

河南工业大学 2021 年硕士研究生招生专业目录

注：拟招生人数为我校根据 2021 年硕士研究生实际招生人数拟定的各学科（类别）招生计划，仅供参考。
各学科（类别）实际招生人数将根据国家正式下达的 2022 年招生计划数进行动态调整（可能增加，也可能减少）。

培养学院代码及名称：001 粮油食品学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0832 食品科学与工程 (按一级学科招生)		01 (全日制) 粮食储藏技术与品质控制 02 (全日制) 谷物化学与精深加工技术 03 (全日制) 油脂化学与精深加工技术 04 (全日制) 植物蛋白质化学与应用 05 (全日制) 食品化学与营养 06 (全日制) 食品加工理论与应用 07 (全日制) 食品安全检测与控制技术 08 (全日制) 储藏物昆虫与害虫防治	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. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长法, 生物化学教程, 高等教育出版社, 2008 2. 谢笔钧, 食品化学(第3版), 科学出版社, 2011 3. 陆启玉, 粮油食品加工工艺学, 中国轻工出版社, 2005 4. 杨同舟, 食品工程原理(第二版), 中国农业出版社, 2011	1. 食品工艺学 2. 食品微生物学	1. 陆启玉, 粮油食品加工工艺学, 中国轻工业出版社, 2005 2. 蔡静平, 粮油食品微生物学, 中国轻工业出版社, 2018	128	3

	090402 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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 储藏物昆虫与害虫防治 ④812 自命题生物化学	612. 白旭光, 储藏物害虫与防治, 科学出版社, 2008 812. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长法, 生物化学教程, 高等教育出版社, 2008	储藏物昆虫与害虫防治	白旭光, 储藏物害虫与防治, 科学出版社, 2008	1. 储藏物昆虫学 2. 储藏物害虫与防治	白旭光, 储藏物害虫与防治, 科学出版社, 2008	14	3
	086003 食品工程 (专业硕士)	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	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④868 食品工程原理	868. 杨同舟, 食品工程原理(第二版), 中国农业出版社, 2011	食品科学与技术综合知识	1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长法, 生物化学教程, 高等教育出版社, 2008 2. 谢笔钧, 食品化学(第3版), 科学出版社, 2011 3. 陆启玉, 粮油食品加工工艺学, 中国轻工出版社, 2005 4. 杨同舟, 食品工程原理(第二版), 中国农业出版社, 2011	1. 食品工艺学 2. 食品微生物学	1. 陆启玉, 粮油食品加工工艺学, 中国轻工业出版社, 2005 2. 蔡静平, 粮油食品微生物学, 中国轻工业出版社, 2018	104	3

培养学院代码及名称：002 生物工程学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0710 生物学 (按一级学科招生)		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	①101 政治 ② 201 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	1. 细胞生物学或微生物学 2. 分子生物学(不与初试科目相同)	1. 细胞生物学, 王金发, 高等教育出版社, 2005 2. 微生物学, 同前 3. 现代分子生物学, 朱玉贤, 高等教育出版社, 2007	26	3
1007 药学 (按一级学科招生)		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	①101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③627 药学基础综合(有机化学、生物化学) ④——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	1. 生物化学教程, 王镜岩, 朱圣庚, 徐长法编, 高等教育出版社, 2008	1. 药剂学 2. 药物分析	1. 药剂学(第七版), 崔福德, 人民卫生出版社, 2011 2. 药物分析(第8版), 杭太俊, 人民卫生出版社, 2016	10	3

	090502 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	①101 政治 ② 201 英语(一) ③611 动物营养学 ④812 自命题生物化学	611. 动物营养学, 计成, 高等教育出版社, 2008 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	动物营养与饲料加工综合	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	1. 动物营养学 2. 饲料工艺设备	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	7	3
	095135 食品加工与安全(专业硕士)	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(包括转基因食品的安全性评价及加工过程中的安全控制技术等)	①101 政治 ②204 英语二 ③341 农业知识综合三 ④814 微生物学(二)	341. 农业知识综合(三) 见复试书目 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(食品卫生学、食品安全管理与法规、食品分析与检验技术)	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	1. 微生物学 2. 生物化学	1. 微生物学教程(第二版), 周德庆, 高等教育出版社, 2005 2. 生物化学教程, 王镜岩, 朱圣庚, 徐长法编, 高等教育出版社, 2008	28	3

