

# 辽宁石油化工大学 2025 年硕士研究生招生专业目录

院系所	专业	研究方向	学习方式	拟招生人数	考试科目	复试科目
001 石油化工学院 024-56861809	070301 无机化学	01 无机材料化学 02 配位化学 03 金属有机化学 04 无机合成化学	全日制	12	①101 思想政治理论②201 英语（一）③711 有机化学 ④812 物理化学	分析化学
	070302 分析化学	01 石油及石油化工产品分析 02 化学计量学与计算化学 03 现代分离与分析方法 04 材料分析	全日制	12	①101 思想政治理论②201 英语（一）③711 有机化学 ④812 物理化学	分析化学
	070303 有机化学	01 应用有机化学 02 有机合成 03 绿色有机催化 04 有机分析	全日制	12	①101 思想政治理论②201 英语（一）③711 有机化学 ④812 物理化学	分析化学
	070304 物理化学	01 催化化学 02 表面活性剂化学 03 界面与胶体化学 04 反应动力学与热力学	全日制	10	①101 思想政治理论②201 英语（一）③711 有机化学 ④812 物理化学	分析化学
	070305 高分子化学与物理	01 精细高分子材料 02 控制聚合 03 高分子材料共混与改性 04 复合材料	全日制	8	①101 思想政治理论②201 英语（一）③712 高分子化学 ④812 物理化学	有机化学
	080502 材料学	01 高分子材料与工程	全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二） ④812 物理化学	高分子化学
	081700 化学工程与技术	01 化学工程 02 化学工艺 03 应用化学 04 工业催化	全日制	50	①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二） ④811 化工原理	物理化学
	★085600 材料与化工	00 不区分研究方向 01 精细化学品及生产新技术 02 石油化工新技术 03 聚合物制备及加工技术	非全日制 全日制	10 78	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二） ④811 化工原理	物理化学
002 机械工程学院 024-56865042	080200 机械工程	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	全日制	20		
	080500 材料科学与工程	01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料加工工程	全日制	20	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语③302 数学（二） ④825 材料科学基础	金属学与热处理
	080700 动力工程及工程热物理	01 动力机械及工程 02 流体机械及工程 03 化工过程机械	全日制	20	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语③301 数学（一） ④823 机械设计基础	材料力学
	★085500 机械	01 机械装备先进制造技术 02 机器人技术及应用 03 现代机械设计理论与方法 04 精密制造与智能制造	全日制	35	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④823 机械设计基础	材料力学
	★085601 材料工程	01 材料成形及组织性能调控技术 02 材料腐蚀与防护技术 03 材料表面改性技术 04 功能材料制备技术	全日制	30	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④825 材料科学基础	金属学与热处理

	★085802 动力工程	01 无油润滑技术及摩擦磨损机理 02 过程流体机械优化运行及系统节能技术 03 过程装备安全评定技术 04 过程装备状态检测及故障诊断技术	全日制	25	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语(二)③302 数学(二) ④823 机械设计基础	材料力学
003 石油天然气工程学院 024-56861820	080701 工程热物理	01 流程工业节能减排理论与技术 02 多相流热物理及其模型化	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) ④832 传热学	热能综合
	080702 热能工程	01 碳捕集与利用技术及应用 02 能量综合利用及节能技术研究 03 热工设备理论与工程 04 储能技术及资源综合利用	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) ④832 传热学	热能综合
	080705 制冷及低温工程	01 制冷系统仿真与优化 02 LNG 冷能利用及节能技术研究 03 新型制冷技术与装置	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) ④832 传热学	热能综合
	082001 油气井工程	01 油气井力学与控制工程 02 油气井岩石力学与工程 03 油气井工作液化学与力学 04 油气井工艺理论与技术	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) ④831 工程流体力学	石油与天然气综合
	082002 油气田开发工程	01 提高采收率理论与技术 02 油气渗流理论与应用 03 油气田开发理论与系统工程 04 采油工程理论与技术	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) ④831 工程流体力学	石油与天然气综合
	082003 油气储运工程	01 油气田集输技术 02 油气长距离管输技术 03 油气储运安全技术 04 油气储运数字化与智能化技术	全日制	50	①101 思想政治理论②201 英语(一)或 202 俄语或 203 日语③302 数学(二) ④831 工程流体力学	石油与天然气综合
	0820Z1 海洋油气工程	01 海洋油气田开发理论与技术 02 海洋钻井与完井工程理论与技术	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) ④831 工程流体力学	石油与天然气综合
	★085706 石油与天然气工程	00 不区分研究方向 01 石油化工产业链碳足迹核算技术 02 油气储运工程 03 油气井工程 04 油气田开发工程 05 海洋油气工程	非全日制 全日制	10 65	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语(二)③302 数学(二) ④831 工程流体力学	石油与天然气综合
★085800 能源动力	01 动力工程 02 清洁能源技术 03 储能技术	全日制	35	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语(二)③302 数学(二) ④832 传热学	热能综合	
004 信息与控制工程学院 024-56860879	081100 控制科学与工程	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 系统工程 04 模式识别与智能系统	全日制	35	①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④841 自动控制原理	电子技术基础
	★085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等)	00 不区分研究方向	全日制	25	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	电子技术基础
	★085406 控制工程	00 不区分研究方向	全日制	40	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④841 自动控制原理	电子技术基础

