编，高等教育出版社)。 2. 大学物理(罗益民、吴焯编，北京邮电大学出版社)。	3

学院代码：012 学院名称：材料科学与工程学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
----------------	-------	------	--------	--------	--------	------	--------	-------

080500（学术学位）材料科学与工程								
01（全日制）超硬材料及制品 02（全日制）磨料磨具制备理论与技术 03（全日制）高分子材料 04（全日制）功能陶瓷材料	21（含推免生2人）	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④871材料科学与工程基础	871.《材料科学基础教程》，赵品、谢辅洲、孙振国，哈尔滨工业大学出版社，2016.	材料学综合	1.《材料科学基础》（第五版）刘智恩，西北工业大学出版社，2019. 2.《材料现代分析与测试技术》王晓春，国防工业出版社，2022.	同等学力加试科目： ①012003金属材料学，②012004材料结构表征	《金属材料与热处理》第2版，王贵斗，机械工业出版社，2021. 《材料现代分析与测试技术》，王晓春，国防工业出版社，2022.	3
085601（专业学位）材料工程								
01（全日制）超硬材料及制品 02（全日制）磨料磨具制备理论与应用技术 03（全日制）高分子材料合成及改性 04（全日制）无机功能与结构材料	23	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④871材料科学与工程基础	871.《材料科学基础教程》，赵品、谢辅洲、孙振国，哈尔滨工业大学出版社，2016.	材料学综合	1.《材料科学基础》（第五版）刘智恩，西北工业大学出版社，2019. 2.《材料现代分析与测试技术》王晓春，国防工业出版社，2022.	同等学力加试科目： ①012005金属材料学，②012006材料结构表征	《金属材料与热处理》第2版，王贵斗，机械工业出版社，2021. 《材料现代分析与测试技术》，王晓春，国防工业出版社，2022.	3

学院代码：013 学院名称：外语学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
050201（学术学位）英语语言文学								
01（全日制）英国文学 02（全日制）美国文学 03（全日制）文学批评理论 04（全日制）比较文学	6（含推免生2人）	①101思想政治理论 ②203日语 ③619基础英语 ④842英语专业基础	619.不指定参考书。 842.刘炳善，《英国文学简史》（新修订本），河南人民出版社，2007； 常耀信，《美国文学简史》（第三版），南开大学出版社，2008； 虞建华，《英语短篇小说教程》（第2版），高等教育出版社，2019； 胡壮麟，《语言学教程》（第五版），北京大学出版社，2017.	写作、翻译、听力	不指定参考书.	同等学力加试科目： ①013001高级英语， ②013002翻译	不指定参考书.	3
050205（学术学位）日语语言文学								

01 (全日制) 日本语言文化	2 (含推免生1人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③630基础日语 ④870日语综合	630.周平、陈小芬,《新编日语(重排版)》(1-4),上海外语教育出版社,2016; 谭晶华,《日语综合教程》(5-6),上海外语教育出版社,2022; 谭晶华,《日汉翻译教程(新版)》,上海外语教育出版社,2022. 870.崔崑,《现代日语语言学概论》,外文出版社,2009; 家永三郎著,《日本文化史》(日文版,不限版次),岩波书店出版; 江春华,《日本概况》(日文版),上海交通大学出版社,2019; 李先瑞,《日本文学简史》,南开大学出版社,2009.	写作、翻译、听力	不指定参考书.	同等学力加试科目: ①013003高级日语, ②013004日汉互译	不指定参考书.	3
050211 (学术学位) 外国语言学及应用语言学								

01 (全日制) 外语教育学 02 (全日制) 翻译学 03 (全日制) 国别区域研究 04 (全日制) 认知语言学 05 (全日制) 对比语言学 06 (全日制) 跨文化交际研究 07 (全日制) 语言智能	6 (含推免生1人)	①101思想政治理论 ②203日语 ③619基础英语 ④842英语专业基础	619. 不指定参考书. 842. 刘炳善, 《英国文学简史》(新修订本), 河南人民出版社, 2007; 常耀信, 《美国文学简史》(第三版), 南开大学出版社, 2008; 虞建华, 《英语短篇小说教程》(第2版), 高等教育出版社, 2019; 胡壮麟, 《语言学教程》(第五版), 北京大学出版社, 2017.	写作、翻译、听力	不指定参考书.	同等学力加试科目: ①013001高级英语, ②013002翻译	不指定参考书.	3
--	------------	--	---	----------	---------	--	---------	---

