

# 东北石油大学2024年硕士研究生招生专业目录

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注	
001 地球科学学院		全日制 130						
070801固体地球物理学	01 综合地球物理	全日制9	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③711应用地球物理方法④805固体地球物理学	综合地球物理方法原理	①地球科学概论 ②信号分析	3年	欢迎工学类、理学类、经济管理类专业报考	
	02 勘探地球物理							
	03 井孔地球物理							
070901矿物学、岩石学、矿床学	01 沉积地质与沉积矿产	全日制27	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③712沉积岩石学④809地球科学概论	岩浆岩与变质岩	①石油地质学 ②构造地质学	3年	欢迎工学类、理学类、经济管理类专业报考	
	02 层序地层学							
	03 沉积学与岩相古地理学							
	04 油气储层地质学							
	05 油气田开发地质学							
	06 岩石地球化学							
	07 大地构造岩石学							
070902地球化学	01 油气地球化学	全日制9	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③713油气地球化学④809地球科学概论	地球化学	①沉积岩石学 ②石油地质学	3年	欢迎工学类、理学类、经济管理类专业报考	
	02 环境地球化学							
	03 矿床地球化学							
081800地质资源与地质工程	01 含油气盆地分析与资源评价	全日制42	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③302数学（二）④809地球科学概论	石油地质学	①沉积岩石学 ②构造地质学	3年	只限资源勘查工程、勘查技术与工程、地球物理类、地球化学、石油工程、地质类、地矿类、自动化、检测、计算机类、数学类、物理类、电子类专业报考	
	02 油气地质与勘探							
	03 油气田开发地质							
	04 特殊类型矿产地质与勘探							
	05 智能油气勘探开发							
	06 地热资源地质工程							
	07 地下储库地质工程							
	08 环境地质工程							
	09 非常规油气地质工程							
	10 海洋地质工程一体化							
	11 油气藏形成机理与分布规律							
	地球物理勘探			地球物理方法原理	①信号分析 ②岩石物理学基础			
								12 地球物理勘探
								13 地球物理测井
14 油气资源大数据与智能勘探								
085703地质工程（专业学位）	01 油气田勘探地质工程	全日制43	①101思想政治理论②202俄语或204英语（二）③302数学（二）④809地球科学概论	石油地质学	①沉积岩石学 ②构造地质学	3年	只限工学类、理学类、经济管理类专业报考	
	02 油气田开发地质工程							
	03 油气田环境地质工程							
	04 地热开发地质工程							
	05 地球物理勘探地质工程							
	06 CCUS与地下储库地质工程							

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
002 石油工程学院		全日制 224					
082001油气井工程	01 油气井工程力学	全日制27	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③302数学（二）④801力学基础（一）	石油与天然气工程	钻完井工程综合	3年	只限工学类、经济管理类、理学类中的数学、化学、物理学、地质学专业报考
	02 油气井工作液力学						
	03 油气井工作液化学						
	04 油气井工艺理论与技术						
082002油气田开发工程	01 提高采收率理论与技术	全日制55	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③302数学（二）④802力学基础（二）	石油与天然气工程	油气藏及采油采气工程综合	3年	只限工学类、经济管理类、理学类中的数学、化学、物理学、地质学专业报考
	02 油气渗流理论与应用						
	03 油气田开发理论与技术						
	04 采油采气工程理论与技术						
	05 油气田开发工程流变学及多相流动						
082003油气储运工程	01 储运系统优化与节能降耗技术	全日制29	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③302数学（二）④803力学基础（三）	石油与天然气工程	油气储运工程综合	3年	只限工学类、经济管理类、理学类中的数学、化学、物理学、地质学专业报考
	02 油气集输及处理技术						
	03 油气长距离管输技术						
	04 复杂流体流动与数值模拟						
	05 储运系统安全工程						
0820Z3海洋油气工程	01 海洋油气钻采工程	全日制8	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③302数学（二）④803力学基础（三）	石油与天然气工程	海洋油气钻采工程综合	3年	只限工学类、经济管理类、理学类中的数学、化学、物理学、地质学专业报考
	02 海洋油气提高采收率理论与技术						
	03 水合物开采方法与技术						
	04 海洋油气安全与环保工程						
	05 海洋平台工程						
085706石油与天然气工程(专业学位)	00 不区分研究方向 -01 油气井工程 -02 油气田开发工程 -03 油气储运工程 -04 海洋油气工程	全日制 105	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④803力学基础（三）	石油与天然气工程	石油与天然气工程基础	3年	只限工学类、经济管理类、理学类中的数学、化学、物理学、地质学专业报考

