

2021-9-15

2022 年硕士研究生 招生章程及专 业目录

沈阳工业大学



目 录

沈阳工业大学简介	2
2022 年硕士研究生招生章程	4
第一章 报 名	4
第二章 初 试	7
第三章 复 试	7
第四章 调剂与录取	8
第五章 专业设置情况	8
第六章 教学地点	11
第七章 奖助体系	11
第八章 毕业证书与学位证书说明	12
第九章 其他	13
沈阳校区-全日制硕士研究生招生专业目录	15
辽阳分校-全日制硕士研究生招生专业目录	28
沈阳校区-非全日制硕士研究生招生专业目录	30

沈阳工业大学简介

沈阳工业大学是一所以工为主的多科性研究应用型大学，始建于1949年，1985年由沈阳机电学院更名为沈阳工业大学，在“双一流”建设中被列为辽宁省冲击国内一流大学重点支持高校。

学校由位于辽宁省沈阳市的中央校区、兴顺校区、国家大学科技园和位于辽阳市的辽阳分校组成，总占地面积151.18万平方米，校舍建筑面积71.7万平方米。现有普通本科生18674人，硕士研究生4961人，博士研究生549人，专科生1074人，成人教育学生10547人。

学校坚持以高水平教师支撑一流大学建设。师资队伍中教授272人、副教授507人、讲师638人，博士生导师234人、硕士生导师890人。在领军人才方面，拥有中国工程院院士2人，各类国家级领军人才7人，享受国务院政府特殊津贴22人，辽宁省优秀专家7人，辽宁省“兴辽英才计划”入选者24人，辽宁省百千万人才工程“百”、“千”层次人选79人，辽宁省高等学校攀登学者2人，辽宁特聘教授10人，辽宁省教学名师26人，辽宁省高等学校创新人才19人。

学校具有学士、硕士、博士三级学位授予权。现有博士学位授权一级学科5个，硕士学位授权一级学科20个，其中国家重点二级学科1个（电机与电器），辽宁省一流大学重点建设一流学科4个（电气工程、材料科学与工程、机械工程、仪器科学与技术），博士后科研流动站4个（电气工程、材料科学与工程、机械工程、仪器科学与技术）。设有10个专业学位类别。2010年获批教育部专业学位研究生教育综合改革试点单位，机械工程领域获“全国工程硕士研究生教育特色工程领域”。

学校牢固树立教学工作中心地位，以人才培养供给侧改革为抓手，着力创建国内一流本科教育。现有国家级一流专业建设点12个，入选全球工程教育第一方阵专业4个，教育部“卓越工程师培养计划”试点专业7个，国家第一类特色专业建设点5个，教育部本科专业综合改革试点专业2个。获首批全国创新创业典型经验高校（50强）、全国首批深化创新创业教育改革示范高校（99所），

获批全国高校学生科技创业实习基地、全国高校实践育人创新创业基地、全国高校教师创业实践基地。

科技工作发展迅速，现已形成国家、省、市、校四级科研平台体系。拥有国家级工程技术研究中心、国家级大学科技园、国家级“2011”协同创新中心、国家级技术转移中心、国家级工业设计中心、教育部创新团队，先后获得国家科技进步二等奖4项、三等奖1项。在这里，诞生了4项中国首创具有完全自主知识产权的科技成果，分别是中国第一台稀土永磁电机、中国第一台异型螺杆加工数控铣床、中国第一套长输管道智能检测系统、中国第一台兆瓦级风力发电机组。

学生工作以立德树人为根本，大力营造良好育人生态，不断推进全员育人、全过程育人、全方位育人。先后荣获全国毕业生就业工作先进单位、全国大学生社会实践优秀组织单位、辽宁省思想政治工作先进单位、辽宁省国防教育示范校、辽宁省学生军训工作先进单位等荣誉称号。

学校积极构建国际合作平台，始终坚持面向世界，开放办学。目前已与美国、俄罗斯、日本、德国、英国、澳大利亚、韩国、芬兰等国家的71所高等院校建立了长期稳定的校际合作关系。学校设立了“一带一路”耿飚奖学金，助力培养熟悉中国，热爱中国的留学人员。

当前，学校正以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，在“家”文化的引领下，按照教学、科研、学生工作“三个轮子”一起转的总体思路，一流之“士”、一流之师、一流之“吏”、一流之校“四个一流”一起抓的具体举措，一流工大、特色工大、人文工大、开放工大、智慧工大、和谐工大、美丽工大“七个工大”一起建的规划目标奋力前行，为建成国内一流大学而不懈奋斗！

2022 年硕士研究生招生章程

沈阳工业大学招收硕士研究生旨在培养热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法，品德良好，具有服务国家、服务人民的社会责任感，掌握本学科坚实基础理论和系统专业知识，具有创新精神、创新能力和从事科学研究、教学、管理等工作能力的高层次学术型专门人才，以及具有较强解决实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作，具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

