

# 东北石油大学2025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
<b>001 地球科学学院</b>		全日制164					
070900地 质学	00 不区分研究方向 -01 沉积地质与沉积矿产 -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 大地构造岩石学	全日制54	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
	-07 油气地球化学 -08 环境地球化学 -09 岩石地球化学			地球化学	①石油地质学 ②油气地球化学		
081800地 质资源与 地质工程	00 不区分研究方向 -01 含油气盆地分析与资源评价 -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	全日制65	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
	-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			地球物理方法原理	①信号分析 ②岩石物理学基础		
085703地 质工程 （专业学 位）	00 不区分研究方向 -01 油气田勘探地质工程 -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	全日制45	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

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252					
082001油气井工程	00 不区分研究方向 -01 深层油气藏钻完井理论与技术 -02 非常规油气钻完井理论与技术 -03 自动化智能化钻完井理论与技术 -04 井筒完整性一体化理论与技术 -05 地热井钻完井及高效开采理论与技术 -06 油气井固井完井理论与技术 -07 钻完井岩石力学理论与应用技术	全日制36	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	
082002油气田开发工程	00 不区分研究方向 -01 油气田开发理论与技术 -02 采油采气工程理论与技术 -03 采油采气化学工程与理论 -04 提高油气采收率原理与技术 -05 油气藏动静态描述与模拟 -06 油藏改造与评价技术 -07 二氧化碳及可再生能源地下存储 -08 非常规油气渗流机理及高效开发技术 -09 智能油气田开发理论与方法	全日制80	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、理学类中的数学、物理学、化学、地质学、力学等专业、管理学类中的安全科学与工程、工程管理专业及交叉学科类中的智能科学与技术等专业报考
082003油气储运工程	00 不区分研究方向 -01 储运系统优化与节能降耗技术 -02 复杂流体流动与数值模拟 -03 油气集输及处理技术 -04 储运系统安全工程 -05 油气长距离管输技术	全日制30	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	
082023海洋油气工程	00 不区分研究方向 -01 海洋深水钻完井理论与技术 -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 海洋油气工程安全与环保 -05 海洋平台与结构工程	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	
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98	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	

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84					
070300化学	00 不区分研究方向 -01 物理化学 -02 高分子化学与物理 -03 有机化学 -04 分析化学	全日制22	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	只限理学类、工学类、农学类、医学类专业报考
081700化学工程与技术	00 不区分研究方向 -01 化学工程 -02 化学工艺 -03 应用化学 -04 工业催化	全日制43	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 ①化工热力学 ②化学反应工程 ①高分子化学 ②表面活性剂化学 ①化工热力学 ②化学反应工程	3年	
085602化学工程(专业学位)	00 不区分研究方向 -01 工业催化 -02 化工新材料	全日制19	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	
004 机械科学与工程学院		全日制180					
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 机械装备检测与评价	全日制41	①101思想政治理论②201英语(一)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
080502材料学	00 不区分研究方向 -01 材料设计与计算 -02 材料制备与加工 -03 材料腐蚀与防护	全日制14	①101思想政治理论②201英语(一)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	
080700动力工程及工程热物理	00 不区分研究方向 -01 化工过程机械 -02 流体机械及工程 -03 动力机械及工程	全日制10	①101思想政治理论②201英语(一)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	
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 机械装备检测与评价	全日制77	①101思想政治理论②204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	

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
085802动力工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 石油石化装备设计及安全评价技术 -02 现代无损检测及装备健康监测技术 -03 动力、流体机械及多相介质分离技术	全日制38	①101思想政治理论②204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
005 土木建筑工程学院		全日制86					
081400土木工程	01 防灾减灾工程及防护工程	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）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 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		
	03 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		
083000环境科学与工程	00 不区分研究方向 -01 环境科学 -02 环境工程	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	
085701环境工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 废水处理与资源化技术 -02 环境功能材料和绿色化学 -03 可再生能源与资源循环利用	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）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	
085807清洁能源技术（专业学位）	01 油气新能源热利用技术	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）④813传热学	工程热力学	①新能源技术导论 ②工程流体力学	3年	
	02 碳减排测试评价	全日制4					
	03 储热材料开发与应用	全日制4					
	04 新能源制氢工程	全日制4					
085901土木工程（专业学位）	01 油气田工程建设与防灾减灾	全日制12	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	
	02 工程灾变与智能控制	全日制8					
	03 新能源系统结构工程	全日制5					
	04 低碳建筑材料及节能结构体系	全日制3					