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
003 化学化工学院		全日制94					
070300化学	01 无机化学	全日制16	①101思想政治理论②201英语（一）③701物理化学二④830化学综合（无机化学50%+有机化学50%）	分析化学（含仪器分析）	①催化化学 ②分析化学	3年	只限相关专业报考
	02 分析化学						
	03 有机化学						
	04 物理化学						
	05 高分子化学与物理						
081700化学工程与技术	01 化学工程	全日制40	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④814化工原理	物理化学	①化工热力学 ②化学反应工程	3年	只限相关专业报考
	02 化学工艺				①化工热力学 ②化学反应工程		
	03 生物化工（能源化工）				①有机化学②生物质化工与生物材料		
	04 应用化学（油气田化学工程）				①高分子化学 ②表面活性剂化学		
	05 工业催化				①化工热力学 ②化学反应工程		
083002环境工程	01 废水处理与资源化理论与技术	全日制9	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④816水污染控制工程	环境监测	①固体废弃物处理与处置 ②大气污染控制工程	3年	欢迎环境工程、环境科学、市政工程等相关专业报考
	02 废弃物处理处置与资源化						
	03 碳中和和碳达峰技术						
	04 环境功能材料和绿色化学						
085602化学工程（专业学位）	01 工业催化	全日制29	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④814化工原理	物理化学	①化工热力学 ②化学反应工程	3年	只限相关专业报考
	02 新能源与环境化工						
	03 化工新材料						
004 机械科学与工程学院		全日制181					
080200机械工程	00 不区分研究方向 -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 -04 石油与化工机械 -05 石油石化装备力学 -06 海洋石油装备与机器人技术	全日制28	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③301数学（一）④810材料力学	机械设计基础	①机械工程测试技术 ②工程力学	3年	本专业不招收文科跨专业考生

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
004 机械科学与工程学院		全日制181					
080502材料学	00 不区分研究方向 -01 新材料设计计算及模拟 -02 材料加工工程 -03 腐蚀科学与防护	全日制14	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③302数学（二）④811材料科学基础	金属腐蚀理论及应用	①材料合成与制备 ②材料现代研究方法	3年	本专业不招收文科跨专业考生
080700动力工程及工程热物理	01 化工过程机械	全日制5	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③301数学（一）④810材料力学	机械设计基础	①工程材料 ②工程力学	3年	本专业不招收文科跨专业考生
	02 流体机械及工程	全日制5					
	03 动力机械及工程	全日制5					
	04 热能工程	全日制2	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③301数学（一）④834工程热力学	传热学			
	05 工程热物理	全日制2					
085501机械工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -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 -04 石油与化工机械 -05 石油石化装备力学 -06 海洋石油装备与机器人技术	全日制69	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④810材料力学	机械设计基础	①机械工程测试技术 ②工程力学	3年	本专业不招收文科跨专业考生
085507工业设计工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 工业产品与服务系统设计工程 -02 视觉传达与媒体设计工程 -03 人机交互与人因环境设计工程	全日制7	①101思想政治理论②204英语（二）③337工业设计工程④829专业设计A	专业设计B	①人机工程学（考试形式：笔试） ②构成基础（考试形式：作品）	3年	招收机械类（工业设计）、设计学类、美术学类等相关专业考生
085802动力工程（专业学位）	01 动力工程A（机械方向） -01 承压容器与管道优化设计技术 -02 现代无损检测及机械健康监测技术 -03 动力、流体机械及多相介质分离技术	全日制40	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④810材料力学	机械设计基础	①工程材料 ②工程力学	3年	本专业不招收文科跨专业考生
	02 动力工程B（热能、工程热物理方向） -04 系统用能分析及节能减排技术 -05 传热与流动应用技术	全日制4	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④834工程热力学	传热学	①工程材料 ②工程力学	3年	本专业不招收文科跨专业考生

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
005 土木建筑工程学院		全日制70					
081400土木工程	01 结构工程	全日制8	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③301数学（一）④812结构力学	混凝土结构设计原理	①高层建筑结构设计 ②钢结构	3年	
	02 防灾减灾工程及防护工程	全日制5					
	03 供热、供燃气、通风及空调工程	全日制5	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③301数学（一）④813传热学	工程热力学	①空气调节 ②供热工程		
	04 市政工程	全日制5	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③301数学（一）④822水分析化学	水质工程学	①给水排水管网系统 ②建筑给水排水工程		
085901土木工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 结构工程 -02 防灾减灾及防护工程 -03 油气田工程建设 -04 土木工程新材料	全日制22	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④812结构力学	混凝土结构设计原理	①高层建筑结构设计 ②钢结构	3年	
085906人工环境工程（含供热、通风及空调等）（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 供热、通风及空调工程 -02 建筑节能 -03 低碳人居环境 -04 建筑新能源利用	全日制20	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④813传热学	工程热力学	①空气调节 ②供热工程	3年	
085905市政工程（含给排水等）（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 油田水处理理论与技术 -02 污染物控制理论与技术 -03 环境污染治理与生态工程 -04 水处理低碳减碳新技术	全日制5	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语（二）③302数学（二）④822水分析化学	水质工程学	①给水排水管网系统 ②建筑给水排水工程	3年	