培养学院代码及名称：003 化学化工学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制
0703 化学 (按一级学科招生)	070301 无机化学 070302 分析化学 070303 有机化学 070304 物理化学 070305 高分子化学与物理	01(全日制)有机合成化学 02(全日制)天然有机化学 03(全日制)现代分析技术 04(全日制)复杂体系分离分析 05(全日制)表面科学与催化 06(全日制)无机材料化学	①101 政治 ②201 英语一 ③614 无机化学 ④811 有机化学	614、无机化学, 天津大学, 高等教育出版社 811、有机化学 高鸿宾, 高等教育出版社或有机化学, 彭凤翥 化学工业出版社	化学综合知识	1、有机化学, 高鸿宾, 高等教育出版社或有机化学, 彭凤翥, 化学工业出版社 2、分析化学, 华中理工大学等, 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 高等教育出版社	物理化学、分析化学。	1、物理化学, 天津大学编, 高等教育出版社 2、分析化学, 华中理工大学等, 高等教育出版社	36	3
0817 化学工程与技术 (按一级学科招生)	081701 化学工程 081702 化学工艺 081703 生物化工 081704 应用化学 081705 工业催化 081721 煤化工	01(全日制)天然产物化学工艺 02(全日制)新型催化剂的设计与应用 03(全日制)精细化学品合成与应用 04(全日制)生物质高效转化 05(全日制)化工清洁生产 06(全日制)化工分离过程	①101 政治 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, 高鸿宾, 高等教育出版社, 或有机化学, 彭凤翥, 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	有机化学、物理化学	1、有机化学, 高鸿宾, 高等教育出版社 2、物理化学, 天津大学编, 高等教育出版社。	11	3

0856 材料与化工 (专业硕士)		01(全日制)精细化学品合成与应用 02(全日制)催化剂的设计与应用 03(全日制)生物质高效转化 04(全日制)化工清洁生产 05(全日制)化工分离过程	①101 政治 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,高鸿宾,高等教育出版社 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	有机化学、化工原理	1、有机化学,高鸿宾,高等教育出版社 2、化工原理,夏清等编,天津大学出版社	9	3
----------------------	--	---	--	--	----------------------	--	-----------	---	---	---

河南工业大学2022年硕士研究生招生

培养学院代码及名称: 004 土木工程学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0801 力学 (按一级学科招生)	080101 一般力学与力学基础 080102 固体力学 080103 流体力学 080104 工程力学	01(全日制)散体物料压力理论及其工程应用 02(全日制)有限元理论与结构优化设计 03(全日制)复合材料与智能材料力学 04(全日制)固体力学中的哈密顿体系及应用 05(全日制)结构动力计算与抗震设计	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 材料力学	818 材料力学, 刘鸿文或孙训芳主编, 高等教育出版社	1. 理论力学	1. 理论力学, 哈尔滨工业大学理论力学教研室编, 高等教育出版社	1. 弹性力学 2. 流体力学	1. 弹性力学, 徐芝纶, 高等教育出版社 2. 流体力学, 刘鹤年, 中国建筑工业出版社	2	3
0814 土木工程 (按一级学科招生)	081401 岩土工程 081402 结构工程 081403 市政工程 081404 供热、供燃气、通风及空调工程 081405 防灾减灾工程及防护工程 081406 桥梁与隧道工程	01(全日制)岩土静力学特性与本构理论 02(全日制)隧道与地下工程 03(全日制)钢结构与组合结构 04(全日制)混凝土结构论与应用 05(全日制)储仓结构理论与应用 06(全日制)新材料与结构体系 07(全日制)装配式建筑与智能建造 08(全日制)城市韧性与防灾减灾 09(全日制)可再生能源利用与建筑节能 10(全日制)工程结构耐久性、鉴定加固与改造	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 材料力学	818 材料力学 刘鸿文或孙训芳 高等教育出版社	1. 混凝土与钢结构或土力学与基础工程	1. 混凝土结构设计原理 王录民 郑州大学出版社 2. 钢结构设计原理 张耀春 高等教育出版社 3. 土力学 河海大学《土力学》教材组 高等教育出版社 4. 基础工程 华南理工大学四校合编 建筑工业出版社	1. 钢结构 2. 砌体结构	1. 钢结构, 陈绍藩, 中国建筑工业出版社 2. 砌体结构, 刘立新, 武汉理工大学出版	22	3

