**大连交通大学2021年硕士研究生招生专业目录**

**单位代码：10150**

**注：①实际招生人数可能会根据国家下达计划和实际录取推免硕士人数等情况进行适当调整**

**②各专业（有工作年限要求的除外）均可接收推荐免试硕士生**

**③各专业均可接收“退役大学生士兵”专项考生报考**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向  | 招生人数  | 考  试  科  目  | 复试科目  |
| **001机械工程学院**  | 拟招生总人数165人  |
| **080200☆机械工程（全日制）** 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 **☆本专业按照一级学科招生及培养，具有一级学科博士学位授予权（请参阅我校博士研究生招生章程）。**  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语或203日语 ③301数学一 ④801材料力学或802机械设计基础 **同等学力考生加试科目：** ①T 401先进制造技术 ②T 501机械装备制造设计  | **复试科目**：（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 701机械设计 或703机械控制工程基础 或705车辆工程  |
| **085500机械（全日制、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 ④801材料力学或802机械设计基础 **同等学力考生加试科目：** ①T 401先进制造技术 ②T 501机械装备制造设计  |
| **002材料科学与工程学院**  | 拟招生总人数82人  |
| **080500☆材料科学与工程（全日制）** 01材料物理与化学 02材料学 03材料加工工程 **☆本专业按照一级学科招生及培养，具有一级学科博士学位授予权（请参阅我校博士研究生招生章程）。**  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语或203日语 ③302数学二 ④801材料力学或803材料科学基础或804物理化学 **同等学力考生加试科目** ①T 417材料物理性能 ②T 505工程材料力学性能  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 708材料成型基础 或709现代材料分析技术  |
| **085600材料与化工（全日制、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 ④801材料力学或803材料科学基础或804物理化学 **同等学力考生加试科目** ①T 417材料物理性能 ②T 505工程材料力学性能  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 708材料成型基础 或709现代材料分析技术  |
| **003机车车辆工程学院（中车学院）**  | 拟招生总人数243人  |
| **080204☆车辆工程（全日制）** 01车辆结构计算机辅助设计 02车辆结构优化设计 03机车车辆结构可靠性设计 04车辆协同设计与集成管理 05车辆结构分析与现代设计方法 06柴油机性能 07车辆系统动力学 08轨道车辆牵引传动控制及自动化 09车辆噪声分析及控制技术 10车辆结构的疲劳可靠性分析 **☆具有博士学位授予权（请参阅我校博士研究生招生章程）。**  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 ③301数学一 ④801材料力学或802机械设计基础 **同等学力考生加试科目：** ①T 404理论力学 ②T 504机械原理  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 701机械设计 或705车辆工程 或714理论力学 或715结构力学  |
| **082304载运工具运用工程（全日制）** 01城市轨道交通和车辆 02载运工具运行监测及故障诊断 03载运工具运行环境分析与保护 04载运工具运行自动化及控制 05载运工具运行装备PHM技术 06机车车辆疲劳可靠性分析  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④801材料力学或802机械设计基础 **同等学力考生加试科目：** ①T 404理论力学 ②T 504机械原理  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 701机械设计 或705车辆工程 或714理论力学 或715结构力学  |
| **085400电子信息（全日制、非全日制）** 01仪器仪表工程 02轨道交通装备PHM技术  |    | ①101思想政治理论 ②202俄语或204英语二 ③302数学二 ④819现代测试技术 **同等学力考生加试科目：** ①T420智能仪器及仪表 ②T518传感器原理及应用  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 732单片机原理及应用 或733动车检测技术  |
| **085500机械（全日制、非全日制）** 01车辆工程 02运载工程  |    | ①101思想政治理论 ②202俄语或204英语二 ③302数学二 ④801材料力学或802机械设计基础 **同等学力考生加试科目：** ①T 404理论力学 ②T 504机械原理  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 701机械设计 或705车辆工程 或714理论力学 或715结构力学  |
| **004交通运输工程学院**  | 拟招生总人数122人  |
