**河北工业大学2019年硕士研究生招生专业目录**

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：011理学院** |
| **联系人及电话：肖老师，022-60435639** |
| **办公地点：北辰校区西教五** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **070100数学** | **全日制** | **19** |   |   |   |
| 01 最优化算法理论与应用02 微分方程与无穷维分析03 组合图论与复杂系统控制04 概率论与应用随机过程05 统计与大数据分析 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 601数学分析④ 810高等代数 | F1101数值分析F1102实变函数F1103概率论F1104运筹学F1105常微分方程(任选两门) | 不招收同等学力考生 |
| **070200物理学** | **全日制** | **18** |  |  |  |
| 01 理论物理02 凝聚态物理03 光学04 液晶与液晶器件物理 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 611光学④ 811量子力学 | F1106电动力学F1107固体物理F1110理论力学(任选一门) | 不招收同等学力考生 |
| **071000生物学** | **全日制** | **12** |   |   |   |
| 01 辐照生物学02 离子通道结构与功能关系03 理论生物物理04 生物化学 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 612分子生物学或650有机化学④ 812细胞生物学或811量子力学 | F1108普通物理学F1109生物物理学F1111生物化学(任选一门) | 不招收同等学力考生 |
| **071400统计学** | **全日制** | **10** |  |  |  |
| 01 风险管理与保险精算02 金融数学与金融工程03 可靠性统计与分析04 大数据分析 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 601数学分析④ 810高等代数 | F1102实变函数F1103概率论（两门必选） | 不招收同等学力考生 |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：012机械工程学院** |
| **联系人及电话：张老师，022-60204197** |
| **办公地点：红桥区丁字沽一号路8号北院 机械楼** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **080100力学** | **全日制** | **12** |   |   |   |
| 01 工程结构分析与仿真02 机械系统动力学与智能控制03 结构优化与工程应用04 先进材料与结构力学性能分析05 高级有限元法及其应用 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 820理论力学 | F1201材料力学 | 不招收同等学力考生 |
| **080200机械工程** | **全日制** | **98** |  |   |  |
| 01 工程设计和装备可靠性02 技术创新方法与创新设计03 智能机器人04 新能源汽车与专用车辆05 精密加工与高端装备制造 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 821机械原理 | F1202力学综合（理论力学、材料力学各占50%） | 不招收同等学力考生 |
| **080400仪器科学与技术** | **全日制** | **22** |  |  |  |
| 01 工业测控技术理论、方法及技术集成研究02 现代传感与检测技术理论、方法及技术集成研究03 光电信息技术与光学仪器研究04 智能仪器与虚拟仪器研究 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 822工程光学基础 | F1203测控系统与设计（单片机原理及应用、测控原理与设计各占50%） | 不招收同等学力考生 |
| **085201机械工程（专业学位）** | **全日制** | **65** |  |  |  |
| 01 工程设计与可靠性技术02 技术创新方法研究及应用03 机器人技术及应用04 先进制造工艺及装备05 智能制造系统及装备 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 821机械原理 | F1204机械制造工程学 | 不招收同等学力考生 |
| **085203仪器仪表工程（专业学位）** | **全日制** | **18** |  |  |   |
| 01 工业测控技术集成与应用研究02 现代传感与检测技术应用研究03 光电信息技术及应用研究04 智能仪器与虚拟仪器应用研究 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 822工程光学基础 | F1203测控系统与设计（单片机原理及应用、测控原理与设计各占50%） | 不招收同等学力考生 |
| **085234车辆工程（专业学位）** | **全日制** | **27** |  |  |  |
| 01 车辆系统动力学02 车辆振动噪声检测与控制技术03 现代汽车安全与设计技术(含中国汽车技术研究中心)04 汽车电子控制技术05 新能源汽车与专用车辆 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 821机械原理 | F1205汽车理论 | 不招收同等学力考生 |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：013能源与环境工程学院** |