0859 土木水利(专业硕士)	01(全日制) 储仓结构及散体物料压力理论 02(全日制) 复合地基理论和土的工程特性 03(全日制) 工程防火与城市综合抗灾减灾 04(全日制) 有限元理论与结构优化设计 05(全日制) 可再生能源利用与建筑节能	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 材料力学	818 材料力学, 刘鸿文或孙训芳主编, 高等教育出版社	1. 混凝土与钢结构或土力学与基础工程 2. 工程热力学	1. 混凝土结构设计原理 沈蒲生 高等教育出版社 2. 钢结构设计原理 张耀春 高等教育出版社 3. 土力学 河海大学《土力学》教材组 高等教育出版社 4. 基础工程 华南理工大学四校合编 建筑工业出版社 5. 工程热力学沈维道 高等教育出版社	1. 钢结构 2. 砌体结构	1. 钢结构, 陈绍藩, 中国建筑工业出版社 2. 砌体结构, 刘立新, 武汉理工大学出版	54
	06(全日制) 土木工程建设技术与管理	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 工程项目管理	805 工程项目管理 丁士昭 中国建筑工业出版社	1. 工程经济学	1. 工程经济学 刘晓君 中国建筑工业出版社	1. 工程经济学 2. 建筑工程施工组织管理	1. 工程经济学, 刘晓君, 中国建筑工业出版社 2. 建筑工程施工组织管理, 蔡雪峰, 高等教育出版社	24

培养学院代码及名称：005 机电工程学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0802 机械工程 (按一级学科招生)	080201 机械制 造及其自动化 080202 机械电 子工程 080203 机械设计及理 论 080204 车辆 工程 0802Z1 粮油机 械与物流装备 工程	01.先进制造技术与装备 02.逆向工程 03. 机电传动与控制 04. 机械系统故障诊断 05. 机器人技术 06.现代机械设计理论与方法 07. 车辆现代设计理论与方法 08. 机械系统动态与可靠性设计 09. 粮油加工机械现代设计理论与方法 10. 农产品物流装卸输送设备技术 11. 微纳制造与传感器件	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 包含：机械原理、机械设计、机械制造技术、液压与气压传动、计算机应用等	1. 机械制造技术基础 于骏一, 邹青 机械工业出版社 2. 液压与气压传动 左健民主编 机械工业出版社(4版) 3. 大学计算机基础(任意版本均可)	1. 理论力学 2. 材料力学	1.理论力学 哈工大理论力学研究室 高等教育出版社 2.材料力学 刘鸿文 高等教育出版社	24	3
	080503 材料加工工程	01. 先进金属材料 02. 材料成形及计算机模拟仿真 03. 材料成形模具及制造技术 04 聚合物加工技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④860 材料科学基础	860 材料科学基础 石德珂 机械工业出版社 2007	材料加工工程综合知识包 含：材料科学基础，材料力学性能，机械原理等	1.材料科学基础, 蔡荀主编, 上海交大出版社 2 材料力学性能, 束德林主编, 机械工业出版社(4版) 3.大学计算机基础(任意版本均可) 4.其余见《主要专业课参考书目》	1. 理论力学 2. 材料力学	1.理论力学 哈工大理论力学研究室 高等教育出版社 2.材料力学 刘鸿文 高等教育出版社	2	3

<p>0855 机械 (专业硕士)</p>		<p>01. 现代机械设计理论及方法 02. 先进制造技术与装备数字化制造技术 03. 先进材料及加工技术 04. 机械系统故障诊断 05. 车辆现代设计理论与方法 06. 粮油食品加工工程装备设计理论 07. 微纳制造与传感器件</p>	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④826 机械原理</p>	<p>826 机械原理 孙恒 高等教育出版社(7版) 2006</p>	<p>机械综合知识 包含：机械原理、机械设计、机械制造技术、液压与气压传动、计算机应用等</p>	<p>1. 机械制造技术基础 于骏一, 邹青 机械工业出版社 2. 液压与气压传动 左健民 机械工业出版社(4版) 3. 机械工程控制基础 杨叔子 华中科技大学出版社(5版) 2005 4. 大学计算机基础 (任意版本均可)</p>	<p>1. 理论力学 2. 材料力学</p>	<p>1.理论力学 哈工大理论力学研究室 高等教育出版社 2.材料力学 刘鸿文 高等教育出版社</p>	<p>54</p>	<p>3</p>
---------------------------	--	---	--	---	--	--	----------------------------	---	-----------	----------