第一章 报 名

第一条 报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

- (一) 中华人民共和国公民。
- (二) 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
- (三) 身体健康状况符合国家和我校规定的体检要求。
- (四) 考生学业水平必须符合下列条件之一：

1. 国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育等应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前（具体期限由我校规定）必须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

2. 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

3. 获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年（从毕业后到录取当年入学之日，下同）或 2 年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，符合我校培养目标对考生提出的具体学业要求的，按本科毕业生同等学力身份报考。

4. 已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

(五) 具有推荐免试资格的考生，须在国家规定时间内登录“全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生信息公开暨管理服务系统”（网址：

<https://yz.chsi.com.cn/tm>) 填报志愿并参加复试。已被招生单位接收的推免生，不得再报名参加当年硕士研究生考试招生，否则取消其推免录取资格。

(六) 报名参加工商管理、公共管理、工程管理硕士中的工程管理[代码为125601]和项目管理[代码为125602]硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1. 符合第一条中第(一)、(二)、(三)各项的要求。

2. 大学本科毕业后有3年以上工作经验的人员；或获得国家承认的高职高专毕业学历或大学本科结业后，达到大学本科毕业同等学力并有5年以上工作经验的人员；或获得硕士学位或博士学位后有2年以上工作经验的人员。

(七) 全日制工商管理专业[代码125100]、工程管理专业[代码125601]以及所有非全日制硕士研究生专业类别(领域)，**仅接收就业方式为定向就业的考生(即在职人员)报考**，不接收非定向就业考生报考。

(八) 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者(高校学生指全日制普通本专科(含高职)、研究生、第二学士学位的应(往)届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科(高职)应(往)届毕业生、在校生和入学新生，下同)。考生报名时应当选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。2022年我校拟招收“退役大学生士兵”专项硕士研究生25人。

第二条 报名方式及时间

报名包括网上报名和网上确认(现场确认)两个阶段。

(一) 第一阶段：网上报名

1. 所有报考我校硕士研究生的考生均需在中国研究生招生信息网报名(<http://yz.chsi.com.cn> 或 <http://yz.chsi.cn>)，网上报名时间为2021年10月5日至10月25日，每天9:00—22:00。网上预报名时间为2021年9月24日至9月27日，每天9:00—22:00。

2. 报名期间，考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息，但一位考生只能保留一条有效报名信息。逾期不再补报，也不得修改报名信息。考生报名时只填报一个招生单位的一个专业。

3. 考生应当认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求,造成后续不能网上确认(现场确认)、考试(含初试和复试)或录取的,后果由考生本人承担。

4. 考生应当按要求准确填写个人网上报名信息并提供真实材料。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试(含初试和复试)或录取的,后果由考生本人承担。

5. 关于学籍、学历认证

(1) 应届本科毕业生需进行学籍认证,非应届毕业生需进行学历认证。

(2) 所有报考考生在网上报名之前,必须能够在学信网上查询到本人学历(学籍)信息(<http://www.chsi.com.cn>),并打印出查询到的“教育部学历证书电子注册备案表”或“教育部学籍在线验证报告”备用。

(3) 学信网上查不到学历的考生必须取得教育部“中国高等教育学历认证报告”,持有国外学历的考生或中外合作办学只获得国外学历的考生,必须取得教育部留学服务中心“国外学历学位认证书”,之后方可参加网上报名并参加现场确认。

(4) 凡网报提示“未通过学历(学籍)校验”的考生,请于2021年11月10日前将《中国高等教育学历认证报告》或《国外学历学位认证书》清晰扫描版发送电子邮件至研招办邮箱 yzb@sut.edu.cn,并电话确认邮件收到(电话:024-25494900)。未能在此规定时间前提供相关证明资料的考生将根据《2022年全国硕士研究生招生工作管理规定》作相应处理。考生相关证明资料原件在复试过程中提供。

(二) 第二阶段:网上确认(现场确认)

1. 所有考生(不含推免生)均应当在规定时间内在网上或到报考点指定地点现场核对并确认其网上报名信息,逾期不再补办。

2. 考生网上确认(现场确认)应当提交本人居民身份证、学历学位证书(应届本科毕业生持学生证)和网上报名编号,由报考点工作人员进行核对。报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应当提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。

3. 所有考生均应当对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改，因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

4. 考生应按规定缴纳报考费。

5. 考生应当按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

第三条 准考证打印

考生应当在 2021 年 12 月 18 日至 12 月 27 日期间，凭网报用户名和密码登录“研招网”自行下载打印《准考证》。《准考证》使用 A4 幅面白纸打印，正、反两面在使用期间不得涂改或书写。考生凭下载打印的《准考证》及有效居民身份证参加初试和复试。

