**河南工业大学2018研究生招生专业目录**

（拟录取人数为预计数，学校可根据国家计划及考生上线情况做适当调整，招生专业目录如有变动，以学校研究生招生网公布为准）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系所** | **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** | **拟录取人数** | **学制** |
| 001 粮油食品学院 | 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）储粮害虫与防治 | ①101政治②201英语一③302数学二④811有机化学或812生物化学或813食品化学 | 811.高鸿宾，有机化学(第4版)，高等教育出版社，2005；812.王镜岩等，生物化学(第3版)，高等教育出版社，2002；813.王璋，食品化学，中国轻工业出版社，2005 | 食品科学与技术综合知识 | 1.王镜岩等，生物化学，高等教育出版社， 20052.王璋，食品化学，中国轻工业出版社，20053.陆启玉，粮油食品加工工艺学，中国轻工出版社，20054.姚玉英，化工原理(新版)，天津大学出版社  | 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，20052.蔡静平，粮油食品微生物学，中国轻工业出版社，2003 | 110 | 3 |
| 0904植物保护 | 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储藏物昆虫(螨)分类 | ①101政治②201英语一③612储藏物昆虫与害虫防治④811 有机化学或812生物化学 | 612白旭光 储藏物害虫与防治， 科 学出版社， 2008其它同前 | 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 | 10 | 3 |
|  | 085231食品工程(专业硕士) | 01（全日制）粮油主食加工工程02（全日制）油脂与植物蛋白工程03（全日制）谷物加工工程 | ①101政治②204英语二③302数学二④868食品工程原理或848食品工艺学或849油脂制取与加工工艺学或850谷物加工工艺与设备 | 868.杨同舟，食品工程原理（第二版），中国农业出版社 2011848.陆启玉，粮油食品加工工艺学，中国轻工业出版社，2005849.刘玉兰，油脂制取与加工工艺学，科学出版社，2003850.朱永义，谷物加工工艺与设备，科学出版社，2002 | 食品科学与技术综合知识 | 1.王镜岩等，生物化学，高等教育出版社， 20052.王璋，食品化学，中国轻工业出版社，20053.陆启玉，粮油食品加工工艺学， 中国轻工出版社，20054. 姚玉英，化工原理 天津大学出版社， | 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，2003 | 50 | 3 |
| 002生物工程学院 | 0710生物学（按一级学科招生） |  | 01（全日制）粮食储运微生物学02（全日制）食品及环境微生物学03（全日制）微生物检测技术04（全日制）细胞分子生物学05（全日制）表观遗传学与细胞功能调控06（全日制）植物生理与分子生物学07（全日制）食品源活性成分提取及功能研究 | ①101政治②201英语一③613微生物学(一)或620细胞生物学④812 生物化学 | 1.613周德庆,微生物学教程(第三版),高等教育出版社,20112.620王金发,细胞生物学,高等教育出版社,2005 3.812王镜岩,生物化学(第三版),高等教育出版社,2002 | 微生物与生物技术综合知识 | 1.蔡静平,粮油食品微生物学,中国轻工业出版社,20022.周德庆,微生物学教程(第三版),高等教育出版社,20113.宋思扬,生物技术概论(第三版), 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.王金发,细胞生物学,高等教育出版社,20052.微生物,同前3.朱玉贤,现代分子生物学,高等教育出版, 2007 | 15 | 3 |
| 0780 药学（按一级学科招生） |  | 01（全日制）药物设计、合成与结构修饰02（全日制）蛋白质与多肽药物03（全日制）纳米材料合成与药物剂型设计04（全日制）药物靶向与递送系统研究05（全日制）靶向药物代谢动力学06（全日制 微生物制药07（全日制）生发育发制剂科学与技术 | ①101政治②201英语一 ③613微生物学(一)④811有机化学或812生物化学 | 1.613周德庆,微生物学教程(第三版),高等教育出版社,20112.811高鸿宾，有机化学(第4版)，高等教育出版社，20053.812王镜岩,生物化学(第四版),高等教育出版社,2008 | 药学综合知识（包括生物化学、微生物学、药剂学、药理学） | 1.周德庆,微生物学教程(第三版),高等教育出版社,2011；2.王镜岩,生物化学(第四版),高等教育出版社,20083.朱依谆,药理学(第八版),人民卫生出版社,20164.方亮，药剂学（第八版）, 人民卫生出版社, 2016 | 1.药理学 2.药剂学 | 1.朱依谆,药理学(第八版),人民卫生出版社,20162. 方亮，药剂学（第八版）, 人民卫生出版社, 2016 | 12 | 3 |