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
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	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给排水管网系统 ②建筑给排水工程	3年	
085906人工 环境工程(含供 热、通风及空 调等)(专业学 位)	01 低碳与新能源热利用	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) ④813传热学	工程热力学	①空气调节 ②供热工程	3年	
	02 多孔介质热质传递与污染物控制	全日制4					
	03 低碳材料及新型节能体系	全日制4					
<b>006 电气信息工程学院</b>		全日制162					
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17	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9	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26	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40	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15	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48	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	

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
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7	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	
<b>007 计算机与信息技术学院</b>		全日制106					
081200计算机科学与技术	00 不区分研究方向 -01 智能计算及优化设计 -02 信息感知及分析处理 -03 知识工程与数据挖掘	全日制19	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	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）④408计算机学科专业基础	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15	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④408计算机学科专业基础	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 智能计算与应用技术 -02 信息感知及处理技术 -03 知识工程与数据挖掘技术	全日制42	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④408计算机学科专业基础	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 多媒体软件工程 -03 大数据与智慧油田	全日制28	①101思想政治理论②204英语（二）③302数学（二）④408计算机学科专业基础	软件工程	①程序设计 ②数据库系统	3年	
<b>008 经济管理学院</b>		全日制88 非全日制96					
120200工商管理学	00 不区分研究方向 -01 企业管理 -02 技术经济及管理 -03 人力资源管理 -04 市场营销	全日制7	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	
120201会计学	00 不区分研究方向 -01 财务会计理论与方法 -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	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	财务会计	①财务管理 ②审计学	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
0818Z1★ 油气资源 经济与管理	00 不区分研究方向 -01 油气资源产业与企业管理 -02 油气资源技术经济及管理 -03 油气资源环境与区域发展	全日制10	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	
125300会 计 (MPAcc, 专业学 位)	00 不区分研究方向 -01 财务会计理论与实务 -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	全日制63	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	
125100工 商管理 (MBA, 专 业学位)	00 不区分研究方向 -01 企业战略管理 -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	非全日制96	①199管理类综合能力②202俄语或204英语（二）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	
<b>009 物理与电子工程学院</b>		全日制66					
080400仪 器科学与 技术	00 不区分研究方向 -01 光电检测及信息处理技术 -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	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
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	
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18	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	
<b>011 外国语学院</b>		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）③311教育学专业基础④--无	外语教育综合	①外语教学论 ②翻译与写作	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
012 人文科学学院		全日制55					
030200政治学	00 不区分研究方向 -01 政治学理论 -02 能源政治与公共政策 -03 地方政府与社会治理	全日制10	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语或203日语③714政治学原理④836当代中国政府与政治	西方政治思想史	当代西方政治制度	3年	
035200社会工作（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 企业社会工作 -02 社会工作与社区发展 -03 社会政策与社会治理	全日制35	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	
045300国际中文教育（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 汉语国际教育理论与实践研究 -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	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	
013 体育部		全日制7					
0401Z2体育教育学	01 体育教育学	全日制7	①101思想政治理论②201英语（一）③311教育学专业基础④一无	体育教育综合	①学校体育教学 ②体育教学论	3年	
014 艺术学院		全日制12					
130100艺术学	00 不区分研究方向 -01 艺术史 -02 艺术理论 -03 艺术教育 -04 艺术管理	全日制12	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	
018 新能源与材料学院		全日制27					
070300化学	01 无机化学	全日制2	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	只限理学类、工学类、农学类、医学类专业报考

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
081700化学工程与技术	01 能源化工	全日制8	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	只限理学类、工学类、农学类、医学类专业报考
085602化学工程（专业学位）	01 新能源与环境化工	全日制5	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	
080700动力工程及工程热物理	01 热能工程	全日制6	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）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
085802动力工程（专业学位）	00 不区分研究方向 -01 能源高效利用与低碳技术 -02 多相流动与传热传质应用技术	全日制6	①101思想政治理论②204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	
<b>019 马克思主义学院</b>		全日制38					
030500马克思主义理论	00 不区分研究方向 -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 国外马克思主义研究	全日制38	①101思想政治理论②201英语（一）或202俄语③704马克思主义基本原理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	
<b>020 高等教育研究中心</b>		全日制22					
040100教育学	00 不区分研究方向 -01 高等教育学 -02 课程与教学论 -03 比较教育学	全日制22	①101思想政治理论②201英语（一）③311教育学专业基础④--无	教育理论应用	①中外教育思想史 ②教育心理学	3年	
	-04 教育技术学			信息技术教育	①学与教的原理 ②数据库系统概论		