055100 (专业学位) 翻译

01 (全日制) 英语笔译	10 (含推免生3人)	①101思想政治理论 ②211翻译硕士 (英语) ③357翻译基础 (英语) ④448汉语写作与百科知识	211. 不指定参考书. 357. 不指定参考书. 448. 不指定参考书.	专业笔试 (英汉互译)、 专业面试	不指定参考书.	同等学力加试科目: ①013005英语阅读与翻译	不指定参考书.	2
---------------	-------------	---	--	----------------------	---------	-----------------------------	---------	---

学院代码: 014 学院名称: 法学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制 (年)
030100 (学术学位) 法学								

01（全日制）法学理论 02（全日制）刑法学 03（全日制）民商法学 04（全日制）经济法学	10	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③631法学基础（含法理学、宪法学） ④872法学综合（含刑法学、民法学）	631. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《法理学》，人民出版社、高等教育出版社最新版； 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《宪法学》，高等教育出版社、人民出版社最新版。 872. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《刑法学》，高等教育出版社最新版； 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《民法学》，高等教育出版社最新版。	诉讼法学	1. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《民事诉讼法》，高等教育出版社最新版。 2. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《刑事诉讼法》，高等教育出版社最新版。	同等学力加试科目： ①014001中国法制史，②014002行政法学	马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《中国法制史》，高等教育出版社最新版。 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《行政法与行政诉讼法学》，高等教育出版社最新版。	3
---	----	---	--	------	--	---------------------------------------	---	---

035400（专业学位）知识产权

00（全日制）不区分研究方向	9	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③633知识产权专业基础 ④874知识产权综合	633. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《法理学》，人民出版社、高等教育出版社最新版； 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《民法学》，高等教育出版社最新版。 874. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《知识产权法学》，高等教育出版社最新版。	知识产权管理	朱雪忠主编，乔永忠、詹映副主编：《知识产权管理（第三版）》，高等教育出版社，2022年版。	同等学力加试科目： ①014003国际私法， ②014004国际经济法	马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《国际私法学》，高等教育出版社最新版。 马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《国际经济法学》，高等教育出版社最新版。	3
----------------	---	---	---	--------	---	---	---	---

学院代码：015 学院名称：设计艺术学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制（年）
----------------	-------	------	--------	--------	--------	------	--------	-------

085507（专业学位）工业设计工程								
01（全日制）粮油食品机械工业设计 02（全日制）工程装备工业设计	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③337工业设计工程 ④911综合设计（快 题3小时）	337.何人可，工业设计史，高 等教育出版社，2019； 程能林、何人可，工业设计概 论（第4版），机械工业出版社， 2018； 丁玉兰，人机工程学（第5版）， 北京理工大学出版社，2017。 911.不指定参考书。	专业命题测试	不指定参考书。	同等学力加试科目： ①015001工业设计 理论	何人可，工业设计史·高 等教育出版社，2019； 程能林、何人可，工业 设计概论（第4版），机 械工业出版社，2018； 丁玉兰，人机工程学（第 5版），北京理工大学出 版社，2017。	3
135700（专业学位）设计								
01（全日制）工业设计 02（全日制）景观规划与环境设计 03（全日制）视觉传达设计 04（全日制）数字媒体与动画设计 05（全日制）工艺美术	30	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③336艺术基础 ④912创意设计（快 题3小时）	336.王受之，世界现代设计史 （第二版），中国青年出版社， 2015； 尚刚，中国工艺美术史新编（第 二版），高等教育出版社，2015。 912.不指定参考书。	专业命题测试	不指定参考书。	同等学力加试科目： ①015002设计学理 论	王受之，世界现代设计 史（第二版），中国青 年出版社，2015；尚刚， 中国工艺美术史新编 （第二版），高等教育 出版社，2015。	3
140300（学术学位）设计学								
01（全日制）工业设计理论与方法研究 02（全日制）环境景观设计理论与方法研究 03（全日制）视觉传达设计理论与方法研究	9	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③632设计理论 ④913专业设计（快 题3小时）	632.王受之，世界现代设计史 （第二版），中国青年出版社， 2015； 尚刚，中国工艺美术史新编（第 二版），高等教育出版社，2015。 913.不指定参考书。	专业命题测试	不指定参考书。	同等学力加试科目： ①015002设计学理 论	王受之，世界现代设计 史（第二版），中国青 年出版社，2015；尚刚， 中国工艺美术史新编 （第二版），高等教育 出版社，2015。	3

