

沈阳化工大学 2026 年硕士研究生招生专业目录

报考说明：我校 2026 年硕士研究生招生专业以中国研究生招生信息网上可查询的专业目录为准。

院所、专业、研究方向	初试考试科目	复试及同等学力加试科目
001 化学工程学院 咨询电话：024-89383622		
081700 化学工程与技术(全日制) 01 化学工程 02 化学工艺 03 应用化学 04 工业催化 05 化学工程与技术（能源与化工产业技 术研究院） 06 化学工艺（功能分子研究所） 07 应用化学（功能分子研究所） 08 化学工程（中国科学院上海高等研究 院联合培养） 09 化学工程、分离工程、系统工程（大 连理工大学盘锦产业技术研究院联合 培养） 10 化学工程与技术（中国林业科学研 究院林产化学工业研究所联合培养） 11 新能源与可再生能源化学转化（中国 科学院广州能源研究所联合培养）	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④801 化工原理（1）（含实验）	复试科目：501 化学反应工程 同等学力加试：化工热力学和化学工 艺学
0817Z2 工程热化学(全日制) 01 资源、能源、材料等物质热化学变化 及反应 02 物质热转化技术及工程 03 工程热化学（能源与化工产业技术研 究院）	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④801 化工原理（1）（含实验）	复试科目：501 化学反应工程 同等学力加试：化工热力学和化学工 艺学
0703Z1 精细合成化学与分子工程(全日 制) 01 精细化工	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③701 有机化学（不含实验）	复试科目：502 分析化学（不含仪器分 析） 同等学力加试：普通化学和仪器分析

02 精细化工 (功能分子研究所)	④802 物理化学 (不含实验)	
100700 药学(全日制) 01 天然药物结构改造及候选新药研究 02 化学药物合成、制剂及产业化研究 03 药物分析技术在新药创制中的应用 04 药物化学 (功能分子研究所) 05 药物分析 (功能分子研究所) 06 药理学 (功能分子研究所)	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③630 药学基础综合 ④-无	复试科目: 522 药物化学 同等学力加试: 物理化学和化工原理
085602 化学工程(全日制) 01 化工过程强化技术与反应工程 02 能源化学工程 03 材料化学工程 04 传质与分离过程 05 催化技术 (能源与化工产业技术研究院) 06 反应工程与反应分析 (能源与化工产业技术研究院) 07 化学工程 (功能分子研究所) 08 化学工程 (中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养) 09 电解水制氢材料与技术 (中国科学院上海应用物理研究所联合培养) 10 高温熔盐储热技术 (中国科学院上海应用物理研究所联合培养) 11 新能源与可再生能源化学转化 (中国科学院广州能源研究所联合培养) 12 化学工程 (中国科学院上海高等研究院联合培养) 13 化学工程、分离工程、系统工程 (大连理工大学盘锦产业技术研究院联合培养) 14 化学工程 (中国林业科学研究院林产化学工业研究所联合培养)	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④801 化工原理 (1) (含实验)	复试科目: 501 化学反应工程 同等学力加试: 化工热力学和化学工艺学
086000 生物与医药(全日制) 01 制药工程 02 药物合成与工艺优化	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③338 生物化学	复试科目: 522 药物化学 同等学力加试: 物理化学和化工原理

	④824 管理学	
003 材料科学与工程学院 咨询电话：024-89388092		
070305 高分子化学与物理(全日制) 01 高分子化学与物理 02 精细合成化学与分子工程	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③704 高分子化学（含实验） ④813 高分子物理（含实验）	复试科目：504 材料研究测试方法 同等学力加试：聚合物加工原理和高聚物合成工艺学
080500 材料科学与工程(全日制) 01 高分子材料合成、加工改性及其复合材料 02 生物材料 03 防腐蚀涂层（中国科学院武汉岩土力学研究所联合培养） 04 无机非金属材料 05 金属材料 06 轻合金关键构件 3D 打印 07 催化工程与反应装置 08 功能材料开发、储氢材料、生物基高分子材料（中石化（大连）石油化工研究院联合培养） 09 先进碳材料、生物基高分子材料（中国林业科学研究院林产化学工业研究所联合培养）	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④804 材料科学基础	复试科目：504 材料研究测试方法 同等学力加试：聚合物加工原理和高聚物合成工艺学
080502 材料学(全日制) 01 高分子材料合成、加工改性及其复合材料 02 生物材料 03 防腐蚀涂层（中国科学院武汉岩土力学研究所联合培养） 04 金属材料 05 无机非金属材料 06 轻合金关键构件 3D 打印 07 催化工程与反应装置	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④813 高分子物理（含实验）	复试科目：504 材料研究测试方法 同等学力加试：聚合物加工原理和高聚物合成工艺学
085601 材料工程(全日制) 01 高分子材料合成、加工改性及其复合材料 02 生物材料		

