辽宁工业大学2021年硕士研究生招生专业目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **院系所** | **专业** | **研究方向** | **考试科目** |
| 001理学院 联系人：李老师    联系电话：13941683187 | 070100数学 | 01智能控制理论及方法 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③701数学分析④901高等代数 |
| 02统计推断 |
| 03非线性微分方程及应用 |
| 04图论及网络 |
| 05模糊系统理论及其应用 |
| 06非线性系统分析及控制 |
| 002土木建筑工程学院 联系人：董老师    联系电话：18641635700 | 081402结构工程 | 01结构设计理论及应用 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④902材料力学 |
| 02结构损伤诊断与评估维修加固 |
| 03基于性能的抗震设计理论研究与应用 |
| 04结构可靠性理论研究与应用 |
| 081403市政工程 | 01污水处理与资源化技术研究 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④920水力学 |
| 02水中新兴污染物监测与治理技术研究 |
| 03污水深度处理与回用新技术 |
| 04超低能耗建筑及节能材料开发与应用 |
| 081404供热、供燃气、通风及空调工程 | 01暖通空调系统节能技术 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④919传热学 |
| 02建筑生命周期环境及能耗评价 |
| 03制冷系统的设备开发、能耗预测及仿真研究 |
| 04高效冷却和强化换热技术 |
| 081405防灾减灾工程及防护工程 | 01工程抗震与结构控制 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④902材料力学 |
| 02工程结构抗火与抗爆 |
| 03岩土工程灾害风险评估 |
| 085900土木水利 | 01建筑与土木工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④902材料力学或919传热学或920水力学 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 003机械工程与自动化学院 联系人：黄老师    联系电话：15141629297 | 080201机械制造及其自动化 | 01CAD/CAE/CAM集成技术 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④903机械设计 |
| 02激光制造与再制造技术 |
| 03精密与超精密加工技术 |
| 04智能制造技术与装备 |
| 05绿色制造技术 |
| 080202机械电子工程 | 01机电液系统设计与智能控制 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④903机械设计 |
| 02机器人科学与技术 |
| 03机器视觉与图像处理 |
| 04光电探测与信号处理 |
| 05自动化测试与控制 |
| 080203机械设计及理论 | 01旋转机械振动分析、测试及故障诊断 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④903机械设计 |
| 02机械现代设计理论及数字化设计 |
| 03压电驱动及控制技术 |
| 04微纳机械系统设计 |
| 080706化工过程机械 | 01过程装备设计与优化 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④903机械设计 |
| 02过程控制技术 |
| 03过程装备数字化技术 |
| 04设备安全与可靠性 |
| 085500机械 | 01机械工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④903机械设计 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 004汽车与交通工程学院 联系人：郝老师    联系电话：18004965556 | 080204车辆工程 | 01车辆系统动力学及控制 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④903机械设计或905汽车理论 |
| 02新能源汽车仿真与控制 |
| 03汽车安全技术 |
| 04智能汽车感知、决策与控制 |
| 05汽车开发与系统集成 |
| 082302交通信息工程及控制 | 01交通安全与车路协同控制技术 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④904汽车运用工程或916运筹学 |
| 02智能交通系统 |
| 03汽车智能感知与辅助驾驶技术 |
| 04交通数据分析与利用技术 |
| 05交通规划与管理 |
| 082303交通运输规划与管理 | 01交通运输系统规划与设计 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④916运筹学 |
| 02智能交运输系统 |
| 03现代物流技术 |
| 04交通运输信息技术 |
| 05交通运输应急管理 |
| 082304载运工具运用工程 | 01车辆辅助安全驾驶技术 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④904汽车运用工程或916运筹学 |
| 02智能运载装备技术 |
| 03车辆智能化检测技术 |
| 04载运工具系统动力学及控制 |
| 05汽车车载信息与智能网络技术 |
| 085500机械 | 01车辆工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④903机械设计或905汽车理论 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 086100交通运输 | 01交通运输工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④904汽车运用工程或916运筹学 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 005材料科学与工程学院 联系人：刘老师    联系电话：13940623889 | 080501材料物理与化学 | 01材料设计与计算模拟 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④906物理化学或908材料科学基础 |
| 02无机非金属材料 |
| 03纳米材料与催化 |
| 04光电功能材料 |
| 080502材料学 | 01先进结构材料 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④908材料科学基础 |
| 02功能材料 |
| 03无机非金属材料 |
| 04材料表面强化与功能化 |
| 080503材料加工工程 | 01金属凝固原理与控制技术 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④907金属学及热处理 |