|  | 082203发酵工程 | 01（全日制）工业微生物资源开发与利用 02（全日制）发酵工程学03（全日制）谷物资源生物转化与利用 | ①101政治 ②201英语一 ③302数学二 ④812生物化学或814微生物学(二) | 1.812王镜岩,生物化学(第三版),高等教育出版社,2002 2.814周德庆,微生物学教程(第二版),高等教育出版社,2005 | 发酵工程综合知识 | 1.张星元,发酵原理(第二版), 科学出版社,20112.梁世中,生物工程设备, 中国轻工业出版社, 2002 | 1.812生物化学或814微生物学(发酵) (不与初试科目相同)2.微生物工程工艺原理 | 1.同前2.姚汝华,微生物工程工艺原理(第二版), 华南理工大学出版社, 2002 | 6 | 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 ②201英语一 ③611动物营养学④865自命题动物生理学或812生物化学 | 1.611计成,动物营养学, 高等教育出版社,20082.865杨秀平，动物生理学，高等教育出版社，20163.812王镜岩,生物化学(第三版),高等教育出版社,2002  | 动物营养与饲料加工综合 | 1.计成,动物营养学, 高等教育出版社,20082.过世东,饲料加工工艺学, 中国农业出版社, 20103.王金荣，饲料产品分析实验技术，中国农业大学出版社，2012 | 1.动物营养学 2.饲料工艺设备 | 1.计成,动物营养学, 高等教育出版社, 2008；2.过世东,饲料加工工艺学, 中国农业出版社, 20103.王金荣，饲料产品分析实验技术，中国农业大学出版社，2012 | 8 | 3 |
|  | 095113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农业知识综合三④812生物化学或814微生物学(二) | 1.341农业知识综合三见复试书目2.812王镜岩,生物化学(第三版),高等教育出版社,20023.814周德庆,微生物学教程(第二版),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.纵伟,食品卫生学,中国轻工业出版社, 20112.刁恩杰,食品安全与质量管理学,化学工业出版社, 20083.周光理,食品分析与检验技术,化学工业出版社,2010 | 1.微生物学2.生物化学 | 1.周德庆,微生物学教程(第二版),高等教育出版社,20052.王镜岩,生物化学(第三版),高等教育出版社,2002 | 10 | 3 |
|  | 095104植物保护(专业硕士) | 01（全日制）粮食生物安全与防控技术02果蔬特色农产品生理病害与防治03（全日制）植物生防制剂开发及应用技术 | ①101政治 ②204英语二 ③339农业知识综合一 ④812生物化学或814微生物学(二) | 1.339农业知识综合一见复试书目 2.812王镜岩,生物化学(第三版),高等教育出版社,20023.814周德庆,微生物学教程(第二版),高等教育出版社,2005; | 植物保护综合知识(植物学、普通遗传学、植物生理学) | 1.强胜,植物学,高教出版社,2006;2.杨业华,普通遗传学(第二版),高教出版社,20063.肖浪涛,植物生理学,中国农业出版社,2004 | 1.微生物学2.生物化学 | 1.周德庆,微生物学教程(第二版),高等教育出版社,2005 2.王镜岩,生物化学(第三版),高等教育出版社,2002 | 8 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 003化学化工与环境学院 | 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）化学生物学02（全日制）有机合成化学03（全日制）天然有机化学04（全日制）现代分析技术05（全日制）复杂体系分离分析06（全日制）功能高分子07（全日制）表面科学与催化08（全日制）无机材料化学 | ①101政治 ②201英语一③614无机化学或615分析化学④811有机化学或815物理化学  | 614无机化学 天津大学 高等教育出版社615分析化学 华中理工大学等 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 彭凤鼐 化学工业出版社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 | 化学综合 | 1.有机化学 高鸿宾 高等教育出版社或有机化学 彭凤鼐 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 | 可在无机化学、有机化学、物理化学、分析化学等课程中任选二门，不得与初试科目相同。 | 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3.分析化学 华中理工大学等 高等教育出版社4.