河南工业大学2022年硕士研究生招生目录

培养学院代码及名称：006 电气工程学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0811 控制科学与工程 (按一级学科招生)	081101 控制理论与控制工程 081102 检测技术与自动化装置 081104 模式识别与智能系统 081105 导航、制导与控制	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动装置 03 模式识别与智能系统 04 导航、制导与控制	①101 政治 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	1.自动控制原理 2.电子技术基础(模拟部分) 3.C 语言(三选一)	1.胡寿松, 自动控制原理(第七版), 科学出版社, 2019 年 2.康华光, 电子技术基础, 模拟部分(第 6 版), 高等教育出版社, 2013 年 3.肖乐, C 语言程序设计--面向思维的拓展, 人民邮电出版社出版, 2016 年	1.单片机原理及其应用 2.电子技术基础(数字部分)	1.张毅刚, 单片机原理及应用(第二版), 高等教育出版社, 2016 2.阎石, 数字电子技术基础(第 6 版), 高等教育出版社, 2016	9	3
	0854 电子信息(专业硕士)	01(全日制)控制工程 02(全日制)机器人工程 03(全日制)检测技术与自动化装置 04(全日制)模式识别与智能系统 05(全日制)导航、制导与控制	①101 政治 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	1.自动控制原理 2.电子技术基础(模拟部分) 3.C 语言(三选一)	1.胡寿松, 自动控制原理(第七版), 科学出版社, 2019 年 2.康华光, 电子技术基础, 模拟部分(第 6 版), 高等教育出版社, 2013 年 3.肖乐, C 语言程序设计--面向思维的拓展, 人民邮电出版社出版, 2016 年	1.单片机原理及其应用 2.电子技术基础(数字部分)	1.张毅刚, 单片机原理及应用(第二版), 高等教育出版社, 2016 2.阎石, 数字电子技术基础(第 6 版), 高等教育出版社, 2016	29	3

培养学院代码及名称：007 信息科学与工程学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0810 信息与通信工程 (按一级学科招生)		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	①101 政治 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, 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	1. 电路分析 2. 信息论与编码	1. 电路(第五版), 邱关源, 高等教育出版社 2. 信息论与编码技术(MATLAB实现), 朱春华, 清华大学出版社	9	3
	081104 模式识别与智能系统	01 (全日制) 模式识别 02 (全日制) 智能信息处理 03 (全日制) 智能控制与智能系统 04 (全日制) 智能传感技术 05 (全日制) 机器视觉与图像处理	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④858 电子技术(数电+模电)	858 数字电子技术基础(第六版), 阎石 高等教育出版社; 模拟电子技术基础(第五版), 华成英, 童诗白, 高教出版社	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	1. 微机原理 2. 电路分析	1. 微机原理及应用, 钱晓捷, 陈涛, 机械工业出版社 2. 电路(第五版), 邱关源, 高等教育出版社	6	3

0812 计算机科学与技术 (按一级学科招生)		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	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④859 计算机网络	859 计算机网络(第七版), 谢希仁, 电子工业出版社	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	1. 数据库原理 2. 计算机系统结构	1. 数据库原理教程, 范明, 科学出版社 2. 计算机系统结构(第二版), 郑纬民, 汤志中, 清华大学出版社	13	3
0854 电子信息 (专业硕士)		01 (全日制) 电子与通信工程	①101 政治 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, 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	电路分析, 信息论与编码	1. 电路(第五版), 邱关源, 高等教育出版社 2. 信息论与编码技术(MATLAB 实现), 朱春华, 清华大学出版社	30	3
		02 (全日制) 计算机技术	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④859 计算机网络	859 计算机网络(第七版), 谢希仁, 电子工业出版社	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	数据库原理, 计算机系统结构	1. 数据库原理教程, 范明, 科学出版社 2. 计算机系统结构(第二版), 郑纬民, 汤志中, 清华大学出版社	30	3