| 02液态金属结构与外场处理技术 |
| 03材料近终成型新工艺 |
| 04非平衡凝固材料与技术 |
| 085600材料与化工 | 01材料工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④907金属学及热处理 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 006电气工程学院联系人：郭老师    联系电话：18524065578 | 080802电力系统及其自动化 | 01电力系统稳定性分析与控制 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④911电路 |
| 02电力系统故障识别与保护 |
| 03电力系统智能技术 |
| 04现代电力电子应用技术 |
| 05新能源发电技术及其应用 |
| 081100控制科学与工程 | 01现代控制理论及应用 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④910自动控制理论 |
| 02工业过程的建模、控制及优化 |
| 03智能控制理论 |
| 04检测技术及自动化装置 |
| 05模式识别与智能系统 |
| 06智能控制与机器人技术 |
| 085400电子信息 | 01控制工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④910自动控制理论 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 085800能源动力 | 01电气工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④911电路 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 007电子与信息工程学院联系人：张老师 联系电话：15326224824 | 080804电力电子与电力传动 | 01数字功率处理与高效率功率变换 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④911电路或917电子技术基础 |
| 02现代电力电子应用技术 |
| 03智能微电网运行及控制技术 |
| 081000信息与通信工程 | 01通信理论与网络安全 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④909信号与系统或917电子技术基础 |
| 02移动通信与无线通信 |
| 03信号与信息处理技术 |
| 081200计算机科学与技术 | 01智能控制系统 | 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综合或915数据结构 |
| 02知识发现与智能信息处理 |
| 03网络与信息系统 |
| 04计算机信息安全理论与技术 |
| 085400电子信息 | 01电子与通信工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④909信号与系统或917电子技术基础 |
| 02计算机技术 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④915数据结构 |
| 10不区分研究方向（非全日制） | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④909信号与系统或915数据结构或917电子技术基础 |
| 008经济管理学院    联系人：刘老师    联系电话：13464325416 | 085900土木水利 | 01建筑与土木工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④913现代企业管理 |
| 086100交通运输 | 01运输经济与管理 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④912管理学 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 120100管理科学与工程 | 01管理科学理论与方法 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④913现代企业管理 |
| 02工程项目管理 |
| 03物流与供应链管理 |
| 04信息化与风险管理 |
| 05财务与会计管理 |
| 120200工商管理 | 01企业管理 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④912管理学 |
| 02技术经济及管理 |
| 03创业与创新管理 |
| 04企业战略与人力资源管理 |
| 05国际商务与财务会计 |
| 125601工程管理 | 01项目运营与管理 | ①199管理类联考综合能力②202俄语或203日语或204英语二③-无④--无 |
| 02工程信息化管理 |
| 03工程造价与管理 |
| 04物流与供应链管理 |
| 05风险与应急管理 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 009马克思主义学院    联系人：镡老师    联系电话：13841645938 | 030501马克思主义基本原理 | 01马克思主义基础理论及其现实问题 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③702马克思主义基本原理④914毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 02马克思主义与当代科学技术 |
| 03马克思主义与中国特色社会主义建设 |
| 030505思想政治教育 | 01网络环境下的思想政治教育 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③702马克思主义基本原理④914毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |
| 02思想政治教育与心理健康教育 |
| 03思想政治教育理论与方法 |
| 010化学与环境工程学院 联系人：张老师    联系电话：13384266215 | 083000环境科学与工程 | 01工业水污染控制技术与水环境修复 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④922环境工程学 |
| 02工业废弃物资源化处理技术 |
| 03环境功能材料与清洁生产技术 |
| 085600材料与化工 | 01化学工程 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④906物理化学 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |
| 011文化传媒与艺术设计学院 联系人：陈老师    联系电话：18241671777 | 055200新闻与传播 | 01新媒体技术与广告传播 | ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204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 |
| 02媒介融合与管理 |
| 03大数据与信息传播 |
| 10不区分研究方向（非全日制） |