无机化学 天津大学 高等教育出版社 | 25 | 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0817Z1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）生物材料06（全日制）化工清洁生产07（全日制）化工分离过程08（全日制）煤化工 | ①101政治 ②201英语一③302数学二④811有机化学或815物理化学或 816化工原理 | 811高鸿宾，有机化学(第4版)，高等教育出版社，2005或有机化学 彭凤鼐 化学工业出版社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 | 1.有机化学 高鸿宾 高等教育出版社 或有机化学 彭凤鼐 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 | 可在有机化学、物理化学、化工原理等课程中任选二门， 不得与初试科目相同。 | 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3.化工原理 夏清等编 天津大学出版社 | 25 | 3 |
|  | 083002环境工程 | 01（全日制）环境监测技术02（全日制）水污染控制理论与技术 03（全日制）废物处理与资源化 | ①101政治 ②201英语一③302数学二④816化工原理或817环境工程微生物学 或833水污染控制工程 | 816化工原理 夏清等编 天津大学出版社817环境工程微生物学 周群英 高等教育出版社833水污染控制工程 高廷耀 高等教育出版社  | 环境工程综合 | 1.环境工程微生物学 周群英 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 | 可在水污染控制工程、化工原理、环境工程微生物学等课程中任选二门。不得与初试科目相同 | 1.水污染控制工程 高廷耀 高等教育出版社2.化工原理 夏清等编 天津大学出版社3.环境工程微生物学 周群英 高等教育出版社 | 10 | 3 |
|  | 085216化学工程（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数学二④811有机化学或 815物理化学或816化工原理 | 811高鸿宾，有机化学(第4版)，高等教育出版社2005815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 | 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 | 可在有机化学、物理化学、化工原理等课程中任选二门。不得与初试科目相同。 | 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3.化工原理 夏清等编 天津大学出版社 | 10 | 3 |
|  | 085229环境工程（专业硕士） | 01（全日制）水污染控制技术 02（全日制）废物处理与资源化03（全日制）环境监测技术 | ①101政治 ②204英语二③302数学二④816化工原理或817环境工程微生物学 或833水污染控制工程 | 816化工原理 夏清等编 天津大学出版社； 817环境工程微生物学 周群英 高等教育出版社833水污染控制工程 高廷耀 高等教育出版社 | 环境工程综合 | 1.环境工程微生物学 周群英 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 | 可在水污染控制工程、化工原理、环境工程微生物学等课程中任选二门。不得与初试科目相同 | 1.水污染控制工程 高廷耀 高等教育出版社2.化工原理 夏清等编 天津大学出版社3.环境工程微生物学 周群英 高等教育出版社 | 10 | 3 |
| 004 土木建筑学院 | 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材料力学或820结构力学或821理论力学 | 818材料力学,刘鸿文或孙训芳主编,高等教育出版社820 结构力学 龙驭球 高等教育出版社821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 | 理论力学 | 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.理论力学2.材料力学 | 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2.材料力学,刘鸿文或孙训芳主编,高等教育出版社 | 5（欢迎力学、土木、机械、数学及物理等相关理工科学生学生报考） | 3 |
| 0813建筑学（按一级学科招生） | 081301建筑历史与理论081302建筑设计及其理论081304建筑技术科学 | 01（全日制）绿色建筑设计理论与实践 | ①101政治 ②201英语一③623建筑历史或624中外城市建设史④501建筑设计（快题 6小时）或854城市规划原理）或863建筑物理 | 623中国建筑史,中国建筑史编写小组,建工出版社;外国建筑史——19世纪末叶以前,陈志华,建工出版社;外国近现代建筑史,同济大学等四校合编,建工出版社624 中国城市建设史(第3版),董鉴泓 中国建筑工业出版社;外国城市建设史(第3版),沈玉麟, 中国建筑工业出版社854城市规划原理(第4版),吴自强等 中国建筑工业出版社863建筑物理,柳孝图,中国建筑工业出版社 | 1．建筑设计及表达（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 | 5（具有建筑学或城市规划或风景园林专业背景） | 3 |