0854 电子信息 (专业硕士)		03 (全日制) 3S 技术集成 与应用	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④844 地理信息 系统	844 地理信息系统原 理与方法 (第二版), 吴信才等, 电子工业 出版社	3S 综合技术	“3S”技术与集 成, 冯学智 等, 商务印书馆	数据库原 理 或计算机 系统结构 或遥感原 理 (任选 2 门)	1. 数据库原理教 程, 范明, 科学出 版社 2. 计算机系统结 构 (第二版), 郑纬民, 汤志中, 清华大学出版社 3. 遥感导论, 梅 安新等, 高等教 育出版社	7	3
---------------------	--	-------------------------	--	---	---------	--------------------------------	--	--	---	---

河南工业大学2022年硕士研究生招生专业目录

培养学院代码及名称：008 管理学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
1201 管理科学与工程 (按一级学科招生)	1201Z1 电子商务 1201Z2 物流管理与工程	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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④834 管理学	834.《管理学：原理与方法》(第七版), 周三多, 复旦大学出版社	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, 人民出版社 2.《市场营销学》(第四版), 吴健安主编, 高等教育出版社 3.《财务管理》(第二版), 赵德武, 高等教育出版社出版	1. 西方经济学 2. 管理学	1.《西方经济学》(第六版), 高鸿业, 人民出版社 2.《管理学：原理与方法》(第六版), 周三多, 复旦大学出版社	14	3
1202 工商管理 (按一级学科招生)	120201 会计学 120202 企业管理 120203 旅游管理 120204 技术经济及管理	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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④834 管理学	834.《管理学：原理与方法》(第七版), 周三多, 复旦大学出版社	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, 人民出版社 2.《市场营销学》(第四版), 吴健安主编, 高等教育出版社 3.《财务管理》(第二版), 赵德武, 高等教育出版社出版	1. 西方经济学 2. 管理学	1.《西方经济学》(第六版), 高鸿业, 人民出版社 2.《管理学：原理与方法》(第六版), 周三多, 复旦大学出版社	6	3

125100 工商管理 (专业硕士)		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	①199 管理类联考管理综合能力 ②204 英语二		时事经济、思想政治理论及综合能力			67	2
125100 工商管理 (专业硕士)		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 06 (非全日制) 金融证券 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	①199 管理类联考管理综合能力 ②204 英语二		时事经济、思想政治理论及综合能力			30 (含“退役大学生士兵计划”)	2

125300 会计 (专业硕士)		01 (全日制) 财务会计 02 (全日制) 管理会计	①199 管理类 联考管理综合 能力 ②204 英语二		时事经济、思想 政治理论及综 合能力	1. 会计学基础 (第 7 版), 崔智敏, 中 国人民大学出版社	财务 管理	《财务管理》(第 二版) 赵德武, 高等教育出版社 出版	30	2
125600 工程管 理 (专业硕士)	125604 物流工 程与管理 (专业硕士)	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	①199 管理类 联考管理综合 能力 ②204 英语二		思想政治及管 理基本理论	1. 《管理学: 原理 与方法》(第七版), 周三多, 复旦大学 出版社 2. 《物流学概论》 (第五版), 崔介 何, 北京大学出版 社			10	3

河南工业大学2022年硕士研究生招生

培养学院代码及名称：009 经济贸易学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0201 理论经济学 (按一级学科招生)		01 (全日制) 经济史 02 (全日制) 政治经济学 03 (全日制) 人口、资源与环境经济学	①101 政治 ②201 英语一 ③303 数学三 ④835 经济学原理	835. 高鸿业, 西方经济学(第7版), 中国人民大学出版社, 2018.	发展经济学	发展经济学, 张培刚、张建华, 北京大学出版社, 2009.	政治经济学 中国近现代经济史	1. 逢锦聚, 洪银兴, 林岗, 刘伟主编. 政治经济学(第6版), 高等教育出版社, 2018. 2. 赵德馨, 中国近现代经济史(1842—1949), 厦门大学出版社出版, 2017年08月.	8	3
0202 应用经济学 (按一级学科招生)		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	①101 政治 ②201 英语一 ③303 数学三 ④835 经济学原理	835. 高鸿业, 西方经济学(第7版), 中国人民大学出版社, 2018	产业经济学	苏东水, 产业经济学(第4版), 高等教育出版社, 2017	1. 财政学 2. 金融学	1. 陈共, 财政学(第9版), 中国人民大学出版社, 2017. 2. 曹龙骐, 金融学, 高等教育出版社, 第5版, 2016.	10	3