第二章 初 试

第四条 初试均为笔试，2022 年全国硕士研究生招生考试初试时间为 2021 年 12 月 25 日至 26 日（每天上午 8:30—11:30，下午 14:00—17:00）。

初试地点由报考点统一安排，初试科目见《沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录》

第五条 自命题科目参考范围、考试大纲和近三年真题考生可在沈阳工业大学研究生院网站-招生工作-硕士招生中“沈阳工业大学 2022 年硕士研究生入学考试相关材料”下载。

第三章 复 试

第六条 初试成绩满足学校要求的考生允许复试。学校具体复试工作安排与办法将在复试前于我校研究生院网站公布，复试时间约为 2022 年 3 月。

第七条 同等学力考生初试成绩达到复试分数线后须加试两门报考专业的本科主干课程，报考工商管理[代码 125100]、工程管理[代码 125601]、工业工程与管理[代码 125603]、物流工程与管理[代码 125604]考生除外。

第八条 考生体检工作由学校组织进行。学校参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3 号）要求，

按照《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2号）规定执行。

第四章 调剂与录取

第九条 我校的调剂政策视第一志愿生源上线情况而定。学校将按教育部政策确定并公布调剂工作的具体要求和程序，届时考生可通过“研招网”调剂系统填报志愿。

第十条 学校根据国家下达的招生计划，结合考生的初试成绩、复试成绩、思想政治素质和品德考核以及身心健康状况，根据“按需招生、全面衡量、择优录取和宁缺毋滥”的原则确定拟录取名单和录取类别。

第十一条 硕士生录取类别分为非定向就业和定向就业两种。

全日制脱产学习专业可以选择非定向就业和定向就业两种形式；非全日制学习研究生只招收定向就业研究生（即在职人员）。定向就业的研究生均须在被录取前与我校、用人单位分别签订定向就业合同。定向生按定向合同就业，在学期间不转工资、户籍关系及人事档案，可享有已签协议的定向单位规定的工资、福利待遇，不提供住宿。非定向就业的研究生须将人事档案调入我校，毕业后按学校推荐、本人与用人单位双向选择的办法就业。

第十二条 新生应按时报到。不能按时报到者，须有正当理由和有关证明，并及时请假。无故逾期两周不报到者，取消其入学资格。应届本科毕业生入学时未取得国家承认的本科毕业证书者，取消其录取资格。

第十三条 新生报到后，我校将对其进行思想政治素质和道德品质、专业素质、健康状况等全面复查，发现有不符合标准者按照本单位有关规定进行处理。

第五章 专业设置情况

第十四条 沈阳工业大学硕士研究生专业设置情况按照学习方式分为全日制和非全日制专业。学费收取按照省物价部门批准办理的收费许可和备案的标准向学生收费（以物价部门最后审批为准）。

（一）沈阳校区：

1. 全日制硕士研究生专业：

院系所码	院系所名称	专业代码	专业名称	学位类别	学制	学费
001	机械工程学院	080200	机械工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		085500	机械	专业学位	3年	0.8万元/年
		125603	工业工程与管理	专业学位	2.5年	1.76万元/年
002	材料科学与工程学院	080500	材料科学与工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		085601	材料工程	专业学位	3年	0.8万元/年
003	电气工程学院	080800	电气工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		083100	生物医学工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		085800	能源动力	专业学位	3年	0.8万元/年
		085409	生物医学工程	专业学位	3年	0.8万元/年
004	信息科学与工程学院	080400	仪器科学与技术	学术学位	3年	0.8万元/年
		080900	电子科学与技术	学术学位	3年	0.8万元/年
		081000	信息与通信工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		081200	计算机科学与技术	学术学位	3年	0.8万元/年
		085401	新一代电子信息技术(含量子技术等)	专业学位	3年	0.8万元/年
		085402	通信工程(含宽带网络、移动通信等)	专业学位	3年	0.8万元/年
		085403	集成电路工程	专业学位	3年	0.8万元/年
		085404	计算机技术	专业学位	3年	0.8万元/年
		085407	仪器仪表工程	专业学位	3年	0.8万元/年
005	管理学院	120100	管理科学与工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		120200	工商管理	学术学位	3年	0.8万元/年
006	环境与化学工程	081700	化学工程与技术	学术学位	3年	0.8万元/年

院系所码	院系所名称	专业代码	专业名称	学位类别	学制	学费
	学院	083000	环境科学与工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		085602	化学工程	专业学位	3年	0.8万元/年
007	人工智能学院	081100	控制科学与工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		085406	控制工程	专业学位	3年	0.8万元/年
		085410	人工智能	专业学位	3年	0.8万元/年
008	理学院	070100	数学	学术学位	3年	0.8万元/年
		070200	物理学	学术学位	3年	0.8万元/年
009	建筑与土木工程 学院	081400	土木工程	学术学位	3年	0.8万元/年
		085900	土木水利	专业学位	3年	0.8万元/年
010	经济学院	020200	应用经济学	学术学位	3年	0.8万元/年
		025100	金融	专业学位	2年	0.8万元/年
011	文法学院	030100	法学	学术学位	3年	0.8万元/年
012	软件学院	085405	软件工程	专业学位	3年	0.8万元/年
013	马克思主义学院	030500	马克思主义理论	学术学位	3年	0.8万元/年
014	MBA教育中心	125100	工商管理	专业学位	2.5年	1.76万元/年
015	MEM教育中心	125601	工程管理	专业学位	2.5年	1.76万元/年
016	MPAcc教育中心	125300	会计	专业学位	3年	1.76万元/年