| 02（全日制）粮油仓储建筑研究03建筑技术与防灾减灾 | 1．建筑防灾 | 1．防灾减灾工程学 江见鲸,徐志胜等编著,机械工业出版社 |  |  | 2 | 3 |
| 04（全日制）城市规划与设计 05（全日制）城乡建设与人居环境 | 1．城市设计2．规划设计（6小时快题） | 1.城市设计概论 段汉明,科学出版社; | 1.城市设计 2.城市详细规划设计 | 1.城市设计概论 段汉明,科学出版社 2.城市详细规划设计 段汉明,科学出版社 | 3（具有建筑学或城市规划或风景园林专业背景） | 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081405防灾减灾工程及防护工程081406桥梁与隧道工程 | 01（全日制）地下空间结构与土的相互作用02（全日制）混凝土和钢结构03（全日制）储仓结构04（全日制）施工技术与管理05（全日制）城市与生命线工程防灾06（全日制）可再生能源利用与建筑节能 | ①101政治②201英语一③301数学一④805工程项目管理或818材料力学或822传热学 | 805工程项目管理, 丁士昭,中国建筑工业出版社818材料力学,刘鸿文或孙训芳主编,高等教育出版社822传热学,杨世铭, 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.工程经济学 | 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 肖昭然 郑州大学出版社4.基础工程 华南理工大学四校合编 建筑工业出版社5.工程经济学 刘晓君 中国建筑工业出版社6.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 | 23 | 3 |
| 081404供热、供燃气、通风及空调工程 |  |  | 1.工程热力学 |  | 1.暖通空调 2.空气调节用制冷技术 | 1.暖通空调 ,陆亚俊,马最良等 中国建筑工业出版社 2.空气调节用制冷技术(第三版) 彦启森 中国建筑工业出版社 | 2 |  |
|  | 085213建筑与土木工程（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06（全日制）土木工程建造技术与管理 | ①101政治 ②204英语二③302数学二④805工程项目管理或818材料力学或820结构力学 | 805工程项目管理 丁士昭 中国建筑工业出版社818材料力学,刘鸿文或孙训芳主编,高等教育出版社820 结构力学 龙驭球 高等教育出版社 | 1.混凝土与钢结构或土力学与基础工程或土木工程建造与管理综合 | 同上 | 01-05方向同土木工程;06方向：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 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 | 30 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 005机电工程学院 | 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（全日制）先进制造技术与装备02（全日制）逆向工程03（全日制）机电传动与控制04. 机械系统故障诊断05（全日制）机器人技术06（全日制）现代机械设计理论及方法07（全日制）车辆现代设计理论与方法08（全日制）机械系统动态与可靠性设计09（全日制）粮油加工机械现代设计理论与方法10（全日制）农产品物流装卸输送设备技术 | ①101政治 ②201英语一 ③301数学一 ④824机械设计或825控制工程基础或826机械原理 | 824 机械设计 濮良贵 高等教育出版社(8版) 2008 825 机械工程控制基础 杨叔子 华中科技大学出版社(5版) 2005 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) | 任选以下一组： 1.材料力学、机械工程材料 2.液压与气压传动、微机原理与接口技术 3.理论力学、材料力学 | 1.材料力学 孙训方 高等教育出版社2.工程材料(第三版) 朱张校 清华大学出版社 20013.微型计算机原理与接口技术 冯博琴 清华大学出版社 20025.液压与气压传动 左健民机械工业出版社(4版)5.理论力学 哈工大理论力学研究室 高等教育出版社6.材料力学 孙训方 高等教育出版社 | 30 | 3 |
| 0805材料科学与工程 | 080503 材料加工工程 | 01（全日制）先进金属材料02（全日制）材料成形及计算机模拟仿真03（全日制）材料成形模具及制造技术04（全日制）聚合物加工技术 | ①101政治 ②201英语一 ③302数学二 ④860材料科学基础或826机械原理 | 860 材料科学基础 石德珂 机械工业出版社2007826 机械原理 孙恒 高等教育出版社(7版) 2006 | 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》 | 任选一下一组： 1.材料力学、机械工程材料 2.理论力学、材料力学 | 1.材料力学 孙训方 高等教育出版社2.工程材料(第三版) 朱张校 清华大学出版社 20013.理论力学 哈工大理论力学研究室 高等教育出版社4.材料力学 孙训方 高等教育出版社 | 10 | 3 |