	095137 农业管理 (专业硕士, 农业硕士)	01 (全日制) 粮食经济与管理 02 (全日制) 农业金融与财政 03 (全日制) 农业供应链管理 04 (全日制) 农业组织管理	①101 政治 ②204 英语二 ③342 农业知识综合四 ④835 经济学原理	835. 高鸿业, 西方经济学(第7版), 中国人民大学出版社, 2018. 342. 钟甫宁, 农业政策学(第2版), 中国农业出版社, 2013. 342. 王雅鹏, 现代农业经济学(第3版), 中国农业出版社, 2015. 342. 蔡根女, 农业企业经营管理学(第3版), 高等教育出版社, 2014年.	产业经济学	苏东水, 产业经济学(第4版), 高等教育出版社, 2017.	1. 财政学 2. 金融学	1. 陈共, 财政学(第9版), 中国人民大学出版社, 2017. 2. 曹龙骐, 金融学, 高等教育出版社, 第5版, 2016.	74	2
--	--------------------------------	---	---	---	-------	---------------------------------	------------------	---	----	---

河南工业大学2022年硕士研究生招生目录

培养学院代码及名称：010 马克思主义学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0305 马克思主义理论 (按一级学科招生)		01. 马克思主义基本原理研究 02. 马克思主义中国现代化研究 03. 思想政治教育理论与方法 04. 党建问题研究 05. 习近平新时代中国特色社会主义思想研究 06. 马克思主义法学	①101 政治 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 辩证唯物主义与历史唯物主义 李秀林等 中国人民大学;马克思主义基本原理概论 教育部社会科学研究与思想政治工作司组编 高等教育出版社 836 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论教育部社会科学研究与思想政治工作司组编 高等教育出版社	马克思主义理论综合知识	1. 辩证唯物主义与历史唯物主义 李秀林等主编 2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 3. 马克思主义基本原理概论 教育部社会科学研究与思想政治工作司组编	1. 中华人民共和国史 2. 思想政治教育学原理	1. 中华人民共和国史 靳德行 河南大学出版社 2. 思想政治教育学原理 邱伟光、张耀灿 高等教育出版社	45	3

培养学院代码及名称：011 理学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0701 数学 (按一级学科招生)	070101 基础数学 070102 计算数学 070103 概率论与数理统计 070104 应用数学 070105 运筹学与控制论	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	①101 政治 ②201 英语一 ③617 数学分析 ④837 高等代数	617. 数学分析 (华东师大数学系编或复旦大学编); 837. 高等代数 (北京大学数学系编)	1. 常微分方程 2. 概率论与数理统计	1. 常微分方程, 王高雄等编, 高等教育出版社 2. 概率论与数理统计教程, 茆诗松等编, 高等教育出版社	1. 复变函数 2. 实变函数	1. 复变函数论 (第三版), 钟玉泉等编, 高等教育出版社 2. 实变函数与泛函分析基础, 程其襄等编, 高等教育出版社	10	3
	070205 凝聚态物理	01 (全日制) 纳米材料与物理 02 (全日制) 光电薄膜材料与器件 03 (全日制) 凝聚体系的计算和模拟	①101 政治 ②201 英语一 ③626 量子力学 ④838 专业基础课 (光学、电磁学)	626. 量子力学, 周世勋编, 高等教育出版社; 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. 固体物理学; 2. 专业基础课 (含力学、热学)	1. 固体物理学, 黄昆, 韩汝琦编, 高等教育出版社 2. 力学, 漆安慎、杜婵英编, 高等教育出版社 3. 热学, 李椿编, 高等教育出版社	1. 力学 2. 热学	1. 力学 (漆安慎、杜婵英编, 高等教育出版社) 2. 热学 (李椿编, 高等教育出版社)	13	3