| **联系人及电话：邬老师，022-60435005** |
| **办公地点：北辰校区能源与环境工程学院节能楼** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **080700动力工程及工程热物理** | **全日制** | **25** |   |   |   |
| 01 热能工程02 动力机械及工程03 能源环境工程 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 830工程流体力学 | F1301专业综合（Ⅰ）（包括流体力学、传热学、工程热力学、工程燃烧学等专业知识）F1302专业综合（Ⅱ）（包括内燃机原理、内燃机构造、工程热力学等专业知识）F1303专业综合（Ⅲ）（包括大气污染控制工程,水污染控制工程,固体废弃物处理与处置、环境工程微生物等专业知识）(任选一) | J1301工程热力学J1302传热学J1303环境工程原理J1304环境工程微生物学(任选二) |
| **081404供热、供燃气、通风及空调工程** | **全日制** | **14** |  |  |  |
| 01 城市集中供热系统节能技术02 可再生能源利用及建筑节能技术03 人工环境控制及节能技术04 燃气燃烧技术及设备 |   |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 831工程热力学 | F1304暖通空调 | J1305流体力学J1306传热学 |
| **085206动力工程（专业学位）** | **全日制** | **40** |  |  |  |
| 01 燃烧、传热与清洁能源技术02 车辆动力技术03 能源利用中的污染物控制04 建筑人工环境调控与建筑节能技术 |  |  | ① 101思想政治理论② 204英语二③ 302数学二④ 830工程流体力学 | ①F1301专业综合（Ⅰ）01方向选用②F1302专业综合（Ⅱ）02方向选用③F1303专业综合（Ⅲ）03方向选用④F1304暖通空调      04方向选用 | J1301工程热力学J1302传热学J1303环境工程原理J1304环境工程微生物学(任选二) |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：014电气工程学院** |
| **联系人及电话：陈老师，022-60203542** |
| **办公地点：丁字沽校区东院科技楼418** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **080800电气工程** | **全日制** | **94** |   |   |   |
| 01 电工装备可靠性理论及应用02 现代工程电磁技术及应用03 电力系统及智能电网技术04 电力电子技术及应用05 电机设计与控制技术06 高电压技术07 生物医学电磁技术08 开关电器及其智能化技术09 磁材料与器件 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 840电工基础（电路60%、模拟电子技术40%） | F1401电机与电器（电机学与电器理论基础各占50%）F1402电力电子与电力系统（电力电子技术与电力系统分析各占50%）（任选一） | J1401电机与电器（电机学与电器理论基础各占50%）J1402电力电子与电力系统（电力电子技术与电力系统分析各占50%）J1403单片机原理（任选二，但不得与复试科目相同） |
| **083100生物医学工程** | **全日制** | **15** |   |   |   |
| 01 生物医学电磁技术02 医学信号检测与功能成像03 智能计算与神经工程 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 841电路 | F1403模拟电子技术F1404数字信号处理F1405医学图像处理F1406信号与线性系统F1407自动控制理论(任选一) | J1404模拟电子技术J1405自动控制理论J1406信号与线性系统(任选二，但不得与复试科目相同) |
| **085207电气工程（专业学位）** | **全日制** | **70** |  |  |  |
| 01 电工装备可靠性理论及应用02 现代工程电磁技术及应用03 电力系统及智能电网技术04 电力电子技术及应用05 电机设计与控制技术06 高电压技术07 生物医学电磁技术08 开关电器及其智能化技术09 磁材料与器件 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 840电工基础（电路60%、模拟电子技术40%） | F1401电机与电器（电机学与电器理论基础各占50%）F1402电力电子与电力系统（电力电子技术与电力系统分析各占50%）（任选一） | J1401电机与电器（电机学与电器理论基础各占50%）J1402电力电子与电力系统（电力电子技术与电力系统分析各占50%）J1403单片机原理（任选二，但不得与复试科目相同） |
| **085230生物医学工程（专业学位）** | **全日制** | **20** |  |  |  |
| 01 生物医学电磁技术02 医学信号检测与功能成像03 智能计算与神经工程 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 841电路 | F1403模拟电子技术F1404数字信号处理F1405医学图像处理F1406信号与线性系统F1407自动控制理论(任选一) | J1404模拟电子技术J1405自动控制理论J1406信号与线性系统(任选二，但不得与复试科目相同) |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：015化工学院** |
| **联系人及电话：郭老师，022-60204275** |
