

长春工业大学 2024 年硕士研究生招生专业目录

机电工程学院

学院联系人：孙老师 0431-85716417

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
001 机电工程学院 080200 机械工程 00 不区分研究方向	全日制	3 年	45	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④801 机械设计	1. 复试笔试科目： 机械制造基础 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术
001 机电工程学院 080222 智能制造工程 01 智能装备与精密加工 02 智能故障诊断及机器视觉 03 智能制造系统仿真技术	全日制	3 年	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④801 机械设计	1. 复试笔试科目： 机械制造基础 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术
001 机电工程学院 085501 机械工程（专业学位） 00 不区分研究方向	全日制	3 年	65	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 机械设计	1. 复试笔试科目： 机械制造基础 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术 3. 跨学科考生毕业专业需为力学类、能源动力类、电气类、电子信息类、自动化类、计算机类
001 机电工程学院 085502 车辆工程（专业学位） 00 不区分研究方向	全日制	3 年	15	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 机械设计	1. 复试笔试科目： 车辆工程专业综合 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术

001 机电工程学院 085507 工业设计工程（专业学位） 01 产品设计 02 数字化设计 03 汽车造型设计	全日制	3年	9	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③337 工业设计工程 ④802 命题设计	1. 复试笔试科目： 专业综合设计 2. 第④科画具自备，考场提供普通纸张答题 3. 不接收同等学力考生 4. 本科毕业专业应为工业设计及相关或相近专业
001 机电工程学院 085509 智能制造技术（专业学位） 00 不区分研究方向	全日制	3年	10	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 机械设计	1. 复试笔试科目： 机械制造基础 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术
001 机电工程学院 125603 工业工程与管理（专业学位） 01 生产运作管理 02 生产系统工程 03 质量工程	全日制	3年	10	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③无 ④无	1. 复试笔试科目： ①基础工业工程+生产计划与控制 ②思想政治理论 2. 同等学力考生加试科目： ①系统工程 ②物流工程

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

337 工业设计工程

《工业设计史（第5版）》，何人可主编，高等教育出版社，2019年1月出版。

《工业设计人机工程（第3版）》，阮宝湘编，机械工业出版社，2018年11月出版。

801 机械设计

《机械设计（第10版）》，濮良贵、陈国定、吴立言主编，高等教育出版社，2019年7月出版。

802 命题设计

参考大学期间工业设计专业的相关教材。

复试笔试科目参考书目

◇机械制造基础

《机械制造技术基础（第2版）》，于骏一主编，机械工业出版社，2009年出版。

◇车辆工程专业综合

《汽车理论（第6版）》，余志生主编，机械工业出版社，2019年3月出版。

《汽车设计（第5版）》，闵海涛、王建华主编，机械工业出版社，2021年3月出版。

◇基础工业工程

《基础工业工程》，易树平、郭伏主编，机械工业出版社，2018年11月第2版（2022年1月第3版）。

◇生产计划与控制

《生产计划与控制》，吴爱华、赵馨智主编，机械工业出版社，2013年8月出版（2019年8月第2版）。

◇专业综合设计

《产品造型设计材料与工艺（第2版）》，赵占西编，机械工业出版社，2021年9月出版。

《产品设计》，刘永翔编，机械工业出版社，2019年6月出版。

《产品设计程序与方法》，李洋编，西南师范大学出版社，2019年1月出版。

跨学科及同等学力加试科目参考书目

◇互换性与技术测量

《几何量公差与检测（第10版）》，甘永立主编，上海科学技术出版社，2013年11月出版。

◇测试技术

《机械工程测试技术基础》，熊诗波、黄长艺编，机械工业出版社，2017年1月出版。

◇系统工程

《系统分析与协调（第二版）》，顾培亮编，天津大学出版社，2013年6月出版。

◇物流工程

《设施规划（第二版）》，周宏明编，机械工业出版社，2021年3月出版。

材料科学与工程学院

学院联系人：梁老师 13069133818

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
002 材料科学与工程学院 080500 材料科学与工程 00 不区分研究方向	全日制	3 年	25	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④803 材料科学基础	1. 复试笔试科目： 工程材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①材料分析测试技术 ②材料力学性能
002 材料科学与工程学院 0805Z1 交通运输材料工程 00 不区分研究方向	全日制	3 年	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④803 材料科学基础	1. 复试笔试科目： 工程材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①材料分析测试技术 ②材料力学性能
002 材料科学与工程学院 070200 物理学 00 不区分研究方向	全日制	3 年	20	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③701 普通物理学 ④804 光学	1. 复试笔试科目： 物理综合（热学，量子力学） 2. 同等学力考生加试科目： ①热力学与统计物理 ②固体物理
002 材料科学与工程学院 085601 材料工程（专业学位） 00 不区分研究方向	全日制	3 年	29	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 材料科学基础	1. 复试笔试科目： 工程材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①材料分析测试技术 ②材料力学性能