2. 非全日制硕士研究生专业:

院系所码	院系所名称	专业代码	专业名称	学位类别	学制	学费
014	MBA教育中心	125100	工商管理	专业学位	2.5年	2.2万元/年
015	MEM教育中心	125601	工程管理	专业学位	2.5年	2.2万元/年
016	MPAcc教育中心	125300	会计	专业学位	3年	1.8万元/年

(二) 辽阳分校

1. 全日制硕士研究生专业：

院系所码	院系所名称	专业代码	专业名称	学位类别	学制	学费
017	石油化工学院	081700	化学工程与技术	学术学位	3 年	0.8 万元/年
		085602	化学工程	专业学位	3 年	0.8 万元/年
018	化工过程自动化学院	085406	控制工程	专业学位	3 年	0.8 万元/年
019	化工装备学院	080700	动力工程及工程热物理	学术学位	3 年	0.8 万元/年
		085700	资源与环境	专业学位	3 年	0.8 万元/年
		125604	物流工程与管理	专业学位	2.5 年	1.76 万元/年

第六章 教学地点

第十五条 办学地点及校址

- (一) 沈阳工业大学中央校区：沈阳经济技术开发区沈辽西路 111 号。
- (二) 沈阳工业大学兴顺校区：沈阳市铁西区南十三路 1 号。
- (三) 沈阳工业大学辽阳分校：辽阳市宏伟区光华街 30 号。

第十六条 各专业的教学地点：

(一) 沈阳校区有中央校区和兴顺校区两个教学点，非全日制工商管理（125100）、工程管理（125601）专业教学地点在兴顺校区，其他所有专业教学地点均在中央校区。

- (二) 辽阳分校硕士研究生专业教学地点在辽阳分校。

第七章 奖助体系

第十七条 学校奖助设置情况

(一) 研究生助学政策

1. 助学金：攻读硕士期间每年可获得研究生国家助学金 6000 元/年（按月发放）。

2. 勤工助学：学校设立研究生“三助一辅”岗位。在提高能力和才干、辅助学校相关部门开展工作的同时，“三助一辅”岗位研究生每月可获得 500 元补助。

3. 生源地助学贷款：学校根据生源地助学贷款规定，协助家庭经济困难的学生向国家开发银行申请贷款。

（二）研究生奖学金政策

1. 国家奖学金：每年评审一次，奖励攻读硕士学位期间表现优异的全日制非定向硕士研究生，每生每次奖励 20000 元。

2. 学业奖学金：每年评审一次，根据全日制非定向硕士研究生的学业成绩、科研成果、学术论文、社会服务等情况确定获奖人选，每生每次奖励 4000 元～8000 元不等。

3. 非全日制硕士研究生不享受上述助学金、学费减免、国家奖学金和学业奖学金等。

（三）其他

1. 国际交换生：学校现已与美国、俄罗斯、日本、德国、英国、澳大利亚、韩国、芬兰等国家的 49 所院校建立了长期稳定的校际合作关系，每年在研究生层次选派研究生开展国际合作办学和学习交流。

2. 校外培养：我校与广东省科学院、中科院沈阳自动化研究所、中科院金属研究所、中科院武汉岩土力学研究所、北京海军舰艇研究院、贵州林泉电机等几十家科研院所和企业建立了联合培养基地，每年向联合培养基地以专项指标的方式输送不同专业的硕士研究生进行联合培养。

第八章 毕业证书与学位证书说明

第十八条 全日制和非全日制研究生毕业时，学校根据其修业年限、学业成绩等，按照国家有关规定发给相应的、注明学习方式的沈阳工业大学硕士毕业证书；其学业水平达到沈阳工业大学学位授予标准者，颁发沈阳工业大学硕士学位证书。

全日制和非全日制研究生实行相同的考试招生政策和培养标准，其学历学位证书具有同等法律地位和相同效力。

第九章 其他

第十九条 考生网报时填写的通信地址和联系电话应该长期有效，因通信地址或联系电话不详，导致函件无法收到或电话无法接通引起的后果由考生本人负责。

第二十条 招生专业目录中所列“拟招生人数”均为计划招生人数，具体招生人数须根据当年一志愿上线生源情况和教育部下达招生计划确定后公布，各招生计划可能会有增减。

第二十一条 我校硕士研究生招生过程中各类招生信息、相关政策和规定均由沈阳工业大学研究生院官方网站(<http://yjsxy.sut.edu.cn/>)统一公开公示，广泛接受考生及社会监督。