| **办公地点：丁字沽校区东院化工楼四楼研究生办公室** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **070300化学** | **全日制** | **42** |   |   |   |
| 01无机化学02有机化学03物理化学04高分子化学与物理 |   |   | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二或650有机化学④850物理化学 | F1501无机化学（01、03方向）F1502综合化学（02方向）F1503高分子化学与物理（04方向） | J1501分析化学、J1502配位化学（01方向）J1503有机合成、J1504有机波谱分析（02方向）J1501分析化学、J1503有机合成（03方向）J1505高分子材料基础、J1506聚合反应工程（04方向） |
| **080706化工过程机械** | **全日制** | **15** |   |   |   |
| 01 化工过程强化与优化02 过程及装备CAE03 化工过程多相流 |  |   | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④852流体力学 | F1504专业综合（Ⅰ） | J1507化工原理J1508过程流体机械 |
| **081700化学工程与技术** | **全日制** | **96** |  |  |  |
| 01 化学工程02 化学工艺03 生物化工04 应用化学05 海洋材料化学与工程06 海洋化学工程与技术 |  |  | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④851化工原理 | F1505化工综合（01方向）F1506专业综合（Ⅱ）（02方向）F1507生物化学（03方向）F1508有机化学（04方向）F1509物理化学（05、06方向） | J1509化工热力学J1510化工分离工程J1511化学工艺学J1512发酵工程J1513生物分离工程J1514分析化学J1515无机化学（J1509、J1510）、（J1509、J1511）、（J1512、J1513）、（J1514、J1515），任选一组 |
| **085216化学工程（专业学位）** | **全日制** | **66** |  |  |  |
| 01 化工分离与纯化技术02 化学反应工程03 产品化学工程04 化工过程强化与优化05 生物反应与分离工程06 精细化学品合成与应用07 海洋化学资源与环境保护08 功能高分子合成与应用09 药物及中间体合成 |   |   | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④851化工原理 | F1507生物化学F1509物理化学F1510流体力学（任选一） | J1516化工热力学J1517化工分离工程J1518化学反应工程（J1516、J1517）、（J1516、J1518），任选一组 |
| **085238生物工程（专业学位）** | **全日制** | **6** |  |  |  |
| 01 酶工程02 生物分离工程03 发酵工程04 基因工程 |   |   | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④851化工原理 | F1507生物化学F1511微生物学（任选一） | J1519发酵工程J1520生物分离工程 |

|  |  |
| --- | --- |
| **院系所代码及名称：016土木与交通学院** |  |
| **联系人及电话：王老师，022-60436457** |  |
| **办公地点：北辰校区西教四201** |  |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |   |   |   |  |
| **081400土木工程** | **全日制** | **61** |   |   |   |   |   |   |  |
| 01 岩土工程02 结构工程03 防灾减灾工程及防护工程04 桥梁与隧道工程05 土木工程施工技术与管理 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 860综合力学（结构力学占60%，材料力学占40%） 限01-05方向 | F1601钢结构F1602钢筋混凝土结构F1603桥梁工程（限01-05方向，任选一） | 不招收同等学力考生 |   |   |   |  |
| 06 市政工程 | 861水力学与水分析化学（水力学、水分析化学各占50%） 限06方向 | F1604水处理工程（限06方向） |   |   |   |  |
| 07 道路工程与规划 | 862道路工程(路基路面占60%，道路勘测设计占40%) 限07方向或863运筹学与交通工程（运筹学、交通工程各占50%)限07方向 | F1605运输组织学F1606道路建筑材料F1607交通规划与控制F1608道路经济与管理F1609交通运输系统工程（限07方向，任选一） |   |   |   |  |
| **082300交通运输工程** | **全日制** | **22** |   |  |  |   |   |   |  |
| 01 路基路面工程02 交通运输规划管理与控制03 路线设计理论与优化 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 862道路工程(路基路面占60%，道路勘测设计占40%)或863运筹学与交通工程（运筹学、交通工程各占50%) | F1605运输组织学F1606道路建筑材料F1607交通规划与控制F1608道路经济与管理F1609交通运输系统工程（任选一） | 不招收同等学力考生 |   |   |   |  |
| **085213建筑与土木工程（专业学位）** | **全日制** | **70** |   |  |  |   |   |   |  |