学院代码：016 学院名称：新闻与传播学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生 人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制 (年)
----------------	-----------	------	--------	--------	--------	------	--------	-----------

050300 (学术学位) 新闻传播学								
01 (全日制) 新闻学 02 (全日制) 传播学 03 (全日制) 视听传播	9 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③618新闻传播史论 ④861新闻传播业务	618. 陈力丹, 新闻理论十讲, 复旦大学出版社, 2020年; 刘海龙, 大众传播理论: 范式与流派, 中国人民大学出版社, 2008年; 方汉奇, 中国新闻传播史(第三版), 中国人民大学出版社, 2014年. 861. 《新闻采访与写作》编写组: 新闻采访与写作(马工程重点教材), 高等教育出版社, 2019年.	新闻传播学综合知识	1. 童兵, 理论新闻传播学导论(第二版), 中国人民大学出版社, 2011年. 2. 刘海龙, 大众传播理论: 范式与流派, 中国人民大学出版社, 2008年.	同等学力加试科目: ①016001新闻理论, ②016002传播理论	1. 方汉奇, 中国新闻传播史(第三版), 中国人民大学出版社, 2014年. 2. 蔡雯, 新闻编辑学(第四版), 中国人民大学出版社, 2019年.	3

055200 (专业学位) 新闻与传播

01 (全日制) 融合新闻 02 (全日制) 公共传播	29 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③334新闻与传播专业综合能力 ④440新闻与传播专业基础	334. 《新闻采访与写作》编写组: 新闻采访与写作(马工程重点教材), 高等教育出版社, 2019年. 440. 李良荣, 新闻学概论(第七版), 复旦大学出版社, 2021年; 郭庆光, 传播学教程(第二版), 中国人民大学出版社, 2011年; 方汉奇, 中国新闻传播史(第三版), 中国人民大学出版社, 2014年.	新闻传播学综合知识	1. 童兵, 理论新闻传播学导论(第二版), 中国人民大学出版社, 2011年. 2. 刘海龙, 大众传播理论: 范式与流派, 中国人民大学出版社, 2008年.	同等学力加试科目: ①016003新闻理论, ②016004传播理论	1. 方汉奇, 中国新闻传播史(第三版), 中国人民大学出版社, 2014年. 2. 蔡雯, 新闻编辑学(第四版), 中国人民大学出版社, 2010年. 1. 方汉奇, 中国新闻传播史(第三版), 中国人民大学出版社, 2014年.	3
--------------------------------	-------------	---	---	-----------	--	--	--	---

学院代码: 017 学院名称: 环境工程学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
083000 (学术学位) 环境科学与工程								

01 (全日制) 农产品加工污染防治及资源化利用 02 (全日制) 水污染控制理论与技术 03 (全日制) 现代环境分析理论与技术	9 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④817环境工程微生物学	817. 环境工程微生物学, 周群英, 高等教育出版社, 2015.	环境工程综合知识	1. 环境工程微生物学, 周群英, 高等教育出版社, 2015. 2. 水污染控制工程, 高廷耀, 高等教育出版社, 2015.	同等学力加试科目: ①017001水污染控制工程, ②017004环境工程原理	水污染控制工程, 高廷耀, 高等教育出版社, 2015. 环境工程原理, 胡洪营, 高等教育出版社, 2015.	3
---	------------	--	------------------------------------	----------	---	--	---	---