第二十二条 我校不举办研究生考前辅导班。参考书目可到全国各大书店购买。

第二十三条 招生咨询方式：

学院代码	学院名称	联系人	联系电话	咨询邮箱
001	机械工程学院	金老师	024-25496275	1791812920@qq.com
002	材料科学与工程学院	刘老师	024-25496785	327447042@qq.com
003	电气工程学院	柯老师	024-25496713	SUNEEGR@163.com
004	信息科学与工程学院	冯老师	024-25496380	2239243599@qq.com
005	管理学院	顾老师	024-25496552	515435623@qq.com
006	环境与化学工程学院	张老师	024-25495230	hhxy@sut.edu.cn
007	人工智能学院	李老师	024-25494170	494978027@qq.com
008	理学院	李老师	024-25496503	524752220@qq.com
009	建筑与土木工程学院	孟老师	024-25496580	mengmeng800205@163.com
010	经济学院	王老师	024-25497097	273923212@qq.com
011	文法学院	宋老师	024-25494709	982018692@qq.com

学院代码	学院名称	联系人	联系电话	咨询邮箱
012	软件学院	彭老师	024-25494315	rjxy_jxb@163.com
013	马克思主义学院	逢老师	024-25494981	269871338@qq.com
014	MBA 教育中心	刘老师	024-25497046	mba@sut.edu.cn
015	MEM 教育中心			
016	MPAcc 教育中心	王老师	024-25496568	mpacc@sut.edu.cn
017	石油化工学院	张老师	0419-5319274	1316459308@qq.com
018	化工过程自动化学院	年老师	0419-5319316	895653150@qq.com
019	化工装备学院	徐老师	13342349155	xufeihb@163.com

研招办招生咨询电话：024-25494900

学校招生咨询官方 QQ 群：666497290

学校网址：<http://www.sut.edu.cn>

研究生院网址：<http://yjsxy.sut.edu.cn/>

E-mail：yzb@sut.edu.cn

沈阳校区-全日制硕士研究生招生专业目录

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
001 机械工程学院	080200 机械工程 (一级学科 招生)	01 现代制造技术与装备 02 现代机械传动理论及控制技术 03 机械系统检测与控制 04 车辆工程技术 05 机器人与智能制造系统 06 工业与系统工程 07 工业设计理论与方法	70	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④801 机械设计 复试专业课考试科目： ⑤F501 机械制造技术基础 F502 设施规划与物流分析 F544 工业设计导论（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J601 机械原理 J690 产品设计原理
001 机械工程学院	085500 机械 (专业学位)	01 先进制造技术 02 数字化制造技术与装备 03 现代机械设计理论及方法 04 能源和环保装备设计理论与智能检测技术 05 机电液系统智能控制与应用 06 机电装备智能运维与故障诊断 07 机器人与智能制造系统应用技术 08 车辆工程技术与应用 09 工业设计创新理论与实践	195	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 机械设计 复试专业课考试科目： ⑤F501 机械制造技术基础 F545 产品系统设计（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J601 机械原理 J661 工业设计导论
001 机械工程学院	125603 工业工程与 管理 (专业学位)	01 生产运作管理 02 质量管理与人因工程 03 智能制造管理 04 物流与供应链管理	30	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③- ④- 复试专业课考试科目： ⑤F500 政治理论 F596 基础工业工程（两科都考）

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
002 材料科学与工程学院	080500 材料科学与工程 (一级学科招生)	01 金属凝固理论及铸造合金新材料 02 金属材料及使役性能 03 金属焊接性及焊接新材料 04 材料表面改性技术 05 材料成型工艺及过程控制 06 亚稳材料及应用 07 先进陶瓷材料及应用 08 功能材料理论及应用	80	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④803 材料科学基础 复试专业课考试科目： ⑤F402 金属材料及热处理 F406 材料物理化学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J606 材料力学性能 J691 金属材料及合金熔炼
002 材料科学与工程学院	085601 材料工程 (专业学位)	01 铸造新材料与新工艺 02 金属材料及其应用 03 先进连接技术与表面工程 04 材料成形技术及过程控制 05 新型功能材料制备及应用	120	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 材料科学基础 复试专业课考试科目： ⑤F406 材料物理化学 F597 材料成型工艺（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J606 材料力学性能 J691 金属材料及合金熔炼
003 电气工程学院	080800 电气工程 (一级学科招生)	01 高品质永磁及特种电机系统 02 开关设备开断、绝缘性能及智能化 03 电工装备多物理场与电工材料特性 04 多能源系统与电力网络分析 05 现代伺服驱动系统与福祉机器人	160	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④804 电工基础 复试专业课考试科目： ⑤F510 电机学 F512 自动控制原理（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J694 电器学 J695 电力系统分析