|   01 岩土工程02 结构工程03 防灾减灾工程及防护工程04 桥梁与隧道工程 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 302数学二④ 860综合力学（结构力学占60%，材料力学占40%）限01-04方向 | F1601钢结构F1602钢筋混凝土结构F1603桥梁工程（限01-04方向，任选一） | 不招收同等学力考生 |   |   |   |  |
| 05 市政工程 | 861水力学与水分析化学（水力学、水分析化学各占50%）限05方向 | F1604水处理工程（限05方向） |   |   |   |  |
| **085222交通运输工程（专业学位）** | **全日制** | **30** |   |  |   |   |   |   |  |
| 01 道路与铁道工程02 交通运输规划与管理03 交通信息工程及控制04 物流工程与载运工具运用 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 302数学二④ 862道路工程(路基路面占60%，道路勘测设计占40%)或863运筹学与交通工程（运筹学、交通工程各占50%) | F1605运输组织学F1606道路建筑材料F1607交通规划与控制F1608道路经济与管理F1609交通运输系统工程（任选一） | 不招收同等学力考生 |   |   |   |  |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：017经济管理学院** |
| **联系人及电话：韩老师022-60435165（应用经济学、管理科学与工程、工商管理、工业工程）****李老师022-60204880（金融硕士、会计硕士、工商管理硕士）** |
| **办公地点：北辰校区西教三204；红桥校区北院MBA楼116（金融硕士、会计硕士、工商管理硕士）** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **020200应用经济学** | **全日制** | **40** |   |   |   |
| 01 区域经济学02 金融学03 产业经济学 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 303数学三④ 870微观经济学 | F1701宏观经济学 | 不招收同等学力考生 |
| **120100管理科学与工程** | **全日制** | **40** |   |   |   |
| 01 大数据与智能决策02 物流与供应链管理03 工业工程与工程管理04 企业组织与创新管理 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 303数学三④ 871运筹学 | F1702管理学 | 不招收同等学力考生 |
| **120200工商管理** | **全日制** | **55** |   |   |   |
| 01 企业管理02 技术经济及管理03 会计学 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 303数学三④ 872管理学 | F1703管理经济学 | 不招收同等学力考生 |
| **025100金融（专业学位）** | **全日制** | **35** |  |  |  |
| 01 不区分研究方向 |  |  | ① 101思想政治理论② 204英语二③ 303数学三④ 431金融学综合 | F1706投资学 | 学费2.4万元/年，学制2.5年。不招收同等学力考生。 |
| **085236工业工程（专业学位）** | **全日制** | **35** |   |   |
| 01 运营系统工程02 信息管理与信息系统03 物流与供应链管理04 大数据与智能决策 |  |  | ① 101思想政治理论② 204英语二③ 302数学二④ 872管理学 | F1705工业工程 | 不招收同等学力考生 |
| **125300会计（专业学位）** | **全日制** | **40** |   |   |
| 01 不区分研究方向 |  |  | ① 199管理类联考综合能力② 204英语二 | F1704会计综合（包括财务会计、财务管理、成本与管理会计学、审计） | 学费2.4万元/年，学制2.5年。不招收同等学力考生 |
| **125100工商管理（专业学位）** | **非全日制** | **210** |   |   |
| 01 MBA工商管理硕士02 EMBA高级管理人员工商管理硕士 |  |  | ① 199管理类联考综合能力② 204英语二 |   | ①报考条件：按国家规定。②MBA学费3万元/年，学制2年；EMBA学费7.5万元/年，学制2年。③MBA办公室：022-60204880（李老师）；EMBA办公室：022-60204885（刘老师）。 |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：018材料科学与工程学院** |
| **联系人及电话：侯老师，022-60204129** |
| **办公地点：河北工业大学北院材料楼303** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **080500材料科学与工程** | **全日制** | **109** |   |   |   |
| 01 半导体材料02 能源与环境材料03 新型功能材料04 材料界面与功能复合材料05 先进金属材料与腐蚀技术06 材料表面科学与工程07 生体材料加工08 材料加工CAD/CAE09 材料成型工艺与装备10 资源循环科学与工程 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 302数学二④ 880材料科学基础 | F1801 材料综合：现代材料分析方法（60%） 、材料物理性能 （20%）、材料力学性能（20%） | 不招收同等学力考生 |
| **085204材料工程（专业学位）** | **全日制** | **70** |  |  |  |