03 防腐蚀涂层（中国科学院武汉岩土力学研究所联合培养） 04 金属材料 05 无机非金属材料 06 催化工程与反应装置 07 轻合金关键构件 3D 打印 08 材料工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养） 09 功能材料开发、储氢材料、生物基高分子材料（中石化（大连）石油化工研究院联合培养） 10 先进碳材料、生物基高分子材料（中国林业科学研究院林产化学工业研究所联合培养）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④804 材料科学基础	复试科目：504 材料研究测试方法 同等学力加试：聚合物加工原理和高聚物合成工艺学
085601 材料工程(非全日制)	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④804 材料科学基础	复试科目：504 材料研究测试方法 同等学力加试：聚合物加工原理和高聚物合成工艺学
004 机械与动力工程学院 咨询电话：024-89384294		
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 金属材料性能及成型制备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④808 材料力学	复试科目：512 机械设计基础或 513 机械制造技术基础或 514 工程材料或 515 液压与气压传动 同等学力加试：数控技术应用和机械 CAD/CAM
080700 动力工程及工程热物理(全日制) 01 化工过程机械 02 热能工程 03 流体机械及工程 04 过程模拟与放大（能源与化工产业技术研究院）	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④808 材料力学	复试科目：508 传热学或 509 过程设备设计或 510 工程流体力学或 511 工程热力学 同等学力加试：过程设备设计和过程机器
085501 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 金属材料性能及成型制备	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 材料力学	复试科目：512 机械设计基础或 513 机械制造技术基础或 514 工程材料或 515 液压与气压传动 同等学力加试：数控技术应用和机械 CAD/CAM

085802 动力工程(全日制) 01 化工过程机械 02 热能工程 03 流体机械及工程 04 能源化工 (能源与化工产业技术研究院)	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④808 材料力学	复试科目: 508 传热学或 509 过程设备设计或 510 工程流体力学或 511 工程热力学 同等学力加试: 过程设备设计和过程机器
005 信息工程学院 咨询电话: 024-89382778		
081000 信息与通信工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④815 数字电子	复试科目: 516 信号与系统或 517 数字信号处理或 518 C 语言程序设计或 536 Python 程序设计 同等学力加试: 电路和模拟电子
081100 控制科学与工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④815 数字电子	复试科目: 518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术或 536 Python 程序设计 同等学力加试: 电路和模拟电子
0811Z1 集成电路(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④815 数字电子	复试科目: 505 模拟电子或 506 半导体物理学或 507 数字系统与逻辑设计或 536 Python 程序设计 同等学力加试: 电路和 C 语言程序设计
0811Z2 人工智能(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④815 数字电子	复试科目: 518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术或 536 Python 程序设计 同等学力加试: 电路和模拟电子
085406 控制工程(全日制) 01 控制工程 02 全流程优化运行技术与系统 03 电机运行与控制 04 工业机器人	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④815 数字电子	复试科目: 518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术或 536 Python 程序设计 同等学力加试: 电路和模拟电子
085410 人工智能(全日制) 01 人工智能 02 工业网络安全智能防御 03 机器人自主导航 04 工业领域信息智能识别	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④815 数字电子	复试科目: 516 信号与系统或 518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术或 536 Python 程序设计 同等学力加试: 电路和模拟电子

085801 电气工程(全日制) 01 工业过程电气控制 02 智能电网 03 现代电力电子与电气传动 04 运动控制与机器人	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④815 数字电子	复试科目：518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术 同等学力加试：电路和模拟电子
085406 控制工程(非全日制)	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④815 数字电子	复试科目：518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术或 536 Python 程序设计 同等学力加试：电路和模拟电子
006 计算机科学与技术学院 咨询电话：024-89383309		
081200 计算机科学与技术(全日制)	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	复试科目：520 C 语言程序设计 同等学力加试：数据库系统原理和面 向对象程序设计
085404 计算机技术(全日制)	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	复试科目：520 C 语言程序设计 同等学力加试：数据库系统原理和面 向对象程序设计
085404 计算机技术(非全日制)		
085410 人工智能(全日制) 01 计算机应用	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④815 数字电子	复试科目：520 C 语言程序设计 同等学力加试：数据库系统原理和面 向对象程序设计
008 环境与安全工程学院 咨询电话：024-89385088		
081703 生物化工(全日制) 01 生物制药 02 天然产物与生物技术 03 功能食品	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④801 化工原理（1）（含实验）	复试科目：523 生物工程概论 同等学力加试：微生物工程和生物物 质分离工程
083000 环境科学与工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④821 环境学概论	复试科目：524 环境综合 同等学力加试：水污染控制工程和环 境工程微生物
085701 环境工程(全日制) 01 环境工程 02 环境工程（能源与化工产业技术研究 院）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 环境学概论	复试科目：524 环境综合 同等学力加试：水污染控制工程和环 境工程微生物