| **082303交通运输规划与管理（全日制）** 01交通运输决策理论方法及应用 02交通运输组织现代化 03城市交通规划与管理 04交通运输信息技术 05交通运输系统分析 06现代物流技术 07交通运输安全技术与管理 08运输市场营销管理 09交通运输政策与可持续发展  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④809运筹学 **同等学力考生加试科目**： ①T 409交通运输工程学 ②T 509铁路运输组织学  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 或714理论力学 或716交通规划 或724铁路运输组织学  |
| **0823Z1交通安全与工程管理（全日制）** 01交通安全工程 02工程结构安全及可靠性研究 03交通工程施工检测与监控技术 04交通设施安全性能分析与评价 05交通工程管理  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④801材料力学或809运筹学或811安全系统工程 同等学力考生加试科目： **交通安全工程方向加试：** ①T 412安全管理学 ②T 511安全人机工程学 **工程管理方向加试：** ①T419土木工程综合 ②T517土木工程造价  | 复试科目：（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 714理论力学 或716交通规划 或729道路与铁道施工安全  |
| **086100交通运输（全日制、非全日制）**  |    | ①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④801材料力学或809运筹学或811安全系统工程 **同等学力考生加试科目：** ①T 409交通运输工程学 ②T 509铁路运输组织学  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 或714理论力学 或716交通规划 或724铁路运输组织学 或729道路与铁道施工安全  |
| **005电气信息工程学院**  | 拟招生总人数125人  |
| **080800**▲**电气工程（全日制）** 01电力电子与电力传动 02电机与电器 03电力系统及其自动化 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301 数学一 ④808电路原理 **同等学力考生加试科目：** ①T 407电机学 ②T 506数字电子技术  | **复试科目：** 713电力电子技术  |
| **081100**▲**控制科学与工程（全日制）** 01高速铁路信息与通信智能化技术 02轨道列车网络控制技术 03智能控制及工程应用 04现场总线控制应用研究 05复杂系统理论及应用 06信号处理与模式识别 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④807自动控制原理或808电路原理 **同等学力考生加试科目**： ①T 406电力电子技术基础 ②T 507自动控制系统  | **复试科目：** 712微机原理及应用  |
| **082302交通信息工程及控制（全日制）** 01智能交通控制与安全技术 02车辆信息及控制技术 03通信理论及关键技术 04信号处理与模式识别 05嵌入式控制技术和电路设计  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④806信号与系统或808电路原理 **同等学力考生加试科目：** ①T 421数字信号处理 ②T 519微机原理与接口技术  | **复试科目：** 731通信原理  |
| **085400电子信息（全日制、非全日制）** 01控制工程 02电子与通信工程  |    | ①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④806信号与系统或807自动控制原理或808电路原理 **同等学力考生加试科目**： ①T 406电力电子技术基础 ②T 507自动控制系统  | **复试科目：** 734电子技术  |
| **006土木工程学院**  | 拟招生总人数65人  |
| **080100**▲**力学（全日制）** 01一般力学与力学基础 02固体力学 03流体力学 04工程力学 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④801材料力学或802机械设计基础或816流体力学 同等学力考生加试科目： ①T 404理论力学 ②T 508结构力学  | **复试科目：**（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 705车辆工程 或714理论力学 或715结构力学  |
| **082301道路与铁道工程（全日制）** 01路面及轨道工程材料开发与应用 02路基工程设计及施工技术 03地基处理及锚固理论与方法 04隧道工程设计理论与关键技术 05桥梁结构分析及监测加固技术 06结构抗震与动力学分析 07桥梁与隧道结构的疲劳破坏分析及对策 08岩土与地下工程灾害预测及防治 09道路与轨道运输安全工程 10施工质量监控及风险评估  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语或203日语 ③301数学一 ④801材料力学或816流体力学 同等学力考生加试科目： ①T 408混凝土结构设计原理 ②T 508结构力学  | 复试科目：（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 714理论力学 或715结构力学 或729道路与铁道施工安全  |