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
006 电气信息工程学院		全日制 156					
080800电气工程	00 不区分研究方向 -01 电机与电器 -02 电力系统及其自动化 -03 高电压与绝缘技术 -04 电力电子与电力传动 -05 电工理论与新技术	全日制15	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④817电子技术基础（含模拟及数字电路）	电气基础与综合	①电力电子技术 ②电力系统分析	3年	
081000信息与通信工程	00 不区分研究方向 -01 通信与信息系统 -02 信号与信息处理	全日制11	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④818信号与系统（一）	电子与信息综合	①数字信号处理 ②通信电子线路	3年	
081100控制科学与工程	00 不区分研究方向 -01 控制理论与控制工程 -02 模式识别与智能系统 -03 导航、制导与控制 -04 检测技术与自动化装置 -05 系统工程	全日制21	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④819自动控制原理	控制工程综合	①电子技术（模电、数电） ②数字信号处理	3年	
085801电气工程(专业学位)	00 不区分研究方向 -01 电力系统及其自动化 -02 电机与电器 -03 电力电子与电力传动 -04 工业过程与仪器仪表自动化 -05 电工理论与新技术	全日制38	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④817电子技术基础（含模拟及数字电路）	电气基础与综合	①电力电子技术 ②电力系统分析	3年	
085402通信工程（含宽带网络、移动通信等）(专业学位)	00 不区分研究方向 -01 通信与信息系统的智能控制 -02 信息传输及处理 -03 多媒体通信与信息系统 -04 通信系统的设计与开发 -05 通信网安全理论与技术	全日制19	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④818信号与系统（一）	电子与信息综合	①数字信号处理 ②通信电子线路	3年	
085406控制工程(专业学位)	00 不区分研究方向 -01 工业生产过程的建模与系统辨识 -02 工业生产过程的优化与先进控制 -03 计算机监控与信息管理系统 -04 物联网技术及应用 -05 工业生产过程的测试技术与故障诊断	全日制46	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④819自动控制原理	控制工程综合	①电子技术（模电、数电） ②数字信号处理	3年	
085410人工智能(专业学位)	00 不区分研究方向 -01 视听觉信号处理与分析 -02 智能信号感知与处理 -03 油田地质一体的人工智能技术 -04 智能电气工程技术及应用	全日制6	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④835电路	人工智能综合	①电子技术（模电、数电） ②数字信号处理	3年	

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
007 计算机与信息技术学院		全日制103					
078401教育技术学	00 不区分研究方向 -01 教育技术学理论 -02 数字媒体技术 -03 智能教育 -04 知识工程与知识系统	全日制5	①101思想政治理论②201英语（一）③702教育技术学④820数据结构	信息技术教育	①学与教的原理 ②数据库系统	3年	
081200计算机科学与技术	00 不区分研究方向 -01 智能计算与智能系统 -02 图形图像与虚拟现实 -03 先进计算技术	全日制17	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④820数据结构	软件工程	①程序设计 ②数据库系统	3年	
0818Z2★计算机技术与资源信息工程	00 不区分研究方向 -01 地质资源智能信息处理 -02 地质资源信息集成与知识工程 -03 地质数据可视化技术	全日制2	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④820数据结构	计算方法	①数据库系统 ②程序设计	3年	
083500软件工程	00 不区分研究方向 -01 软件架构与信息集成 -02 软件工程智能化及应用 -03 人工智能与智慧油田	全日制12	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④820数据结构	软件工程	①程序设计 ②数据库系统	3年	
085404计算机技术（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 智能应用技术 -02 图形图像处理与虚拟现实 -03 智慧城市与数字油田	全日制42	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④820数据结构	软件工程	①程序设计 ②数据库系统	3年	
085405软件工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 软件集成技术 -02 数字媒体技术 -03 大数据与智慧油田	全日制25	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④820数据结构	软件工程	①程序设计 ②数据库系统	3年	