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

701 普通物理学

《普通物理学（上、下册）（第8版）》，程守洙、江之永主编，高等教育出版社，2022年11月出版。（只考力学，机械振动及波，电磁学部分）

803 材料科学基础

《材料科学基础教程》，赵品、谢辅洲、孙振国主编，哈尔滨工业大学出版社，2016年1月出版。

《材料科学基础（第3版）》，石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2020年12月出版。

804 光学

《光学教程（第6版）》，姚启均原著、华东师大光学教材编写组改编，高等教育出版社，2019年3月出版。（只考1-5章部分）

复试笔试科目参考书目

◇工程材料学

《工程材料学（第4版）》第1-8章，王晓敏主编，哈尔滨工业大学出版社，2017年7月出版。

◇物理综合

《普通物理学（上、下册）（第8版）》，程守洙、江之永主编，高等教育出版社，2022年11月出版。（只考热学，量子力学部分）

同等学力加试科目参考书目

◇材料分析测试技术

《材料分析测试技术（第2版）》，周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社，2007年8月出版。

◇材料力学性能

《材料力学性能》，乔生儒、张程煜、王泓编，西北工业大学出版社，2015年7月出版。

◇热力学与统计物理

《热力学与统计物理（第六版）》，汪志诚主编，高等教育出版社，2020年8月出版。

◇固体物理

《固体物理基础（第2版）》，吴代鸣编，高等教育出版社，2015年3月出版。

电气与电子工程学院

学院联系人：崔老师 0431-85716441

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
003 电气与电子工程学院 080800 电气工程 01 电机与电器 02 电力系统自动化 03 电力电子与电力传动 04 电工理论与新技术	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④805 电路	1. 复试笔试科目： 电力电子技术 2. 跨学科考生加试科目： ①电机学 ②电力系统分析 3. 不接收同等学力考生。
003 电气与电子工程学院 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 模式识别与智能系统 04 机器人与无人机系统	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④806 自动控制原理	1. 复试笔试科目： 计算机控制系统 2. 跨学科考生加试科目： ①自动化仪表与过程控制 ②电力拖动自动控制系统（直流部分） 3. 不接收同等学力考生。
003 电气与电子工程学院 085801 电气工程（专业学位） 00 不区分研究方向	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④805 电路	1. 复试笔试科目： 电力电子技术 2. 跨学科考生加试科目： ①电机学 ②电力系统分析 3. 不接收同等学力考生。
003 电气与电子工程学院 085406 控制工程（专业学位） 00 不区分研究方向	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④806 自动控制原理	1、复试笔试科目： 计算机控制系统 2、跨学科及同等学力考生加试科目： ①自动化仪表与过程控制 ②电力拖动自动控制系统（直流部分） 3. 不接收同等学力考生。

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

805 电路

《电路理论基础（第四版）》，孙立山、陈希有主编，高等教育出版社，2013年7月出版。

《电路》，邱关源原著、罗先觉修订，高等教育出版社，2018年第5版第29次印刷。

806 自动控制原理

《自动控制原理（第七版）》，占80%，胡寿松主编，科学出版社，2019年1月出版。

《现代控制理论基础（第二版）》，占20%，施颂椒、陈学中、杜秀华编著，高等教育出版社，2009年5月出版。

复试笔试科目参考书目

◇ 电力电子技术

《电力电子技术（第五版）》，王兆安、刘进军主编，机械工业出版社，2012年1月出版。

◇ 计算机控制系统

《计算机控制系统（第2版）》，于微波、刘克平、张德江等编，机械工业出版社，2016年3月出版。

跨学科加试科目参考书目

◇ 电机学

《电机学（第三版）》，戈宝军、梁艳萍、温嘉斌编著，中国电力出版社，2016年2月出版。

◇ 电力系统分析

《电力系统分析理论（第三版）》，刘天琪、邱晓燕编著，科学出版社，2017年6月出版。

◇ 自动化仪表与过程控制

《自动化仪表与过程控制（第6版）》，施仁、刘文江、郑辑光、王勇编著，电子工业出版社，2018年1月出版。

◇ 电力拖动自动控制系统

《电力拖动自动控制系统（第4版）》，阮毅、陈伯时主编，机械工业出版社，2017年6月出版。

计算机科学与工程学院

学院联系人：张老师 0431-85968054

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
004 计算机科学与工程学院 081000 信息与通信工程 01 数字信号处理及应用 02 智能图像处理与机器学习 03 信号处理技术及应用	全日制	3 年	24	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④807 信号与系统	1. 复试笔试科目： 数字信号处理 2. 不接收同等学力考生。
004 计算机科学与工程学院 081200 计算机科学与技术 01 人工智能及其应用 02 智能计算与软件工程 03 网络与信息安全 04 计算机图形图像处理 05 大数据技术与应用	全日制	3 年	24	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④808 数据结构	1. 复试笔试科目： 高级语言程序设计 2. 不接收同等学力考生。
004 计算机科学与工程学院 085401 新一代电子信息技术 (含量子技术等) (专业学位) 00 不区分研究方向	全日制	3 年	20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④807 信号与系统	1. 复试笔试科目： 数字信号处理 2. 不接收同等学力考生。
004 计算机科学与工程学院 085404 计算机技术 (专业学位) 00 不区分研究方向	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 数据结构	1. 复试笔试科目： 高级语言程序设计 2. 不接收同等学力考生。
004 计算机科学与工程学院 085410 人工智能 (专业学位) 00 不区分研究方向	全日制	3 年	20	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 数据结构	1. 复试笔试科目： 高级语言程序设计 2. 不接收同等学力考生。