| 085201机械工程(专业硕士) | 01（全日制）现代机械设计理论及方法02（全日制）先进制造技术与装备数字化制造技术03（全日制）先进材料及加工技术04（全日制）机械系统故障诊断05（全日制）车辆现代设计理论与方法\_06（全日制）粮油食品加工工程装备设计理论  | ①101政治 ②204英语二③302数学二④824机械设计或826机械原理 | 824机械设计 濮良贵 高等教育出版社(8版) 2008 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 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) | 1.机械工程材料2.材料力学 | 1.工程材料 (第三版) 朱张校 清华大学出版社 2001 2.材料力学 孙训方 高等教育出版社 | 35 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 006电气工程学院 | 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 | 01控制理论及应用02智能机器人03智能检测与控制04自动化控制技术05机器视觉与智能系统 | ①101政治 ②201英语一③301数学一④856电路或864自动控制理论或857 电工与电子技术 | 856.邱关源,电路（第5版）,高等教育出版社,2006；857秦曾煌 电工学（第七版）（上、下册） 高教出版社，2011年864.胡寿松，自动控制原理简明教程（第2版），科学出版社，2008 | 1.电子技术基础（模拟部分）2.C语言（二选一） | 1.康华光，电子技术基础，模拟部分（第6版），高等教育出版社，20132.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02月 | 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，20162.阎石，数字电子技术基础（第6版），高等教育出版社，2016 | 20 | 3 |
|  | 085210控制工程（专业硕士） | 01（全日制）智能装备与控制工程02（全日制）智能检测与控制技术03（全日制）机器视觉技术04（全日制）传感技术与物联网工程 | ①101政治 ②204英语二③302数学二④856电路或864自动控制理论或857 电工与电子技术 | 856.邱关源,电路（第5版）,高等教育出版社,2006；857秦曾煌 电工学（第七版）（上、下册） 高教出版社，2011年864.胡寿松，自动控制原理简明教程（第2版），科学出版社，2008 | 1.电子技术基础（模拟部分）2.C语言（二选一） | 1.康华光，电子技术基础，模拟部分（第6版），高等教育出版社，20132.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02月 | 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，20162.阎石，数字电子技术基础（第6版），高等教育出版社，2016 | 30 | 3 |
| 007信息科学与工程学院 | 0812计算机科学与技术（按一级学科招生） | 081201计算机系统结构081202计算机软件与理论081203计算机应用技术 | 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） 数据库技术与应用05（全日制）机器学习与大数据挖掘 | ①101政治 ②201英语一 ③301数学一 ④830数据结构或859计算机网络 | 830数据结构,严蔚敏,清华大学出版社859计算机网络(第五版)谢希仁 电子工业出版社 | C语言程序设计 | C程序设计,谭浩强,清华大学出版社,第3版 | 1.数据库原理 2.计算机系统结构 | 1.数据库原理教程（第一版）,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 | 15 | 3 |
|  | 081104模式识别与智能系统 | 01（全日制）模式识别与智能信息处理02（全日制）智能控制与智能系统03（全日制 智能传感技术04（全日制）机器视觉与图像处理 | ①101政治 ②201英语一 ③301数学一 ④829自动控制原理或830数据结构或858 电子技术（数电+模电） | 829自动控制原理,顾树生,冶金工业出版社858数字电子技术基础,阎石 高等教育出版社,第4版;模拟电子技术基础,华成英，童诗白,高教出版社,第4版830数据结构,严蔚敏,清华大学出版社 | C语言程序设计或电路分析 | 1.C程序设计,谭浩强,清华大学出版社,第3版2.电路（第五版）, 邱关源,高等教育出版社,2006 | 1.微机原理 2.C语言程序设计 | 1.微机原理及应用,钱晓捷,陈涛,机械工业出版社 2.C程序设计,谭浩强,清华大学出版社,第3版 | 8 | 3 |