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
008 经济管理学院		全日制99 非全日制96					
120200工商管理学	01 企业管理	全日制8	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③303数学（三）④821管理学	经济学	①技术经济学 ②统计学原理	3年	
	02 技术经济及管理						
	03 人力资源管理						
	04 市场营销						
120201会计学	01 财务会计理论与方法	全日制5	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③303数学（三）④821管理学	财务会计	①财务管理 ②审计学	3年	
	02 审计理论与方法						
	03 财务管理理论与方法						
	04 税收理论与税收筹划						
	05 管理会计理论与方法						
0818Z1★油气资源经济与管理	01 油气资源产业与企业管理	全日制3	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③302数学（二）④821管理学	经济学	①技术经济学 ②项目管理	3年	
	02 油气资源技术经济及管理						
	03 油气资源环境与区域发展						
125100工商管理(MBA, 专业学位)	01 企业战略管理	非全日制60	①199管理类综合能力②204英语（二）或202俄语③-无④--无	①政治 ②综合素质和能力	①企业战略管理 ②技术经济学	3年	
	02 营销与物流管理						
	03 人力资源管理						
	04 会计与财务管理						
	05 项目管理						
125300会计(MPAcc, 专业学位)	01 财务会计理论与实务	全日制83 非全日制36	①199管理类综合能力②204英语（二）③-无④--无	①政治 ②会计综合（包括：财务会计、管理会计、财务管理、审计）	①财务管理理论与实务 ②管理会计理论与实务	3年	
	02 财务管理理论与实务						
	03 审计理论与实务						
	04 纳税理论与实务筹划						
	05 管理会计理论与实务						

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
009 物理与电子工程学院		全日制62					
080400仪器科学与技术	01 光电检测及信息处理技术	全日制18	①101思想政治理论②201英语(一)③301数学(一)④823信号与系统(二)	单片机原理及应用	①数字信号处理 ②测控电路	3年	只限工学类、理学类专业报考
	02 智能测试技术及仪器						
	03 仿生测试理论与虚拟仪器工程						
	04 现代传感技术及系统						
	05 大数据信息处理						
085407仪器仪表工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 光电检测技术及仪器 -02 智能信号处理技术及仪器 -03 光纤传感技术及生产测井仪器	全日制30	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④823信号与系统(二)	单片机原理及应用	①数字信号处理 ②测控电路	3年	只限工学类、理学类专业报考
085408光电信息工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 光电检测技术及应用 -02 激光应用技术 -03 纳米光子学	全日制14	①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④824物理光学	光电检测技术	①普通物理 ②电路分析基础	3年	只限工学类、理学类专业报考
010 数学与统计学院		全日制14					
070100数学	01 基础数学	全日制14	①101思想政治理论②201英语(一)③705数学分析④826高等代数	实变函数	①常微分方程 ②数值分析	3年	只限工学类、理学类专业报考
	02 应用数学						
011 外国语学院		全日制9					
0401Z1外国语言教育学	01 英语语言教育学	全日制9	①101思想政治理论②201英语(一)或202俄语③708教育学基础综合(二)④--无	英语综合或俄语综合	①教育学原理 ②中外教育简史	3年	
	02 俄语语言教育学						
012 人文科学学院		全日制48					
035200社会工作（专业学位）	01 企业社会工作	全日制38	①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语(二)③331社会工作原理④437社会工作实务	社会工作专业知识与综合能力	①社会调查方法 ②社会学原理	3年	
	02 社会工作与社区发展						
	03 社会福利与社会政策						

招生学院（部、中心）、专业、研究方向		拟招生人数	考试科目	复试科目	同等学力加试科目	学制	备注
012 人文科学学院		全日制48					
045300国际中文教育 (专业学位)	01 汉语国际教育理论与实践研究	全日制10	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③354汉语基础④445汉语国际教育基础	汉语国际教育专业知识与综合能力	①现代汉语②中国传统文化	3年	
	02 面向汉语国际教育的汉语本体研究						
	03 中华文化传播与跨文化交际研究						
013 体育部		全日制8					
0401Z2体育教育学	01 体育教育学	全日制8	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③709教育学基础综合（三）④--无	体育教育学综合	①学校体育教学 ②体育教学论	3年	
014 艺术学院		全日制14					
130100艺术学	01 艺术史	全日制14	①101思想政治理论②201英语（一）③710中外艺术史④833艺术概论	专题写作	①艺术学基础②美学原理	3年	
	02 艺术理论						
	03 艺术教育						
019 马克思主义学院		全日制40					
030500马克思主义理论	01 马克思主义基本原理	全日制40	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③704马克思主义原理④825中国化马克思主义理论	马克思主义发展史	①思想政治教育原理②科学社会主义理论与实践	3年	
	02 马克思主义中国化研究						
	03 思想政治教育						
	04 中共党建						
020 高等教育研究中心		全日制15					
040100教育学	01 高等教育学	全日制15	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③706教育学基础综合（一）④--无	教育理论应用	①教育学原理②中外教育简史	3年	
	02 课程与教学论						
	03 比较教育学						