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

807 信号与系统

《信号与系统实用教程（第2版）》，陈戈珩、付虹、于德海编著，清华大学出版社，2019年5月第3次印刷。

808 数据结构

《数据结构——从概念到C实现》，王红梅编著，清华大学出版社，2023年3月出版，每章的扩展与提高不考。

复试笔试科目参考书目

◇数字信号处理

《数字信号处理及其MATLAB实现》（第3版），丛玉良等编著，电子工业出版社，2022年7月第11次印刷。

◇高级语言程序设计

《程序设计基础——从问题到程序》（第3版），王红梅编著，清华大学出版社，2021年2月出版。

经济管理学院

学院联系人：杜老师 13364310641

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
005 经济管理学院 020204 金融学 01 金融创新与风险管理 02 绿色金融 03 区域金融政策	全日制	3年	2		
005 经济管理学院 020206 国际贸易学 01 国际贸易理论与国别贸易政策 02 跨国经营管理 03 国际贸易风险控制	全日制	3年	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③303 数学（三） ④809 经济学	1. 复试笔试科目： 世界经济概论 2. 同等学力考生加试科目： ①国际贸易学 ②金融学
005 经济管理学院 020209 数量经济学 01 宏观经济波动模拟与计量 02 产业绿色低碳与经济高质量发展 03 “双碳”目标下政策计量与评估	全日制	3年	2		
005 经济管理学院 120201 会计学 01 财务会计 02 财务管理 03 审计	全日制	3年	2		
005 经济管理学院 120202 企业管理 01 战略与营销管理 02 人力资源与组织变革 03 运营管理	全日制	3年	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③303 数学（三） ④810 管理学	1. 复试笔试科目： 微观经济学 2. 同等学力考生加试科目： ①公司治理 ②战略管理
005 经济管理学院 120204 技术经济及管理 01 技术创新与管理 02 创业管理与产业转型	全日制	3年	2		

005 经济管理学院 025100 金融（专业学位） 01 金融机构运营与管理 02 金融产品设计与投资 03 供应链金融与科技金融	全日制	3 年	10	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合	1. 复试笔试科目： 经济学基础 2. 不接收同等学力考生
005 经济管理学院 125100 工商管理（专业学位） 01 企业战略与营销管理 02 财务管理 03 人力资源与组织变革管理 04 运营管理	全日制	3 年	13	①199 管理类综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③无 ④无	1. 复试笔试科目： 思想政治理论 2. 报考条件：要求大学本科毕业后有 3 年或 3 年以上工作经验的人员。获得国家承认的高职高专毕业学历后，有 5 年或 5 年以上工作经验，达到与大学本科毕业生同等学力的人员。已获硕士学位或博士学位并有 2 年或 2 年以上工作经验的人员。
	非全日制	3 年	53		
005 经济管理学院 125300 会计（专业学位） 01 会计 02 财务管理	全日制	3 年	30	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③无 ④无	1. 复试笔试科目： ①思想政治理论 ②会计学+财务管理（一张卷各占 50%） 2. 不接收同等学力考生
005 经济管理学院 125604 物流工程与管理（专业学位） 01 企业物流与供应链管理 02 智慧物流与信息管理	全日制	3 年	10	①199 管理类综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③无 ④无	1. 复试笔试科目： 思想政治理论

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

809 经济学

《西方经济学（第八版）》（微、宏观两册），第2-8、11-20章，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年8月出版。

810 管理学

《管理学——原理与方法（第七版）》，周三多、陈传明等编著，复旦大学出版社，2018年6月出版。

431 金融学综合

《金融学（第五版）》，黄达、张杰编著，中国人民大学出版社，2020年3月出版。

《公司金融学》，张德昌编著，清华大学出版社，2019年7月第1版，2021年1月第3次印刷。

复试笔试科目参考书目

◇世界经济概论

《世界经济概论（第二版）》，《世界经济概论》编写组，高等教育出版社、人民出版社，2020年8月出版。

◇微观经济学

《西方经济学（第八版）》（微观部分），第2-8章，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年8月出版。

◇会计学

《会计》，2022年注册会计师全国统一考试辅导教材，中国注册会计师协会组织编写，中国财政经济出版社，2022年2月出版。

◇财务管理

《财务管理》，财政部会计资格评价中心编著，经济科学出版社，2022年3月出版。

◇经济学基础

《西方经济学（第八版）》（微、宏观两册），第2-8、11-20章，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年8月出版。