085702 安全工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 安全系统工程	复试科目：525 安全工程概论 同等学力加试：化工过程安全工程和安全 管理
086001 生物技术与工程（全日制） 01 生物治疗与技术 02 生物医药材料与器件 03 功能食品因子研究与开发 04 生物成分功能开发（功能分子研究 所）	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④819 微生物学	复试科目：523 生物工程概论 同等学力加试：微生物工程和生物物 质分离工程
009 经济与管理学院 咨询电话：024-89386178		
020200 应用经济学(全日制) 01 国际经济与贸易	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203	复试科目：526 统计学 同等学力加试：国际经济学和基础会 计
020204 金融学(全日制)	日语 ③303 数学（三）	
020205 产业经济学(全日制)	④823 西方经济学	
120100 管理科学与工程(全日制) 01 风险管理与决策优化 02 安全与应急管理 03 科技教育与创新管理	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③303 数学（三） ④824 管理学	复试科目：526 统计学 同等学力加试：人力资源管理和基础 会计
125300 会计(全日制) 01 资本运营与财务管理 02 管理会计与风险控制 03 智能会计与财务分析	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）或 202 俄语或 203 日语 ③-无	复试科目：529 政治理论和 530 会计综 合 同等学力加试：基础会计和市场营销
125300 会计(非全日制)	④-无	
125601 工程管理(全日制) 01 工程项目管理 02 工程教育管理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）或 202 俄语或 203 日语	复试科目：528 管理学和 529 政治理论 同等学力加试：工程项目管理和工程 经济学
125601 工程管理(非全日制) 01 工程项目管理 02 工程教育管理	③-无 ④-无	
010 人文与艺术学院 咨询电话：024-89385413、024-89389112		

035200 社会工作(全日制)	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	复试科目: 531 社会保障概论 同等学力加试: 社会政策和社会心理学
011 外国语学院 咨询电话: 024-89385751		
050201 英语语言文学(全日制)	①101 思想政治理论 ②241 二外日语或 242 二外俄语或 243 二外法语 ③703 基础英语 ④825 综合英语	复试科目: 532 英语翻译与写作 同等学力加试: 高级英语和英文写作
050202 俄语语言文学(全日制)	①101 思想政治理论 ②245 二外英语 ③705 基础俄语 ④826 综合俄语	复试科目: 534 俄语翻译与写作 同等学力加试: 高级俄语和俄文写作 (可申请中俄联合培养项目, 到俄方学校学习一年, 毕业时获得两校学位。每年向沈阳化工大学缴纳学费 8000 元/人, 海外求学期间还需额外向俄方学校缴纳学费及其他留学相关费用。)
012 马克思主义学院 咨询电话: 024-89388475		
030500 马克思主义理论(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) 或 202 俄语或 203 日语 ③706 马克思主义基本原理 ④827 中国化马克思主义	复试科目: 535 中国共产党党史 同等学力加试: 思想道德与法治和中国近现代史纲要
015 装备可靠性研究所 咨询电话: 024-89386335、024-89386215		
080700 动力工程及工程热物理(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④808 材料力学	复试科目: 508 传热学或 509 过程设备设计或 510 工程流体力学或 511 工程热力学 同等学力加试: 过程设备设计和过程机器
085802 动力工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④808 材料力学	复试科目: 508 传热学或 509 过程设备设计或 510 工程流体力学或 511 工程热力学 同等学力加试: 过程设备设计和过程机器

080200 机械工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④808 材料力学	复试科目：512 机械设计基础或 513 机械制造技术基础或 514 工程材料或 515 液压与气压传动 同等学力加试：数控技术应用和机械 CAD/CAM
085501 机械工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 材料力学	复试科目：512 机械设计基础或 513 机械制造技术基础或 514 工程材料或 515 液压与气压传动 同等学力加试：数控技术应用和机械 CAD/CAM
081100 控制科学与工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④815 数字电子	复试科目：518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术或 536 Python 程序设计 同等学力加试：电路和模拟电子
085406 控制工程(全日制)	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④815 数字电子	复试科目：518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术或 536 Python 程序设计 同等学力加试：电路和模拟电子
085410 人工智能(全日制)	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④815 数字电子	复试科目：516 信号与系统或 518 C 语言程序设计或 519 自动控制原理或 533 电力电子技术或 536 Python 程序设计 同等学力加试：电路和模拟电子
081200 计算机科学与技术(全日制)	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	复试科目：520 C 语言程序设计 同等学力加试：数据库系统原理和面向对象程序设计
单位代码：10149 沈阳化工大学研究生招生办公室 地 址：沈阳经济技术开发区 11 号街 邮政编码：110142		咨询人：韩老师、李老师 咨询电话：024-89386567