培养学院代码及名称：012 材料科学与工程学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0805 材料科学与工程 (按一级学科招生)		01(全日制)超硬材料与磨料磨具 02(全日制)高分子材料 03(全日制)先进陶瓷材料 04(全日制)功能纳米材料 05(全日制)新能源材料	①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④871 材料科学与工程基础	871 材料工程基础(第二版), 王昆林, 清华大学出版社	材料学综合	1. 材料科学与工程导论, 王高潮, 机械工业出版社 2. 材料科学基础, 胡赓祥、蔡洵, 上海交通大学出版社	1. 无机材料物理化学 2. 高分子材料	1. 材料物理性能, 郑翼, 天津大学出版社 2. 高分子材料学基础, 张留成, 化学工业出版社 3. 陶瓷材料学, 周玉, 哈工大出版社	22	3
0856 材料与化工 (专业硕士)		01(全日制)超硬材料与磨料磨具 02(全日制)高分子材料 03(全日制)先进陶瓷材料 04(全日制)功能纳米材料 05(全日制)新能源材料	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④871 材料科学与工程基础	871 材料工程基础(第二版), 王昆林, 清华大学出版社	材料学综合	1. 材料科学与工程导论, 王高潮, 机械工业出版社 2. 材料科学基础, 胡赓祥、蔡洵, 上海交通大学出版社	1. 无机材料物理化学 2. 高分子材料	1. 材料物理性能, 郑翼, 天津大学出版社 2. 高分子材料学基础, 张留成, 化学工业出版社 3. 陶瓷材料学, 周玉, 哈工大出版社	10	3

培养学院代码及名称：013 外语学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0502 外国语言文学 (按一级学科招生)	050201 英语语言文学 050211 外国语言学及应用语言学	01 (全日制) 外国语言学及应用语言学 02 (全日制) 外国文学 03 (全日制) 翻译学 04 (全日制) 跨文化交际	①101 思想政治理论 ②242 自命题日语 ③619 基础英语 ④842 英语专业基础	242. (新版) 中日交流标准日本语初级(上、下), 人民教育出版社, 2008 619.基础英语, 无指定参考书 842.英国文学简史(新修订本), 刘炳善, 河南人民出版社, 2007; 美国文学简史(第三版), 常耀信, 南开大学出版社, 2008; 语言学教程(第五版), 胡壮麟, 北京大学出版社, 2017	写作、翻译、听力	本科生相关教材	1. 高级英语 2. 翻译	无	16	3

<p>0502 外国语言文学 (按一级学科招生)</p>	<p>050205 日语语言文学</p>	<p>05 (全日制) 日本语言文化</p>	<p>①101 思想政治理论 ②240 自命题英语 ③630 基础日语 ④870 日语综合 备注: 870 日语综合 (150分): 日本语言文化 60分; 日本概况 60分; 日本文学 30分。</p>	<p>240 全新版大学英语·综合教程第2版(1-4),上海外语教育出版社,2010 630 新编日语(修订本)(1-4),周平、陈小芬,上海外语教育出版社;综合日语教程(5-7),皮细庚,上海外语教育出版社,2008;汉日翻译教程(重排版),苏琦,商务印书馆,2008 870 现代日语语言学概论,崔崑,外文出版社,2009;日本文化史(日文版,不限版次),家永三郎著,岩波书店出版;新编日本史(日文版),刘建强,外语教学与研究出版社,2002;日本概况(日文版),江春华,上海交通大学出版社,2019;日本文学简史,李先瑞,南开大学出版社,2009。</p>	<p>日语翻译与写作</p>	<p>本科生相关教材</p>	<p>1.高级日语 2.日汉互译</p>	<p>无</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
----------------------------------	----------------------	------------------------	---	---	----------------	----------------	--------------------------	----------	----------	----------

培养学院代码及名称：015 设计艺术学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
1351 艺术 (专业硕士)	135108 艺术设计	01 (全日制) 景观规划与环境设计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④511 创意设计 (景观规划与环境设计)	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; 511 不指定参考书目, 请参见各研究方向考试大纲。	复试科目: ①专业命题测试 ②专业面试 ③英语面试	相关专业方向常用表达方式(软件或手绘)应用	跨专业和同等学力需要加试: ①设计学理论 ②专业基础	专业方向相关常用表达方式(软件或手绘)应用。	8	3
		02 (全日制) 工业设计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④512 创意设计 (工业设计)	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; 512 不指定参考书目, 请参见各研究方向考试大纲。					7	
		03 (全日制) 视觉传达设计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④513 创意设计 (视觉传达设计)	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; 513 不指定参考书目, 请参见各研究方向考试大纲。					14	