|  | 081002信号与信息处理 | 01（全日制）电磁波探测技术02（全日制）粮食信息处理03（全日制）宽带无线通信04（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信号与系统或828通信原理或830数据结构 | 827吴大正,信号与系统(第4版),高等教育出版社, 2008;828樊昌信,通信原理(第6版),国防工业出版社, 2006830数据结构,严蔚敏,清华大学出版社 | 数字信号处理 | 程佩青,数字信号处理教程 (第3版), 清华大学出版社,2007 | 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,20062.信息论与编码(第2版), 曹雪虹,清华大学出版社,2009 | 15 | 3 |
|  | 081603地图制图学与地理信息工程 | 01（全日制）遥感信息处理与GIS应用02（全日制）地理空间数据库与空间数据挖掘03（全日制） 地理空间信息传输04（全日制）三维GIS 05（全日制）地理空间信息服务 | ①101政治 ②201英语一 ③301数学一 ④830数据结构或843大地测量学844地理信息系统 | 830数据结构,严蔚敏,清华大学出版社843大地测量学基础，吕志平等，测绘出版社，2010844地理信息系统原理与方法（第2版）, 吴信才等,电子工业出版社,2007 | 3S综合技术 | “3S”技术与集成,冯学智 等,商务印书馆,2007 | 1.数据库原理 2.遥感原理 | 1.数据库原理教程,范明,科学出版社,2008 2.遥感导论,梅安新等,高等教育出版社,2006 | 5 | 3 |
|  | 085211计算机技术（专业硕士） | 01（全日制）数据库技术与应用02（全日制）网络与信息安全03（全日制）计算机视觉及图像处理04（全日制）人工智能与信息处理 | ①101政治 ②204英语二 ③302数学二④830数据结构或859计算机网络 | 830数据结构,严蔚敏,清华大学出版社859计算机网络(第五版),谢希仁,电子工业出版社 | C语言程序设计 | C程序设计,谭浩强,清华大学出版社,第3版 | 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 | 20 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 008 管理学院 | 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政治➁201英语一➂303数学三➃834管理学 | [1] 《管理学：原理与方法》（第六版），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，人民大学出版社[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，人民大学出版社[2] 《管理学：原理与方法》（第六版），周三多，复旦大学出版社 | 10 | 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政治➁201英语一➂303数学三➃834管理学 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 10 | 3 |
|  | 085240物流工程（专业学位） | 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 | ①101政治➁204英语二➂303数学三➃834管理学 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 5 | 2 |
|  | 125100工商管理硕士 | 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、政治及综合能力 |  |  |  | 35 | 2 |
|  | 125100工商管理硕士 | 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、政治及综合能力 |  |  |  | 35 | 2 |
|  | 125300会计硕士 | 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、政治及综合能力 |  |  |  | 35 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 009经济贸易学院 | 0201理论经济学（按一级学科招生） |  | 01（全日制）可持续发展问题研究02（全日制）人口与环境经济分析03（全日制）人口与资源、环境、经济协调发展04（全日制）中国经济史 | 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(第五版),中国人民大学出版社, 2011 | 发展经济学 | 发展经济学.张培刚、张建华.发展经济学.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.中国大学精品资源共享课配套教材《政治经济学》第五版.高等教育出版社,2014  2.陈争平,兰日旭编著.普通高等教育"十一五"国家级规划教材:《中国近现代经济史教程》,清华大学出版社,2009 | 6 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0202应用经济学（按一级学科招生） |  | 01（全日制）产业组织与政策02（全日制）产业政策与区域经济03（全日制）公司金融与金融市场04（全日制）粮食经济与粮食安全05（全日制）国际贸易 | 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(第五版),中国人民大学出版社, 2011 | 产业经济学 | 苏东水,产业经济学(第三版), 高等教育出版社,2010 | 1. 财政学