085700 (专业学位) 资源与环境

01 (全日制) 农产品加工污染防治及资源化利用 02 (全日制) 水污染控制理论与技术 03 (全日制) 现代环境分析理论与技术	19 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④817环境工程微生物学	817. 环境工程微生物学, 周群英, 高等教育出版社, 2015.	环境工程综合知识	1. 环境工程微生物学, 周群英, 高等教育出版社, 2015. 2. 水污染控制工程, 高廷耀, 高等教育出版社, 2015.	同等学力加试科目: ①017005水污染控制工程, ②017006环境工程原理	水污染控制工程, 高廷耀, 高等教育出版社, 2015. 环境工程原理, 胡洪营, 高等教育出版社, 2015.	3
---	-------------	--	------------------------------------	----------	---	--	---	---

学院代码: 018 学院名称: 人工智能与大数据学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
----------------	-------	------	--------	--------	--------	------	--------	-------

085410 (专业学位) 人工智能

01 (全日制) 高级机器学习理论与方法 02 (全日制) 机器视觉 03 (全日制) 智能计算 04 (全日制) 复杂图象处理 05 (全日制) 多模态信息融合 06 (全日制) 智慧粮食	9 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④408计算机学科专业基础		C语言程序设计	《高级语言程序设计》(C语言版 第2版), 王明文, 人民邮电出版社, 2022.	同等学力加试科目: ①018001机器学习, ②018002操作系统	《机器学习方法及应用》, 袁景凌、贵可荣、魏娜, 中国铁道出版社, 2020. 《操作系统》, 汤小丹, 人民邮电出版社, 2021.06.	3
--	------------	---	--	---------	---	--	---	---

140500 (学术学位) 智能科学与技术

01 (全日制) 智能基础理论 02 (全日制) 人工智能 03 (全日制) 智能系统与工程 04 (全日制) 智能交叉 05 (全日制) 人工智能应用	9	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④408计算机学科专业基础		C语言程序设计	《高级语言程序设计》(C语言版 第2版), 王明文, 人民邮电出版社, 2022.	同等学力加试科目: ①018001机器学习, ②018002操作系统	018001.《机器学习方法及应用》, 袁景凌、贵可荣、魏娜, 中国铁道出版社, 2020. 018002.《操作系统》, 汤小丹, 人民邮电出版社, 2021.06.	3
--	---	---	--	---------	---	--	---	---

学院代码: 019 学院名称: 建筑学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
081300 (学术学位) 建筑学								
01 (全日制) 建筑设计及其理论 02 (全日制) 城市设计 03 (全日制) 建筑技术科学	9 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③623建筑历史 ④910建筑设计(快题3小时)	623. 中国建筑史, 潘谷西主编, 中国建筑工业出版社; 外国建筑史(19世纪末叶以前), 陈志华主编, 中国建筑工业出版社; 外国近现代建筑史, 同济大学等四校合编, 中国建筑工业出版社.	快速建筑设计	不指定参考书.	同等学力加试科目: ①019001公共建筑设计原理, ②019002建筑构造	公共建筑设计原理(第四版), 天津大学, 张文忠编, 中国建筑工业出版社. 1. 建筑构造上册, 李必瑜编. 2. 建筑构造下册, 刘建荣编, 建工出版社.	3