1351 艺术 (专业硕士)	135108 艺术设计	04 (全日制) 数字媒体与动漫设计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④514 创意设计 (数字媒体与动漫设计)	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; 514 不指定参考书目, 请参见各研究方向考试大纲。	复试科目: ①专业命题测试 ②专业面试 ③英语面试	相关专业方向常用表达方式(软件或手绘)应用	跨专业和同等学历需要加试: ①设计学理论 ②专业基础	专业方向相关常用表达方式(软件或手绘)应用。	4	
		05 (全日制) 工艺美术	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④515 创意设计 (工艺美术)	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; 515 不指定参考书目, 请参见各研究方向考试大纲。					2	
0855 机械 (专业硕士)		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	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④869 工业设计工程专业基础	④869 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.	复试科目: ①专业设计软件测试 ②专业面试 ③英语面试		跨专业和同等学历需要加试: ①工业设计理论	代尔夫特理工大学工业设计工程学院.设计方法与策略: 代尔夫特设计指南.华中科技大学出版社, 2014	4	3

培养学院代码及名称：016 新闻与传播学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
0503 新闻传播学 (按一级学科招生)		01 (全日制) 新闻学 02 (全日制) 传播学 03 (全日制) 广告与传媒经济	①101 政治 ②201 英语一 ③618 新闻传播史论 ④861 新闻传播业务	不指定参考书目	新闻传播学综合知识	1. 李良荣, 新闻学概论 (第五版), 复旦大学出版社, 2013 2. 郭庆光, 传播学教程 (第二版), 中国人民大学出版社, 2011	1. 新闻理论 2. 传播理论	1. 李良荣, 新闻学概论 (第五版), 复旦大学出版社, 2013 2. 郭庆光, 传播学教程 (第二版), 中国人民大学出版社, 2011	10	3
0552 新闻与传播 (专业硕士)		01 (全日制) 融合新闻 02 (全日制) 公共传播 03 (全日制) 新闻法规与伦理 (与法学院联合培养)	①101 政治 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	不指定参考书目	新闻传播学综合知识	1. 李良荣, 新闻学概论 (第五版), 复旦大学出版社, 2013 2. 郭庆光, 传播学教程 (第二版), 中国人民大学出版社, 2011	1. 新闻理论 2. 传播理论	1. 李良荣, 新闻学概论 (第五版), 复旦大学出版社, 2013 2. 郭庆光, 传播学教程 (第二版), 中国人民大学出版社, 2011	31	3

培养学院代码及名称：017 环境工程学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
	083002 环境工程	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	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	环境科学与工程综合知识	1、水污染控制工程(第四版) 高廷耀 高等教育出版社 2、大气污染控制工程(第三版) 郝吉明 高等教育出版社 3、固体废物处理与资源化技术 何品晶 高等教育出版社 4、环境监测 奚旦立, 孙裕生 高等教育出版社	环境监测、水污染控制工程	1、环境监测 奚旦立, 孙裕生 高等教育出版社 2、水污染控制工程 高廷耀 高等教育出版社	7	3
0857 资源与环境 (专业硕士)		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	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	环境科学与工程综合知识	1、水污染控制工程(第四版) 高廷耀 高等教育出版社 2、大气污染控制工程(第三版) 郝吉明 高等教育出版社 3、固体废物处理与资源化技术 何品晶 高等教育出版社 4、环境监测 奚旦立, 孙裕生 高等教育出版社	环境监测、水污染控制工程	1、环境监测 奚旦立, 孙裕生 高等教育出版社 2、水污染控制工程 高廷耀 高等教育出版社	18	3

培养学院代码及名称：019 建筑学院

一级学科代码及名称	招生专业代码及名称	研究方向	初试科目	初试自命题专业课参考书目	复试笔试科目	复试参考书目	加试科目	加试参考书目	拟招生人数	学制(年)
081300 建筑学 (按一级学科招生)		01 建筑设计及其理论 02 建筑历史与理论 03 建筑技术科学 04 城市设计	①101 政治 ②201 英语一 ③623 建筑历史 ④501 建筑设计 (快题 6 小时)	1. 中国建筑史, 潘谷西主编, 中国建筑工业出版社 2. 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 3. 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	1. 快速建筑设计 (3 小时)		1. 公共建筑设计原理 2. 建筑构造	1. 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 2. 建筑构造上册, 李必瑜编 3. 建筑构造下册, 刘建荣编, 建工出版社	8	3