| 01 半导体材料02 能源与环境材料03 新型功能材料04 材料界面与功能复合材料05 先进金属材料与腐蚀技术06 材料表面科学与工程07 生体材料加工08 材料加工CAD/CAE09 材料成型工艺与装备10 资源循环科学与工程 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 302数学二④ 880材料科学基础 | F1801 材料综合：现代材料分析方法（60%） 、材料物理性能 （20%）、材料力学性能（20%） | 不招收同等学力考生 |

|  |  |
| --- | --- |
| **院系所代码及名称：019电子信息工程学院** |  |
| **联系人及电话：齐老师 022-60435718** |  |
| **办公地点：北辰校区西教二号楼** |  |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |   |
| **080900电子科学与技术** | **全日制** | **36** |   |   |   |   |
| 01 微电子技术与材料02 射频、毫米波理论及关键技术03 微纳光电子材料与器件04 光电信息功能材料、器件及应用05 高功率激光技术、器件及应用06 电子技术与智能系统07 新型电子材料与器件08 激光光谱与非线性光学 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 890半导体物理学或892模拟与数字电路 | F1901微电子器件F1902信号与线性系统F1903激光原理（任选一） | 不招同等学力考生 |   |
| **081001通信与信息系统** | **全日制** | **30** |   |   |   |   |
| 01 计算智能与无线网络02 信息感知与机器学习03 光通信与光电信息处理04 物联网传感理论与技术05 通信器件理论及技术06 通信信号与信息处理07 无线通信理论与技术 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 891通信原理或892模拟与数字电路 | F1902信号与线性系统F1904数字信号处理（任选一） | 不招同等学力考生 |   |
| **085208电子与通信工程（专业学位）** | **全日制** | **65** |   |   |   |   |
| 01 微纳光电子材料与器件02 射频与无线通信03 人工智能与机器学习04 光通信与光电信息处理05 物联网传感与测试技术06 光电信息功能材料与器件07 高功率激光器件与技术08 电子信息功能材料与器件09 微电子材料、器件与工艺10 电子系统与应用技术11 通信信号与信息处理12 计算机视觉与深度学习13 大数据与云计算 |  |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 891通信原理或892模拟与数字电路 | F1901微电子器件F1902信号与线性系统F1903激光原理F1904数字信号处理（任选一） | 不招同等学力考生 |   |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：020人文与法律学院** |
| **联系人及电话：邵老师，022-60435059** |
| **办公地点：北辰校区行政楼B区510室** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **125200公共管理（专业学位）** | **非全日制** | **30** |   |   |   |
| 01 公共政策与区域治理02 行政管理与依法行政03 公共管理文秘与文案策划04 社会化养老服务与公益组织管理05 高校学生事务管理 |   |   | ①199管理类联考综合能力②204英语二 | F2001 思想政治理论笔试F2002 综合面试 |   |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：022 外国语学院** |
| **联系人及电话：刘老师，022-60436737** |
| **办公地点：北辰校区西教一526/514** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **055101英语笔译（专业学位）** | **全日制** | **30** |   |   |   |
| 01 人文社科翻译02 工程科技翻译 |   |   | ① 101思想政治理论② 211翻译硕士英语③ 357英语翻译基础④ 448汉语写作与百科知识 | F2201英语综合能力测试 | 不招收同等学力考生 |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：023建筑与艺术设计学院** |
| **联系人及电话：陈老师，022-60435956** |
| **办公地点：北辰校区西教六408** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **081300建筑学** | **全日制** | **19** |   |   |   |
| 01 建筑设计及其理论02 建筑历史与文化遗产保护研究03 建筑技术科学 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 731建筑理论综合④ 501建筑设计（6小时） | F2301快题设计（Ⅰ）（2小时） | ①J2301专业设计（Ⅰ）（2.5小时）②J2302中外建筑史（1.5小时） |
| **083300城乡规划学** | **全日制** | **8** |   |   |   |
| 01 区域发展与城乡规划02 城市设计理论与方法03 城乡生态环境与基础设施规划 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 732城市规划理论综合④ 502城乡规划与设计（6小时） | F2302快题设计（Ⅱ）（2小时） | ①J2303专业设计（Ⅱ）（2.5小时）②J2304中外城建史（1.5小时） |