| **086100交通运输（全日制、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 ④801材料力学或802机械设计基础或816流体力学 同等学力考生加试科目： ①T 408混凝土结构设计原理 ②T 508结构力学  | 复试科目：（任选其一，但不得与初试科目名称相同） 705车辆工程 或714理论力学 或715结构力学 或729道路与铁道施工安全  |
| **007软件学院**  | 拟招生总人数88人  |
| **081200**▲**计算机科学与技术（全日制）** 01计算机系统结构 02计算机软件与理论 03计算机应用技术 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④813软件工程 **同等学力考生加试科目：** ①T 414C语言程序设计 ②T 513计算机网络  | **复试科目：** 721数据库原理  |
| **083500**▲**软件工程（全日制）** 01软件工程理论与方法 02智能计算与信息化处理 03数据科学与信息服务 04网络控制与数据库安全 05软件测试与质量保证 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④813软件工程 **同等学力考生加试科目：** ①T 414C语言程序设计 ②T 513计算机网络  | **复试科目：** 721数据库原理  |
| **085400电子信息（全日制、非全日制）** 01计算机技术 02软件工程  |    | ①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④813软件工程 **同等学力考生加试科目：** ①T 414C语言程序设计 ②T 513计算机网络  | **复试科目** 721数据库原理  |
| **008环境与化学工程学院**  | 拟招生总人数45人  |
| **083000**▲**环境科学与工程（全日制）** 01环境科学 02环境工程 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④804物理化学或810环境工程学 **同等学力考生加试科目：** 1、化工环境方向加试： ①T 410有机化学或T 411无机化学 ②T 510环境化学  | **复试科目：** 717仪器分析  |
| **085700资源与环境（全日制、非全日制）**  |    | ①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④804物理化学或810环境工程学 **同等学力考生加试科目：** 1、化工环境方向加试： ①T 410有机化学或T 411无机化学 ②T 510环境化学  | **复试科目：** 717仪器分析  |
| **009经济管理学院**  | 拟招生总人数116人  |
| **120100**▲**管理科学与工程（全日制）** 01信息管理与电子商务 02轨道交通与区域经济发展 03风险分析与决策 04物流工程与管理 05轨道交通大数据管理与应用 06“一带一路”建设与协同创新 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④812管理学 **同等学力考生加试科目：** ①T 413管理经济学 ②T 512会计学  | **复试科目：** 730企业管理概论  |
| **120200**▲**工商管理（全日制）** 01轨道交通市场与营销 02企业战略与产业政策 03技术经济管理与风险分析 04公司财务 05“一带一路”建设与企业跨国经营管理 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④812管理学 **同等学力考生加试科目：** ①T 413管理经济学 ②T 512会计学  | **复试科目：** 730企业管理概论  |
| **125601工程管理（全日制、非全日制）** 01金融工程管理 02信息工程管理 03工业工程管理 04交通运输与工程管理 05“一带一路”与国际工程管理  |    | ①199管理类联考综合能力 ②202俄语或203日语或204英语二 **同等学力考生加试科目：** ①T 422工程经济学 ②T 520工程招投标与合同管理  | **复试科目：** 736工程管理导论  |
| **125604物流工程与管理（全日制、非全日制）** 01物流系统规划与设计 02企业物流与供应链管理 03物流信息系统设计与应用 04铁路物流规划与运营管理 05“一带一路”与全球物流供应链管理  |    | ①199管理类联考综合能力 ②202俄语或203日语或204英语二 **同等学力考生加试科目：** ①T 418国际物流与货运代理 ②T 516物流学概论  | **复试科目：** 736工程管理导论  |
| **010理学院**  | 拟招生总人数12人  |
| **070100**▲**数学（全日制）** 01基础数学 02计算数学 03概率论与数理统计 04应用数学 05运筹学与控制论 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③601高等代数 ④814数学分析 **同等学力考生加试科目：** = 1 \\* GB3 ①T 415复变函数 = 2 \\* GB3 ②T 514概率论与数理统计  | **复试科目：** 722常微分方程  |
| **011马克思主义学院**  | 拟招生总人数12人  |
| **030500**▲**马克思主义理论（全日制）** 01马克思主义基本原理 02马克思主义发展史    03马克思主义中国化研究 04国外马克思主义研究 05思想政治教育 06中国近现代史基本问题研究 ▲本专业按照一级学科招生及培养。  |    | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③610马克思主义基础理论 ④815马克思主义中国化的理论与实践 **同等学力考生加试科目：** ①T 416科学社会主义 ②T 515中共党史  | **复试科目：** 723马克思主义理论基础综合  |