2.金融学 | 1.财政学,郭庆旺,赵志耘,中国人民大学出版社,20082.曹龙骐,金融学,高等教育出版社, 2010 | 15 | 3 |
|  | 095100农业硕士（农村与区域发展领域） | 01（全日制）粮食经济与粮食安全02（全日制）现代农业与农业现代化03（全日制）农村金融与财政04（全日制）农村区域发展战略与规划05（全日制）农产品营销与贸易06（全日制）三农与法治 | 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(第五版),中国人民大学出版社,2011;342.发展经济学.张培刚、张建华.发展经济学.北京大学出版社,2009;现代农业经济学.王雅鹏.中国农业出版,2010;农业企业经营管理学.蔡根女. 农业企业经营管理学.高等教育出版社,2008年 | 产业经济学 | 苏东水,产业经济学(第三版), 高等教育出版社,2010 |  |  | 45 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 010马克思主义学院 | 0305马克思主义理论（按一级学科招生） | 030501马克思主义基本原理030503马克思主义中国化030505思想政治教育 | 01（全日制）马克思主义理论与中国现代化02（全日制）思想政治教育理论与方法03（全日制）公民教育04（全日制）马克思主义中国化的理论与实践05（全日制）中国社会改革与中国现代化研究 | ①101政治 ②201英语一 ③616马克思主义基本原理<哲学、政治经济学>④836中国化的马克思主义(毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 | 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 | 1.马克思主义理论综合知识2.马克思主义法学理论与当代中国的法学实践研究方向综合复试法学理论 | 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 | 30 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 011理学院 | 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）偏微分方程反问题06（全日制）孤立子与可积系统07（全日制）代数学08（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.实变函数3.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.实变函数与泛函分析基础 （程其襄等编，高等教育出版社）3. 概率论与数理统计教程（茆诗松等编，高等教育出版社） | 综合数学基础Ⅰ(内容包括复变函数和常微分方程)综合数学基础Ⅱ(内容包括实变函数与计算方法) (任选其一) | 1.常微分方程（王高雄等编，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）3.复变函数论（第三版）（钟玉泉等编，高等教育出版社）4.数值分析（第五版）李庆杨等编，清华大学出版社. | 16 | 3 |
| 0702物理 | 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） | 8 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 012材料科学与工程学院 | 0805材料科学与工程（按一级学科招生） | 080501材料物理化学080502材料学 | 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06（全日制）表面处理技术与工程 | ①101政治 ②201英语一③302数学二④840高分子化学或841无机材料科学或811有机化学或815物理化学 | 840高分子化学（第五版）,潘祖仁,化学工业出版社2011；841无机材料科学基础，（硅酸盐物理化学重排版），陆佩文,武汉理工大学出版社811有机化学 高鸿宾 高等教育出版社 或有机化学 彭凤鼐 化学工业出版社；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 | 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.无机材料物理化学,周亚栋,武汉工业大学出版社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 | 25 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 013 外语学院 | 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）语言学02（全日制）英美文学03（全日制）翻译学 | ①101政治 ②241俄语或242日语③619基础英语④842英语专业基础 | 241. 