| **130500设计学** | **全日制** | **12** |   |   |   |
| 01 工业设计与创新方法02 人居环境与视觉设计03 设计历史与理论 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 733设计与艺术史论④ 503专业设计（Ⅰ）（6小时） | F2303专业设计（2小时） | ①J2305专业设计（Ⅲ）（2.5小时）②J2306专业考试（Ⅰ）（1.5小时） |
| **085237工业设计工程（专业学位）** | **全日制** | **10** |   |   |   |
| 01 产品设计工程02 工业创新设计工程 |   |   | ① 101思想政治理论② 204英语二③ 337设计理论④ 504专业设计（Ⅱ）（6小时） | F2303专业设计（2小时） | ①J2307专业设计（Ⅳ）（2.5小时）②J2308专业考试（Ⅱ）（1.5小时） |
| **135108艺术设计（专业学位）** | **全日制** | **30** |   |   |   |
| 01 产品创新设计02 人居环境可持续创新设计03 传统文化与视觉形象设计 |   |   | ① 101思想政治理论② 204英语二③ 733设计与艺术史论④ 503专业设计（Ⅰ）（6小时） | F2303专业设计（2小时） | ①J2309专业设计（Ⅴ）（2.5小时）②J2310专业考试（Ⅲ）（1.5小时） |

 **注：考生需携带的绘图工具详情参见相关科目考试大纲。**

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：026马克思主义学院** |
| **联系人及电话：郝老师，022-60435068** |
| **办公地点：北辰校区西教五120** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **030500马克思主义理论** | **全日制** | **40** |   |   |   |
| 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 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 760马克思主义基本原理(含原著)④ 960中国化马克思主义研究 | F2601马克思主义哲学史 | J2601 西方哲学史J2602 马克思主义经济理论 |

|  |
| --- |
| **院系所代码及名称：028人工智能与数据科学学院** |
| **联系人及电话：孙老师，022-60435865** |
| **办公地点：北辰校区西教一306** |
| **专业代码、名称及研究方向** | **学习****形式** | **拟招****人数** | **初试科目代码及名称** | **复试科目代码及名称** | **同等学力考生加试科目** |
| **081100控制科学与工程** | **全日制** | **41** |   |   |   |
| 01 工程系统与控制02 复杂系统建模与控制03 智能感知与先进检测04 模式识别与智能系统05 新能源装备与智能控制 |   |   | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 980自动控制理论（含经典及现代控制理论）或810高等代数 | F2801控制学科综合（限初试科目为980的考生。必选：计算机控制60分；任选二部分：过程控制20分、运动控制20分、智能控制20分、智能信息处理20分、电机学20分、电力电子技术20分） F2802控制系统数学分析与实变函数（100分，限初试科目为601的考生） | 不招收同等学力考生 |
| **081200计算机科学与技术** | **全日制** | **42** |   |  |  |
| 01 大数据处理与智能计算02 图像处理与模式识别03 软件工程与辅助创新04 机器人与智能控制05 数据挖掘与绿色存储06 生物信息与计算医学07 感知互联与协同计算 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 981计算机专业基础综合  | F2803离散数学 | J2803软件工程J2804数据库系统原理 |
| **085210控制工程（专业学位）** | **全日制** | **45** |   |  |  |
| 01 工程系统与控制02 复杂系统建模与控制03 智能感知与先进检测04 模式识别与智能系统05 新能源装备与智能控制 |  |  | ① 101思想政治理论② 201英语一③ 301数学一④ 980自动控制理论（含经典及现代控制理论） | F2801控制学科综合（必选：计算机控制60分；任选二部分：过程控制20分、运动控制20分、智能控制20分、智能信息处理20分、电机学20分、电力电子技术20分）  | J2801检测与过程控制J2802电机与运动控制 |
| **085211计算机技术（专业学位）** | **全日制** | **37** |   |  |   |
| 01 大数据处理与智能计算02 图像处理与视觉技术03 机器人与智能控制04 数据挖掘与绿色存储05 生物信息与计算医学 |  |  | ① 101思想政治理论② 204英语二③ 301数学一④ 981计算机专业基础综合 | F2803离散数学 | 不招收同等学力考生 |
| **085212软件工程（专业学位）** | **全日制** | **18** |   |  |  |
| 01 软件工程与辅助创新02 软件工程及应用03 软件质量保证与过程管理 |  |  | ① 101思想政治理论② 204英语二③ 301数学一④ 981计算机专业基础综合 | F2804软件工程及应用 | 不招收同等学力考生 |