学院代码: 026 学院名称: 粮食和物资储备学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
0832J2 (学术学位) ★绿色储备科学与技术								
01 (全日制) 绿色仓储生态原理与调控技术 02 (全日制) 绿色储备粮食质量安全控制 03 (全日制) 仓储绿色储备设施设备研发	10	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④813食品化学	813. 谢笔钧, 食品化学(第3版), 科学出版社, 2011.	绿色储备综合知识	1. 王若兰主编, 粮油储藏学(第二版), 中国轻工业出版社, 2016. 2. 王殿轩主编, 储藏物害虫综合治理, 科学出版社, 2020.	同等学力加试科目: ①026005C语言程序设计	C程序设计(第四版), 谭浩强, 清华大学出版社.	3
0832J3 (学术学位) ★仓储有害生物智能防控工程								
01 (全日制) 仓储有害生物数字化 02 (全日制) 仓储害虫智能监测与防控 03 (全日制) 仓储微生物智能监测与防控	10	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④875储藏物昆虫与害虫防治	875. 王殿轩主编, 储藏物害虫综合治理, 科学出版社, 2020; 鲁玉杰、王争艳主编, 储藏物昆虫学, 科学出版社, 2021.	绿色储备综合知识	1. 王若兰主编, 粮油储藏学(第二版), 中国轻工业出版社, 2016. 2. 王殿轩主编, 储藏物害虫综合治理, 科学出版社, 2020.	同等学力加试科目: ①026005C语言程序设计	C程序设计(第四版), 谭浩强, 清华大学出版社.	3

090402 (学术学位) 农业昆虫与害虫防治								
01 (全日制) 储藏物害虫综合防治 02 (全日制) 杀虫剂毒理 03 (全日制) 储藏物昆虫生态 04 (全日制) 储藏物昆虫(螨)分类	11 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③314数学(农) ④414植物生理学与生物化学		储藏物昆虫与害虫防治	1. 王殿轩主编, 储藏物害虫综合防治, 科学出版社, 2020; 2. 鲁玉杰、王争艳主编, 储藏物昆虫学, 科学出版社, 2021.	同等学力加试科目: ①026003储藏物昆虫学, ②026004储藏物害虫综合防治	1. 王殿轩主编, 储藏物害虫综合治理, 科学出版社, 2020; 2. 鲁玉杰、王争艳主编, 储藏物昆虫学, 科学出版社, 2021.	3

学院代码: 029 学院名称: 数学与统计学院

专业代码、专业名称 研究方向	拟招生人数	初试科目	初试参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	学制(年)
025200 (专业学位) 应用统计								
01 (全日制) 金融统计与风险管理 02 (全日制) 大数据分析 03 (全日制) 工业统计	9	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③303数学(三) ④432统计学	432. 统计学(贾俊平等编, 中国人民大学出版社).	概率论与数理统计	概率论与数理统计教程, 茆诗松等编, 高等教育出版社, 2019年.	同等学力加试科目: ①029001多元统计分析, ②029002线性统计模型——线性回归与方差分析	多元统计分析, 何晓群编, 中国人民大学出版社, 2019年. 线性统计模型——线性回归与方差分析, 王松桂、陈敏、陈立萍, 高等教育出版社, 1999年.	3
070100 (学术学位) 数学								
01 (全日制) 组合优化理论及其应用 02 (全日制) 非线性微分方程及其应用 03 (全日制) 工程计算中的数值方法 04 (全日制) 保险精算 05 (全日制) 孤立子与可积系统 06 (全日制) 代数与几何 07 (全日制) 控制理论及其应用	9 (含推免生2人)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③617数学分析 ④837高等代数	617. 《数学分析(第5版)(下册)/华东师范大学数学科学学院》; 《数学分析(第5版)(上册)/华东师范大学数学科学学院》. 837. 《高等代数》北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组编, 王萼芳, 石生明修订, 高等教育出版社, 2003; 《高等代数》王萼芳编, 高等教育出版社, 2009; 《高等代数选讲》, 张同斌, 万建军主编, 合肥工业大学出版社, 2009.	1. 常微分方程 2. 概率论与数理统计	常微分方程, 王高雄等编, 高等教育出版社, 2020年. 概率论与数理统计教程, 茆诗松等编, 高等教育出版社, 2019年.	同等学力加试科目: ①029003复变函数, ②029004实变函数	复变函数论(第五版), 钟玉泉等编, 高等教育出版社, 2021年. 实变函数与泛函分析基础, 程其襄等编, 高等教育出版社, 2019年.	3