同等学力加试科目参考书目

◇国际贸易学

《国际贸易（第七版）》，薛荣久主编，对外经贸大学出版社，2020年7月出版。

◇金融学

《金融学（第五版）》，黄达、张杰编著，中国人民大学出版社，2020年3月出版。

◇公司治理

《公司治理：基本原理及中国特色》，姜付秀主编，中国人民大学出版社，2022年6月出版。

◇战略管理

《战略管理（第5版）》，徐飞编著，中国人民大学出版社，2022年5月出版。

化学工程学院

学院联系人：金老师 0431-85716466

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
006 化学工程学院 070305 高分子化学与物理 01 乳液聚合技术及应用 02 高分子材料合金化 03 功能高聚物的制备技术 04 高聚物结晶动力学 05 高聚物老化	全日制	3年	42	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③702 高分子物理 ④811 高分子化学	1. 复试笔试科目： 高分子材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①聚合反应工程 ②高聚物成型工艺学
006 化学工程学院 080502 材料学 01 功能高分子 02 新型高分子材料 03 高聚物改性与加工 04 高分子材料强韧学 05 乳液聚合	全日制	3年	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学（二） ④811 高分子化学	1. 复试笔试科目： 高分子材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①聚合反应工程 ②高聚物成型工艺学
006 化学工程学院 081700 化学工程与技术 01 化学工程 02 化学工艺 03 生物化工 04 应用化学 05 工业催化 06 资源循环加工工程	全日制	3年	20	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学（二） ④812 化工原理	1. 复试笔试科目： 化学反应工程 2. 同等学力考生加试科目： ①无机化学 ②分析化学
006 化学工程学院 0703Z1 制药化学 01 药物设计与合成 02 药物化学及其药理学 03 药用材料设计	全日制	3年	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③703 药物化学 ④812 化工原理	1. 复试笔试科目： 药物分析 2. 同等学力考生加试科目： ①药物合成反应 ②药理学
006 化学工程学院 085601 材料工程(专业学位) 01 高分子材料	全日制	3年	5	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④811 高分子化学	1. 复试笔试科目： 高分子材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①聚合反应工程 ②高聚物成型工艺学

006 化学工程学院 085602 化学工程(专业学位) 00 不区分研究方向	全日制	3 年	10	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语(二) ③302 数学(二) ④812 化工原理	1. 复试笔试科目: 化学反应工程 2. 同等学力考生加试 科目: ①无机化学 ②分析化学
006 化学工程学院 085701 环境工程(专业学位) 00 不区分研究方向	全日制	3 年	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 环境工程概论	1. 复试笔试科目: 环境工程学 2. 同等学力考生加试 科目: ①水污染控制工程 ②大气污染控制工程

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

702 高分子物理

《高分子物理(第五版)》，华幼卿，金日光主编，化学工业出版社，2019年9月第五版第一次印刷出版。

703 药物化学

《药物化学(第四版)》，尤启冬编，化学工业出版社，2021年3月出版。第10章以后内容不考。

811 高分子化学

《高分子化学(第五版)》，潘祖仁主编，化学工业出版社，2011年5月出版。

812 化工原理

《化工原理(第二版)》，郑旭煦，杜长海主编，华中科技大学出版社，2016年1月出版。

813 环境工程概论

《环境工程概论(第四版)》，朱蓓丽、程秀莲、黄修长编著，科学出版社，2016年3月出版。

复试笔试科目参考书目

◇高分子材料学

《高分子材料概论（第一版）》，高长有主编，化学工业出版社，2018年出版（2020年5月重印）。

◇化学反应工程

《化学反应工程（第二版）》，王承学主编，化学工业出版社，2015年8月出版，考均相动力学、均相反应器设计、非理想反应器设计、气固相催化反应动力学共四章。

◇药物分析

《药物分析（第二版）》，张振秋，马宁主编，中国医药科技出版社，2021年7月出版。

◇环境工程学

《环境工程学（第三版）》蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013年3月出版。

同等学力加试科目参考书目

◇聚合反应工程

《聚合反应工程基础》，史子瑾主编，化学工业出版社，2016年3月出版。

◇高聚物成型工艺学

《高分子材料成型加工（第三版）》，唐颂超主编，中国轻工业出版社，2019年1月第10次印刷。

◇分析化学

《分析化学（第六版）》上册，武汉大学主编，高等教育出版社，2016年12月出版。

《分析化学（第六版）》下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2018年9月出版。

◇无机化学

《无机化学（第五版）》，天津大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年6月出版。

◇药物合成反应

《药物合成反应（第四版）》，闻韧主编，化学工业出版社，2017年5月出版。

◇药理学

《基础药理学（第二版）》，张庆柱主编，高等教育出版社，2011年8月出版。

◇水污染控制工程

《水污染控制工程（第四版）》，高廷耀、顾国维、周琪主编，高等教育出版社，2014年12月出版。

◇大气污染控制工程

《大气污染控制工程（第三版）》，郝吉明、马广大、王书肖主编，高等教育出版社，2010年1月出版。

化学与生命科学学院

学院联系人：赵老师 0431-85716473

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
007 化学与生命科学学院 070300 化学 01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学 04 物理化学 05 高分子化学与物理 06 化学生物学	全日制	3 年	36	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③704 有机化学 ④814 分析化学	1. 复试笔试科目： 无机化学 2. 跨学科及同等学力 考生加试科目： ①大学化学 ②波谱分析
007 化学与生命科学学院 081704 应用化学 01 精细化学品化学与技术 02 材料化学及其应用 03 催化新材料及新反应 04 化学及化学工程中的分析 测试技术	全日制	3 年	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④815 无机化学	1. 复试笔试科目： 仪器分析 2. 跨学科及同等学力 考生加试科目： ①大学化学 ②波谱分析
007 化学与生命科学学院 071000 生物学 01 细胞生物学 02 生物化学与分子生物学 03 应用生物技术 04 天然产物与功能食品	全日制	3 年	27	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③705 微生物学 ④816 普通生物化学	1. 复试笔试科目： 分子生物学 2. 跨学科及同等学力 考生加试科目： ①生物仪器分析 ②免疫学
007 化学与生命科学学院 0703J1 新能源材料科学与 技术 01 高聚物离子交换膜 02 凝胶电解质及能量存储器 件 03 复合电极材料 04 碳基多功能材料与器件 05 光伏电池材料与器件	全日制	3 年	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③704 有机化学 ④814 分析化学	1. 复试笔试科目： 无机化学 2. 跨学科及同等学力 考生加试科目： ①大学化学 ②波谱分析