丁树杞等,大学俄语（东方新版）（1-2册）,外语教育与研究出版社,2010242. （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刘炳善,英国文学简史（新修订本）,河南人民出版社,2007;常跃信,美国文学简史（第三版）,南开大学出版社,2008;胡壮麟,语言学教程 （第四版）,北京大学出版社,2011 | 写作、 翻译、听力 | 无 | 1.高级英语2.翻译 | 本科生相关教材 | 12 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 014法学院 | 0351 | 035101法律（非法学）（专业硕士） | 01（全日制）法学理论02（全日制）宪法学与行政法学03（全日制）刑法学04（全日制）民商法学05（全日制）经济法学 | ①101思想政治理论 ②204英语二③398法硕联考专业基础（非法学）④498法硕联考综合（非法学） | 398,498教育部考试中心考试大纲（或考试指导性意见） | 法律基础（法理50分、宪法50分） | 国务院学位委员会办公室编，《同等学力人员申请硕士学位：法学学科综合水平全国统一考试大纲及指南》（第五版），北京 ：高等教育出版2012.3 | 1.法理学（100分）2.宪法（100分） | 国务院学位委员会办公室编，《同等学力人员申请硕士学位：法学学科综合水平全国统一考试大纲及指南》（第五版），北京 ：高等教育出版2012.3 | 20  | 3 |
| 035102（全日制）法律（法学）（专业硕士） | 01（全日制）法学理论02（全日制）宪法学与行政法学03（全日制）刑法学04（全日制）民商法学05（全日制）经济法学 | ①101思想政治理论 ②204英语二③397法硕联考专业基础（法学）④497法硕联考综合（法学） | 397,497教育部考试中心考试大纲（或考试指导性意见） | 法律基础（法理50分、宪法50分） | 国务院学位委员会办公室编，《同等学力人员申请硕士学位：法学学科综合水平全国统一考试大纲及指南》（第五版），北京 ：高等教育出版2012.3 | 1.法理学（100分）2.宪法（100分） | 国务院学位委员会办公室编，《同等学力人员申请硕士学位：法学学科综合水平全国统一考试大纲及指南》（第五版），北京 ：高等教育出版2012.3 | 20  | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 015设计艺术学院 | 1351艺术（专业硕士） | 135107美术 | 01（全日制） 绘画 | ①101政治②204英语二③336艺术基础④862艺术专业基础 | 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；862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 | 专业命题测试：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 | 王受之.世界现代设计史（第二版）.中国青年出版社，2015。 | 14 | 3 |
| 135108 艺术设计 | 01（全日制）景观规划与环境设计02（全日制）工业设计03（全日制）视觉传达设计04（全日制）工艺美术 |
| 135105广播电视 | 01（全日制）广播电视 | 广播电视艺术学、播音学综合知识 | 1.彭吉象，艺术学概论（第四版），北京大学出版社，20152.王心语，影视导演基础（修订版），中国传媒大学出版社，2009年3.张颂主编，《中国播音学》，中国传媒大学出版社， 2003年 | 1. 广播电视概论2.播音学理论 | 1.彭吉象，艺术学概论（第四版），北京大学出版社，20152.王心语，影视导演基础（修订版），中国传媒大学出版社，2009年3.张颂主编，《中国播音学》，中国传媒大学出版社， 2003年 | 6 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 016 新闻与传播学院 | 0503新闻传播学（按一级学科招生） |  | 01（全日制）新闻学（含广播电视新闻、网络新闻、国际新闻）02（全日制）传播学（含广告传播、新媒体传播、公共关系、国际传播） | 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 | 6 | 3 |
|  | 0552 新闻与传播(专业硕士) |  | 01（全日制）融合新闻（含新闻实务、广播电视等）02（全日制）公共传播（含广告传播、网络传播、国际传播、公共关系传播等） | 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.郭庆光，《传播学教程》（第二版），中国人民大学出版社，2011年版；2.李良荣，《新闻学概论》，（第五版），复旦大学出版社，2013年版。 | 1.新闻理论2.传播理论 | 1.郭庆光，《传播学教程》（第二版），中国人民大学出版社，2011年版；2.李良荣，《新闻学概论》，（第五版），复旦大学出版社，2013年版。 | 15 | 2 |