	★085510 机器人工程	01 智能巡检与机器人技术 02 智能机器人及应用	全日制	10	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④841 自动控制原理	电子技术基础	
	★085801 电气工程	00 不区分研究方向	全日制	20	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④842 电力电子变流技术	电子技术基础	
005 人工智能与软件学院 024-56860829	081200 计算机科学与技术	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	全日制	30	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	计算机基础知识综合	
	★085404 计算机技术	00 不区分研究方向	全日制	15	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	计算机基础知识综合	
	★085405 软件工程	00 不区分研究方向		非全日制	10	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	计算机基础知识综合
		01 智能软件开发技术 02 软件新技术的开发与应用		全日制	20		
	★085410 人工智能	01 石油化工中的人工智能技术 02 深度学习及应用		全日制	25	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	计算机基础知识综合
	★085411 大数据技术与工程	01 石油化工大数据分析技术 02 大数据处理技术		全日制	25	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	计算机基础知识综合
006 经济管理学院 024-56865330	120201 会计学	01 审计与内部控制 02 会计理论与方法 03 公司理财 04 现代管理成本会计	全日制	12	①101 思想政治理论②201 英语(一)③303 数学(三)④861 管理学	经济学	
	120202 企业管理	01 组织行为与人力资源管理 02 企业战略与公司治理 03 物流与供应链管理 04 财务与投资方向	全日制	5	①101 思想政治理论②201 英语(一)③303 数学(三)④861 管理学	经济学	
	120204 技术经济及管理	01 能源经济管理 02 技术经济评价理论及应用 03 石油石化工程管理 04 技术创新与可持续发展	全日制	5	①101 思想政治理论②201 英语(一)③303 数学(三)④861 管理学	经济学	
	★125100 工商管理	00 不区分研究方向		非全日制	60	①199 管理类综合能力②204 英语(二)③-无④-一无	管理综合
	★125300 会计	00 不区分研究方向		全日制	80	①199 管理类综合能力②204 英语(二)③-无④-一无	会计综合
				非全日制	10		
007 马克思主义学院 024-56860735	030500 马克思主义理论	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	全日制	40	①101 思想政治理论②201 英语(一)③771 马克思主义理论④871 思想政治教育原理与方法	中国化马克思主义	
008 土木工程学院 024-56863900	081400 土木工程	01 防灾减灾工程及防护工程 02 结构工程 03 岩土工程	全日制	10	①101 思想政治理论②201 英语(一)或202 俄语或203 日语③301 数学(一)④881 材料力学	结构力学	

	★085700 资源与环境	01 矿业工程（安全技术及工程） 02 矿业工程（采矿工程）	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） ④881 材料力学	理论力学
009 外国语学院 024-56865120	★055101 英语笔译	00 不区分研究方向	全日制	45	①101 思想政治理论②211 翻译硕士（英语）③357 翻译基础（英语）④448 汉语写作与百科知识	英汉互译
	★055103 俄语笔译	00 不区分研究方向	全日制	5	①101 思想政治理论②212 翻译硕士（俄语）③358 翻译基础（俄语）④448 汉语写作与百科知识	俄汉互译
010 理学院 024-56863803	070200 物理学	01 理论物理 02 凝聚态物理 03 声学 04 光学	全日制	18	①101 思想政治理论②201 英语（一）③701 普通物理（力学、热学、光学） ④801 电磁学	电动力学
011 艺术设计学院 024-56866311	★135700 设计	00 不区分研究方向	全日制	36	①101 思想政治理论②204 英语（二）③702 中外美术史④912 专题设计（3 小时）	专业综合+面试
012 环境与安全工程学院 024-56861011	083000 环境科学与工程	01 环境科学 02 环境工程	全日制	12	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语③302 数学（二） ④803 环境科学与工程概论	环境微生物学
	083700 安全科学与工程	01 设备安全及整体评价 02 石化与化工安全 03 安全与应急管理	全日制	10	①101 思想政治理论②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语③302 数学（二） ④802 安全系统工程	材料力学
	★085600 材料与化工	01 化工过程安全 02 安全与环境功能材料 03 化工过程节能评估与能量优化	全日制	15	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二）③302 数学（二） ④811 化工原理	物理化学
	★085701 环境工程	01 环境功能材料及应用技术 02 石油化工污染控制与治理 03 环境修复与生态保护	全日制	15	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二）③302 数学（二） ④803 环境科学与工程概论	环境微生物学
	★085702 安全工程	01 石化行业灾害防控关键技术 02 石化与化工安全 03 风险评估与应急管理技术	全日制	15	①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二）③302 数学（二） ④802 安全系统工程	材料力学

### 注：

- ①带★号的为专业硕士；
- ②招生计划以当年下达为准，学校将根据下达的招生计划、社会需求和办学条件分配各学科（类别）、专业（领域）的具体招生人数；
- ③自命题科目代码统一调整，科目名称不变，具体考试内容请参考各招生学院和研究生院陆续发布的自命题考试大纲；
- ④按往年惯例，学校优先在工程硕士领域相关专业招收全国高校生源地为辽宁省和吉林省的“少数民族高层次骨干人才计划”考生。生源范围：
  1. 辽宁省：新宾、岫岩、清原、本溪、桓仁满族自治县，喀左、阜新蒙古族自治县和丹东市、北镇市的少数民族考生(含就读省外高校的考生)；
  2. 吉林省：民族自治地方（延边朝鲜族自治州、前郭尔罗斯蒙古族自治县、长白朝鲜族自治县、伊通满族自治县）和边境县（白山市浑江区、临江市、抚松县、集安市）的少数民族考生(含就读省外高校的考生)。