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

704 有机化学

《有机化学（第二版）》，徐寿昌主编，高等教育出版社，2014年7月出版。不考第18章以后及四谱内容。

《有机化学（第三版）》，李东风、易兵主编，华中科技大学出版社，2021年8月出版。不考第15章以后及四谱内容。

705 微生物学

《微生物学教程（第3版）》，周德庆编著，高等教育出版社，2011年4月出版。不考第9章。

814 分析化学

《分析化学（第六版）》上册，武汉大学主编，高等教育出版社，2016年12月出版。不考第4、11章。

《分析化学（第五版）》下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2007年12月出版。考第9、10章。

815 无机化学

《无机化学（第五版）》，天津大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年6月出版。不考镧系、锕系。

816 普通生物化学

《普通生物化学（第5版）》，陈钧辉、张冬梅主编，高等教育出版社，2014年出版。不考第7、8、9章。

复试笔试科目参考书目

◇无机化学

《无机化学（第五版）》，天津大学无机化学教研室主编，高等教育出版社，2018年6月出版。考第5、6、7、8章（结构部分）。

◇仪器分析

《分析化学（第五版）》下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2007年12月出版。考第9、10、12、23章。

◇分子生物学

《分子生物学教程（第三版）》，赵亚华编著，科学出版社，2011年7月出版。

跨学科及同等学力加试科目参考书目

◇大学化学

《工程化学基础（第三版）》，陈林根主编，高等教育出版社，2018年8月出版。不考第六章。

◇波谱分析

《分析化学（第五版）》下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2007年12月出版。考第3、4、9、10、12、23章。

◇生物仪器分析

《现代仪器分析》，付敏、程弘夏主编，化学工业出版社，2018年9月出版。

◇免疫学

《医学免疫学（第7版）》，曹雪涛主编，人民卫生出版社，2018年7月出版。

艺术设计学院

学院联系人：王老师 13394312060

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
008 艺术设计学院 140300 设计学 01 传达与信息设计 02 数字媒体设计 03 环境设计 04 服装设计理论与应用	全日制	3 年	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③706 设计学基础 ④817 专业快题设计	1. 复试笔试科目： 专业综合设计 2. 第④科画具自备， 考场提供普通纸张答题 3. 同等学力考生加试科目： 01a 标志设计 b 信息设计 02a 交互界面设计 b 新媒体概论 03a 空间形态设计 b 景观设计 04a 服饰纹样设计 b 服装结构设计
008 艺术设计学院 1403Z1 产品创意设计 01 数字产品设计 02 新材料应用设计 03 非遗文创产品设计	全日制	3 年	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③706 设计学基础 ④817 专业快题设计	1. 复试笔试科目： 专业综合设计 2. 第④科画具自备， 考场提供普通纸张答题 3. 不接收同等学力考生
008 艺术设计学院 135700 设计（专业学位） 01 视觉传达设计 02 数字媒体设计 03 环境艺术设计 04 服装与服饰设计	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③707 设计基础 ④819 专业快题设计	1. 复试笔试科目： 专业综合设计 2. 第④科画具自备， 考场提供普通纸张答题 3. 同等学力考生加试科目：

	非全日制	3年	5	01a 标志设计 b 信息设计 02a 交互界面设计 b 新媒体概论 03a 空间形态设计 b 景观设计 04a 服饰纹样设计 b 服装结构设计
--	------	----	---	---