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
003 电气工程学院	083100 生物医学工程 (一级学科招生)	01 生物医学电磁检测与图像处理 02 神经工程与人工智能 03 智能福祉机器人	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④804 电工基础 复试专业课考试科目： ⑤F512 自动控制原理 F513 数字信号处理（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J613 自动控制原理 J616 数字信号处理 J618 信号与系统（任选二与复试科目不同）
003 电气工程学院	085800 能源动力 (专业学位)	01 高品质永磁及特种电机系统 02 开关设备开断、绝缘性能及智能化 03 输配电关键设备多物理场仿真与优化设计 04 电力系统分析与新能源发电及并网技术 05 现代运动控制与机器人技术 06 电磁医疗装备与技术	251	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④804 电工基础 复试专业课考试科目： ⑤F510 电机学 F512 自动控制原理（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J694 电器学 J695 电力系统分析
003 电气工程学院	085409 生物医学工程 (专业学位)	01 医学电磁成像与辅助诊断 02 神经工程与智能医学仪器 03 协同功能生物医学材料	20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④804 电工基础 复试专业课考试科目： ⑤F512 自动控制原理 F513 数字信号处理（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J613 自动控制原理 J616 数字信号处理 J618 信号与系统（任选二与复试科目不同）

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
004 信息科学与工程学院	080400 仪器科学与技术 (一级学科招生)	01 在线检测 02 机器视觉检测与图像识别 03 设备状态监测及故障诊断技术 04 无人系统载荷技术	38	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④805 电子技术 复试专业课考试科目： ⑤F516 单片机原理 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J617 非电量电测技术 J618 信号与系统
004 信息科学与工程学院	080900 电子科学与技术 (一级学科招生)	01 集成电路芯片设计与制造 02 微机电系统及制备工艺 03 新型半导体材料、器件与智能电子系统	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④805 电子技术 复试专业课考试科目： ⑤F518 集成电路 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J620 晶体管原理 J712 半导体物理
004 信息科学与工程学院	081000 信息与通信工程 (一级学科招生)	01 机器人视觉伺服与图像处理 02 系统辨识与信号检测 03 现代通信技术	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④807 信号与系统 复试专业课考试科目： ⑤F513 数字信号处理 F595 高频电子线路（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J621 单片机原理 J623 电子技术

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
004 信息科学与工程学院	081200 计算机科学与技术 (一级学科招生)	01 计算机视觉与模式识别 02 机器学习与智能系统 03 计算机网络与信息安全 04 计算机系统结构及软件设计	32	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④808 数据结构 复试专业课考试科目： ⑤F584 数据库系统原理 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J624 离散数学 J660 软件工程
004 信息科学与工程学院	085401 新一代电子信息技术(含量子技术等) (专业学位)	01 智能检测与嵌入式系统 02 智能感知与精密测控 03 复杂系统参数预测与故障诊断	25	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④805 电子技术 复试专业课考试科目： ⑤F516 单片机原理 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J618 信号与系统 F513 数字信号处理
004 信息科学与工程学院	085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等) (专业学位)	01 数字图像处理与机器人视觉 伺服 02 非线性信号处理与系统辨识 03 通信信号与信息处理	35	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④807 信号与系统 复试专业课考试科目： ⑤F513 数字信号处理 F595 高频电子线路（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J621 单片机原理 J623 电子技术

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
004 信息科学与工程学院	085403 集成电路工程 (专业学位)	01 集成电路及 SOC 设计技术 02 新型材料、器件与智能电子系统设计及制造技术 03 微机电系统设计与制造技术	20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④805 电子技术 复试专业课考试科目： ⑤F518 集成电路 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J620 晶体管原理 J712 半导体物理
004 信息科学与工程学院	085404 计算机技术 (专业学位)	01 计算机系统与信息安全 02 计算机视觉与人机交互 03 智能系统与机器学习	32	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 数据结构 复试专业课考试科目： ⑤F584 数据库系统原理 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J624 离散数学 J660 软件工程
004 信息科学与工程学院	085407 仪器仪表工程 (专业学位)	01 在线检测技术 02 机器视觉检测技术 03 现代声学检测技术 04 无人系统通用检测技术	28	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④805 电子技术 复试专业课考试科目： ⑤F516 单片机原理 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J617 非电量电测技术 J618 信号与系统