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

706 设计学基础

《设计概论》，凌继尧著，北京大学出版社，2015年7月出版。

《世界现代设计史（第二版）》，王受之著，中国青年出版社，2015年12月出版。

《艺术学概论（第5版）》，彭吉象著，北京大学出版社，2019年5月出版。

707 设计基础

《设计概论》，凌继尧著，北京大学出版社，2015年7月出版。

《世界现代设计史（第二版）》，王受之著，中国青年出版社，2015年12月出版。

《艺术学概论（第5版）》，彭吉象著，北京大学出版社，2019年5月出版。

817、819 专业快题设计参考书为大学本科相关教材及近年各主要专业期刊。

同等学力加试科目参考书目

◇标志设计

《标志设计》，卢国英编著，上海人民美术出版社，2013年1月出版。

◇信息设计

《不只是美:信息图表设计原理与经典案例》，Alberto Cairo 著，罗辉、李丽华译，人民邮电出版社，2015年出版。

◇交互界面设计

《交互设计:原理与方法》，顾振宇著，清华大学出版社，2016年11月出版。

◇新媒体概论

《新媒体概论》，尹章池等编著，北京大学出版社，2017年5月出版。

◇空间形态设计

《形态与空间造型》，韦爽真、王嫻编著，重庆大学出版社，2015年1月出版。

◇景观设计

《现代景观规划设计（第4版）》，刘滨谊著，东南大学出版社，2017年11月出版。

◇服饰纹样设计

《服饰图案设计与应用（第2版）》，陈建辉编著，中国纺织出版社，2013年11月出版。

◇服装结构设计

《服装结构与实战》，赵甫华编著，清华大学出版社，2017年5月出版。

新闻与传播学院

学院联系人：管老师 18684318369

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
009 新闻与传播学院 135400 戏剧与影视（专业学位） 01 艺术编导 02 影视创作 03 媒体项目策划与运营	全日制	3 年	20	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③708 戏剧与影视专业综合能力 ④820 戏剧与影视专业基础	1. 复试笔试科目： 广播电视实务 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①广播电视制作基础 ②广播电视艺术理论
009 新闻与传播学院 055200 新闻与传播（专业学位） 01 新闻传播实务 02 网络与新媒体 03 广告与品牌传播	全日制	3 年	34	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③334 新闻与传播专业综合能力 ④440 新闻与传播专业基础	1. 复试笔试科目： 新闻评论与写作 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①广告学教程 ②中国新闻史

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

708 戏剧与影视专业综合能力

《电视节目策划学（第三版）》，胡智锋主编，复旦大学出版社，2020年8月出版。

《电视文艺编导基础（修订版）》，游洁著，中国国际广播出版社，2017年6月出版。

820 戏剧与影视专业基础

《广播电视概论》，周小普主编，中国人民大学出版社，2014年5月出版。

《影视美学（第3版）》，彭吉象著，北京大学出版社，2019年9月出版。

334 新闻与传播专业综合能力

《新闻采访与写作》，《新闻采访与写作》编写组，高等教育出版社，2019年出版。

《品牌传播教程》，舒咏平编著，北京师范大学出版社，2013年10月出版。

440 新闻与传播专业基础

《传播学教程（第二版）》，郭庆光著，中国人民大学出版社，2011年3月出版。

《新闻学概论（第二版）》，《新闻学概论》编写组，高等教育出版社，2020年出版。

复试笔试科目参考书目

◇ 广播电视实务

《电视节目策划实务（第二版）》，谭天编著，暨南大学出版社，2015年11月出版。

《新闻采访与写作》，《新闻采访与写作》编写组，高等教育出版社，2019年版。

◇ 新闻评论与写作

《实用新闻评论写作教程》，徐兆荣著，北京大学出版社，2014年1月出版。

跨学科及同等学力加试科目参考书目

◇ 广播电视制作基础

《电视摄像》，王燕主编，华中科技大学出版社，2014年9月出版。

◇ 广播电视艺术理论

《视听语言》，周振华主编，中国传媒大学出版社，2013年10月版。

◇ 广告学教程

《广告学教程（第四版）》，倪宁编著，中国人民大学出版社，2014年5月出版。

◇ 中国新闻史

《中国新闻传播史（第三版）》，方汉奇主编，中国人民大学出版社，2014年7月出版。

公共管理学院

学院联系人：杨老师 0431-85176941

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
010 公共管理学院 120400 公共管理学 01 行政管理	全日制	3年	24	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③709 公共管理学 ④821 公共管理综合	1. 复试笔试科目： 行政管理学 2. 同等学力考生加试科目： ①管理学基础 ②组织行为学
010 公共管理学院 120400 公共管理学 02 教育经济与管理	全日制	3年	3		1. 复试笔试科目： 教育管理学的 2. 同等学力考生加试科目： ①管理学基础 ②公共经济学
010 公共管理学院 120400 公共管理学 03 社会保障	全日制	3年	15		1. 复试笔试科目： 社会保障学 2. 同等学力考生加试科目： ①管理学基础 ②社会福利思想史
010 公共管理学院 030100 法学 01 民商法学 02 法学理论 03 宪法学与行政法学	全日制	3年	20	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③710 理论法学 ④822 应用法学	1. 复试笔试科目： 商法学+行政诉讼法学 2. 同等学力考生加试科目： ①刑法总论 ②民事诉讼法学
010 公共管理学院 030300 社会学 01 应用社会学 02 社会政策与管理 03 社会工作	全日制	3年	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③711 社会学原理 ④823 社会学综合	1. 复试笔试科目： 中国社会思想史 2. 同等学力考生加试科目： ①社会政策导论 ②社会心理学

010 公共管理学院 125200 公共管理（专业学位） 01 基层政府管理 02 社会管理与公共政策 03 社会治理与社区管理	全日制	3 年	4	①199 管理类综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③无 ④无	1. 复试笔试科目： 思想政治理论（无参考书目，重点考察国内外时政要闻及相关资料） 2. 报考条件：要求大学本科毕业后有 3 年或 3 年以上工作经验的人员。获得国家承认的高职高专毕业学历后，有 5 年或 5 年以上工作经验，达到与大学本科毕业生同等学力的人员。已获硕士学位或博士学位并有 2 年或 2 年以上工作经验的人员。
	非全日制	3 年	50		
010 公共管理学院 035200 社会工作（专业学位） 01 青少年社会工作 02 老年社会工作 03 社区治理	全日制	2 年	15	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	1. 复试笔试科目： 社会心理学 2. 同等学力考生加试科目： ①社会保障概论 ②社会政策导论
	非全日制	2 年	5		

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

331 社会工作原理

《社会工作概论（第三版）》占50%，王思斌主编，高等教育出版社，2014年10月出版。

《社会工作理论（第二版）》占50%，何雪松著，格致出版社、上海人民出版社，2017年8月出版。

437 社会工作实务

《社会工作综合能力》（中级）占50%，全国社会工作者职业水平考试教材编委会，中国社会科学出版社，2022年4月出版。

《社会工作实务》（中级）占50%，全国社会工作职业水平考试教材编委会，中国社会科学出版社，2022年3月出版。

709 公共管理学

《公共管理学（第三版）》，蔡立辉、王乐夫主编，中国人民大学出版社，2022年出版。

710 理论法学

《法理学（第二版）》占50%（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《法理学》编写组，高等教育出版社、人民出版社，2020年12月出版。

《宪法学（第二版）》占50%（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《宪法学》编写组，高等教育出版社、人民出版社，2020年12月出版。

711 社会学原理

《现代社会学教程（第3版）》，张敦福主编，高等教育出版社，2014年2月出版。

821 公共管理综合

《公共政策导论（第5版）》占50%，谢明编著，中国人民大学出版社，2020年7月出版。

《社会研究方法（第6版）》占50%，风笑天著，中国人民大学出版社，2022年5月出版。

822 应用法学

《民法学》占50%（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《民法学》编写组，高等教育出版社，2022年8月出版。

《行政法与行政诉讼法学（第二版）》占50%（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《行政法与行政诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2018年8月出版。

823 社会学综合

《西方社会学理论教程（第四版）》占50%，侯钧生主编，南开大学出版社，2017年7月出版。

《社会研究方法教程》占50%，袁方主编，北京大学出版社，2013年8月出版。

复试笔试科目参考书目

◇行政管理学

《行政管理学（第六版）》，夏书章主编，高等教育出版社、中山大学出版社，2018年5月出版。

◇教育管理

《教育管理（第4版）》，陈孝彬、高洪源主编，北京师范大学出版社，2019年9月出版。

◇社会保障学

《社会保障概论（第2版）》，《社会保障概论》编写组，高等教育出版社，2019年1月出版。

◇商法学

《商法学（第2版）》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《商法学》编写组，高等教育出版社，2022年8月出版。

◇行政法与行政诉讼法学

《行政法与行政诉讼法学（第二版）》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《行政法与行政诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2018年8月出版。

◇中国社会思想史

《中国社会思想史（第三版）》，王处辉主编，中国人民大学出版社，2015年5月出版。

◇社会心理学

《社会心理学》，（美）戴维·迈尔斯著，人民邮电出版社，2016年1月第11版。

同等学力加试科目参考书目

◇管理学基础

《管理学》，《管理学》编写组，高等教育出版社，2019年1月出版。

◇组织行为学

《组织行为学》，《组织行为学》编写组，高等教育出版社，2019年8月出版。

◇公共经济学

《公共经济学》，戴文标主编，高等教育出版社，2015年9月出版。

◇社会福利思想史

《社会福利思想（第3版）》，丁建定著，华中科技大学出版社，2019年12月出版。

◇刑法总论

《刑法学（上册·总论）》，《刑法学》编写组，高等教育出版社，2019年7月出版。

◇民事诉讼法学

《民事诉讼法学（第三版）》，《民事诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2022年8月出版。

◇社会政策导论

《社会政策导论（第三版）》，杨伟民编著，中国人民大学出版社，2019年3月出版。

◇社会心理学

《社会心理学》，（美）戴维·迈尔斯著，人民邮电出版社，2016年第11版。

◇社会保障概论

《社会保障概论（第2版）》，《社会保障概论》编写组，高等教育出版社，2019年1月出版。

马克思主义学院

学院联系人：刘老师 0431-85716696

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
011 马克思主义学院 030501 马克思主义基本原理 01 马克思主义基础理论研究 02 马克思主义经典著作研究 03 马克思主义与当代社会发展问题研究	全日制	3年	9	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③712 马克思主义基本原理 ④824 马克思主义理论综合	1. 复试笔试科目： 马克思主义经典著作 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①马克思主义发展史 ②中国化马克思主义概论
011 马克思主义学院 030502 马克思主义发展史 01 马克思主义思想史研究 02 马克思主义传播史研究 03 马克思主义发展史专题研究	全日制	3年	9		
011 马克思主义学院 030503 马克思主义中国化研究 01 马克思主义中国化的历史进程与基本经验研究 02 当代中国社会发展研究 03 习近平新时代中国特色社会主义思想研究 04 党内法规理论研究	全日制	3年	9		
011 马克思主义学院 030505 思想政治教育 01 当代文化与青年价值观研究 02 学校思想政治教育理论与实践研究 03 思想道德教育与法治教育研究	全日制	3年	38		

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

712 马克思主义基本原理

《马克思主义基本原理（2023年版）》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），本书编写组，高等教育出版社，2023年出版。

824 马克思主义理论综合

《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（2023年版）》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），本书编写组，高等教育出版社，2023年出版。

《中国近现代史纲要（2023年版）》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），本书编写组，高等教育出版社，2023年出版。