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
005 管理学院	120100 管理科学与工程 (一级学科 招生)	01 运营管理与工业工程 02 物流管理与工程 03 科技与创新管理 04 评价与决策技术 05 项目与工程管理 06 电子商务与信息管理	35	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④810 管理学 复试专业课考试科目： ⑤F577 微观经济学 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J627 企业管理学 J628 项目管理
005 管理学院	120200 工商管理 (一级学科 招生)	01 会计和审计理论与实务 02 财务管理与资本市场 03 运营与物流管理 04 企业战略管理与决策 05 市场营销理论与实务 06 技术经济与管理	25	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④810 管理学 复试专业课考试科目： ⑤F407 企业管理学 F583 财务管理学(任选一) 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J699 微观经济学 J713 战略管理
006 环境与化学工程学院	081700 化学工程与技术 (一级学科 招生)	01 化学产品工程 02 精细化学品合成 03 新能源材料化工 04 资源循环与绿色工艺	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④851 化工原理 复试专业课考试科目： ⑤F598 物理化学 F532 无机化学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J644 有机化学 J645 仪器分析

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
006 环境与化学工程学院	083000 环境科学与工程 (一级学科招生)	01 环境污染监测与防治 02 环境化学 03 环境功能材料 04 智能环境保护设备及技术	25	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④833 环境工程学 复试专业课考试科目： ⑤F562 水污染控制工程 F586 环境化学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J704 环境监测 J705 环境工程微生物
006 环境与化学工程学院	085602 化学工程 (专业学位)	01 新型功能材料制备及应用 02 化工新材料制备与绿色工艺 03 反应与分离工程 04 低碳能源化工技术 05 环保工艺与设备	35	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 化工原理 复试专业课考试科目： ⑤F598 物理化学 F532 无机化学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J644 有机化学 J645 仪器分析
007 人工智能学院	081100 控制科学与工程 (一级学科招生)	01 复杂系统控制与优化 02 工业数据建模理论 03 智能传感与故障诊断 04 智能控制技术 05 机器视觉与模式识别	30	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 自动控制原理 复试专业课考试科目： ⑤F516 单片机原理 F519 概率论与数理统计 F584 数据库系统原理（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J618 信号与系统 J660 软件工程

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
007 人工智能 学院	085406 控制工程 (专业学位)	01 智能控制与优化 02 智能感知与建模 03 工业物联网技术	38	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④827 自动控制原理 复试专业课考试科目： ⑤F516 单片机原理 F519 概率论与数理统计 F584 数据库系统原理（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J618 信号与系统 J660 软件工程
007 人工智能 学院	085410 人工智能 (专业学位)	01 机器学习与数据建模 02 生产系统智能优化调度 03 机器视觉与图像处理	37	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④855 数据结构基础 复试专业课考试科目： ⑤F516 单片机原理 F519 概率论与数理统计 F584 数据库系统原理（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J618 信号与系统 J660 软件工程
008 理学院	070100 数学 (一级学科 招生)	01 群变换及几何不变量 02 工程计算理论与应用 03 复杂系统的智能控制方法 04 数据处理与优化理论	35	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③611 数学分析 ④817 高等代数 复试专业课考试科目： ⑤F531 常微分方程 F539 概率论与数理统计（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J640 泛函分析 J641 近世代数

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
008 理学院	070200 物理学 (一级学科 招生)	01 磁性材料与磁学 02 功能纳米材料的结构、物性 及应用 03 凝聚态物理	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③616 电磁学 ④818 普通物理 复试专业课考试科目： ⑤F541 热力学与统计物理 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J657 理论力学 J658 光学
009 建筑与土 木工程学 院	081400 土木工程 (一级学科 招生)	01 岩土与地下结构稳定性 02 绿色建筑材料研发与工程应 用 03 建筑结构设计及耐久性评价 04 道路、桥梁结构分析与加固 05 可再生能源利用与建筑环境 技术	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④815 材料力学 复试专业课考试科目： ⑤F530 混凝土结构 F572 建筑环境学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J662 土木工程材料 J692 供热工程
009 建筑与土 木工程学 院	085900 土木水利 (专业学位)	01 岩土力学与地下结构分析 02 绿色建筑材料研发与工程应 用 03 结构设计与安全性分析 04 道路与桥梁工程设计及维护 05 BIM 技术与智能建造 06 能源利用与建筑环境技术	60	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④815 材料力学 复试专业课考试科目： ⑤F530 混凝土结构 F572 建筑环境学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J662 土木工程材料 J692 供热工程

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
010 经济学院	020200 应用经济学 (一级学科 招生)	01 金融学 02 国际贸易学 03 产业经济学 04 金融工程	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④814 现代经济学 复试专业课考试科目： ⑤F403 经济学综合 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J634 国际商法 J635 国际贸易 J667 金融学 J668 商业银行学 J669 发展经济学 J670 制度经济学（任选二）
010 经济学院	025100 金融 (专业学位)	01 金融市场与金融中介 02 公司金融 03 金融业务与经营管理	45	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合 复试专业课考试科目： ⑤F553 金融市场学 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J667 金融学 J668 商业银行学
011 文法学院	030100 法学 (一级学科 招生)	01 法学理论 02 民商法学 03 诉讼法学 04 国际法学 05 知识产权法 06 传播法学	40	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③617 法学综合一 ④847 法学综合二 复试专业课考试科目： ⑤F564 著作权法 F589 刑事诉讼法学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J671 继承法 J714 社会保障法

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
012 软件学院	085405 软件工程 (专业学位)	01 图像处理、模式识别与人工智能 02 大数据技术与信息系统 03 智能设备与软件系统 04 网络与信息安全技术	60	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④848 数据结构与算法 复试专业课考试科目： ⑤F594 软件工程 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J624 离散数学 J710 计算机操作系统
013 马克思主义学院	030500 马克思主义理论 (一级学科招生)	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	45	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③615 马克思主义基本原理 ④823 中国化马克思主义的基本原理 复试专业课考试科目： ⑤F549 马克思主义发展史 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J663 中国近现代史纲要 J717 社会主义市场经济理论与实践
014 MBA 教育中心	125100 工商管理 (专业学位)	01 运营与物流管理 02 战略与营销管理 03 创新与项目管理 04 财会与公司金融	55	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③— ④— 复试专业课考试科目： ⑤F500 政治理论

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
015 MEM 教育 中心	125601 工程管理 (专业学位)	01 工程建设项目管理 02 工程信息化与物流管理 03 工程技术创新与标准化管理	35	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) ③- ④-- 复试专业课考试科目: ⑤F500 政治理论
016 MPAcc 教育中心	125300 会计 (专业学位)	01 企业会计与税收筹划 02 财务管理与管理会计 03 审计与内部控制	40	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) ③- ④-- 复试专业课考试科目: ⑤F500 政治理论 F582 会计综合 同等学力加试专业课考试科目: ⑥J700 审计学 J706 财务报表分析

辽阳分校-全日制硕士研究生招生专业目录

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
017 石油化工 学院	081700 化学工程与 技术 (一级学科 招生)	01 化学产品工程 02 化工过程强化 03 精细化学品合成 04 新能源材料化工 05 资源循环与绿色工艺	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④851 化工原理 复试专业课考试科目： ⑤F598 物理化学 F532 无机化学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J646 化工热力学 J647 反应工程
017 石油化工 学院	085602 化学工程 (专业学位)	01 新型功能材料制备及应用 02 化工新材料制备与绿色工艺 03 反应与分离工程 04 低碳能源化工技术 05 环保工艺与设备	30	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 化工原理 复试专业课考试科目： ⑤F598 物理化学 F532 无机化学（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J606 材料力学性能 J644 有机化学
018 化工过程 自动化学 院	085406 控制工程 (专业学位)	01 智能控制与优化 02 机器视觉与模式识别 03 故障诊断与健康管理 04 机器学习与计算机应用	26	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④854 电路 复试专业课考试科目： ⑤F512 自动控制原理 F516 单片机原理（任选一） 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J618 信号与系统 J716 传感器与检测技术

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
019 化工装备 学院	080700 动力工程及 工程热物理 (一级学科 招生)	01 环保技术与关键装备 02 石油化工过程装备结构完整 性与可靠性分析 03 能源与动力机械技术	20	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④846 工程力学 复试专业课考试科目： ⑤F404 流体力学 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J707 化工设备机械基础 J715 工程热力学
019 化工装备 学院	085700 资源与环境 (专业学位)	01 环保新技术及关键装备 02 石油化工安全技术及智能装 备 03 能源系统装备技术	30	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④846 工程力学 复试专业课考试科目： ⑤F404 流体力学 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J707 化工设备机械基础 J715 工程热力学
019 化工装备 学院	125604 物流工程与 管理 (专业学位)	01 物流过程管理技术	20	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③— ④— 复试专业课考试科目： ⑤F500 政治理论 F581 物流工程（两科都考）

沈阳校区-非全日制硕士研究生招生专业目录

沈阳工业大学 2022 年硕士研究生招生专业目录（非全日制）				
学院代码 学院名称	学科专业 代码名称	研究方向代码 研究方向名称	拟招生 人数	考试科目
014 MBA 教育 中心	125100 工商管理 (专业学位)	01 运营与物流管理 02 战略与营销管理 03 创新与项目管理 04 财会与公司金融	49	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③— ④— 复试专业课考试科目： ⑤F500 政治理论
015 MEM 教育 中心	125601 工程管理 (专业学位)	01 工程建设项目管理 02 工程信息化与物流管理 03 工程技术创新与标准化管理	20	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③— ④— 复试专业课考试科目： ⑤F500 政治理论
016 MPAcc 教育中 心	125300 会计 (专业学位)	01 企业会计与税收筹划 02 财务管理与管理会计 03 审计与内部控制	30	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③— ④— 复试专业课考试科目： ⑤F500 政治理论 F582 会计综合 同等学力加试专业课考试科目： ⑥J700 审计学 J706 财务报表分析