《思想政治教育学原理（第三版）》，陈万柏、张耀灿主编，高等教育出版社，2015年出版。

复试笔试科目参考书目

◇马克思主义经典著作

《马克思主义经典著作导读（第二版）》（新编21世纪思想政治教育专业系列教材），王平主编，中国人民大学出版社，2017年出版。

跨学科及同等学力加试科目参考书目

◇马克思主义发展史

《马克思主义发展史（第二版）》，《马克思主义发展史》编写组，高等教育出版社，2021年出版。

◇中国化马克思主义概论

《中国化马克思主义概论（第三版）》，田克勤、李彩华主编，中国人民大学出版社，2020年出版。

数学与统计学院

学院联系人：关老师 0431-85717338

杨老师 18143095355（统计学、应用统计）

杜老师 15568823693（数学、数据科学与人工智能）

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
012 数学与统计学院 070100 数学 01 基础数学 02 应用数学 03 计算智能与数据挖掘 04 运筹学与控制论 05 概率论与数理统计	全日制	3 年	18	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③713 数学分析 ④825 高等代数	1. 复试笔试科目： 概率论与数理统计 2. 不接收同等学力考生
012 数学与统计学院 071400 统计学 01 数理统计学 02 经济与金融统计学 03 生物统计学 04 大数据分析	全日制	3 年	34	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③713 数学分析 ④825 高等代数	1. 复试笔试科目： 数理统计 2. 不接收同等学力考生
012 数学与统计学院 0714Z1 数据科学与人工智能 01 大数据统计分析与优化 02 智能计算与机器学习 03 数据驱动的智能决策	全日制	3 年	8	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③713 数学分析 ④825 高等代数	1. 复试笔试科目： 概率论与数理统计 2. 不接收同等学力考生
012 数学与统计学院 025200 应用统计（专业学位） 01 金融、经济统计和风险管理 02 生物医学统计 03 工业与社会统计 04 大数据分析	全日制	3 年	32	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③303 数学（三） ④432 统计学	1. 复试笔试科目： 概率论 2. 不接收同等学力考生

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

713 数学分析

《数学分析（第五版 上册）》，华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2019年5月出版。

《数学分析（第五版 下册）》，华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2019年5月出版。

825 高等代数

《高等代数（第四版）》，北京大学数学系前代数小组编，高等教育出版社，2013年8月出版。

432 统计学

《统计学》第7版，贾俊平，何晓群，金勇进编著，中国人民大学出版社，2018年1月出版。

复试笔试科目参考书目

◇ 概率论与数理统计

《概率论与数理统计教程（第三版）》，茆诗松、程依明、濮晓龙编著，高等教育出版社，2019年11月出版。

◇ 数理统计

《概率论与数理统计教程（第三版）》，茆诗松、程依明、濮晓龙编著，高等教育出版社，2019年11月出版。

◇ 概率论

《概率论与数理统计（第四版）》（普通高等教育“十一五”国家级规划教材），盛骤、谢式千、潘承毅编，高等教育出版社，2008年6月出版。

外国语学院

学院联系人：于老师 18043572999

樊老师 18844596464

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
013 外国语学院 050201 英语语言文学 01 英美文学 02 英语语言与文化 03 翻译研究	全日制	3 年	10	①101 思想政治理论 ②240 二外（俄语）或 241 二外（日语） ③714 英语实践 ④826 英语翻译与写作	1. 复试笔试科目： 英美文学 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①英美文学 ②英语写作
013 外国语学院 050202 俄语语言文学 01 俄罗斯文学 02 俄罗斯语言与文化 03 翻译研究	全日制	3 年	5	①101 思想政治理论 ②242 二外（英语） ③715 俄语实践 ④827 俄语综合	1. 复试笔试科目： 俄语语言学与俄罗斯文学 2. 同等学力考生加试科目： ①俄罗斯概况 ②俄语写作 3. 不接受跨学科考生
013 外国语学院 050205 日语语言文学 01 日本文学 02 日语语言与文化 03 翻译研究	全日制	3 年	11	①101 思想政治理论 ②242 二外（英语） ③716 日语实践 ④828 日语综合	1. 复试笔试科目： 日语语言学与日本文学 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①日本概况 ②日语写作
013 外国语学院 050211 外国语言学及应用语言学 01 应用语言学 02 跨文化交际 03 翻译理论与实践	全日制	3 年	16	①101 思想政治理论 ②240 二外（俄语）或 241 二外（日语） ③714 英语实践 ④826 英语翻译与写作	1. 复试笔试科目： 英语语言学 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①英语语言学 ②英语写作

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

240 二外（俄语）

《大学俄语东方》学生用书（1-3册），史铁强、黄玫等编著，外语教学与研究出版社，2020年3月出版。

241 二外（日语）

《新版中日交流标准日本语（第二版）》（初级上、下及中级上），人民教育出版社，2013年12月出版。

242 二外（英语）

《全新版大学英语（第二版）》（1-4册），李荫华、王德明主编，上海外语教育出版社，2014年6月出版。

714 英语实践

《现代大学英语（第二版）》（1-4册），杨立民总主编，外语教学与研究出版社，2011年3月出版。

715 俄语实践

《大学俄语东方》学生用书（1-5册），史铁强、黄玫等编著，外语教学与研究出版社，2020年3月出版。

716 日语实践

《新编日语教程（第三版）》（1-6册），Reika主编，华东理工大学出版社，2012年5月出版。

826 英语翻译与写作

（英语翻译70分，英语写作80分）

《英汉翻译简明教程》，庄绎传编著，外语教学与研究出版社，2002年3月出版。

《英语写作手册》（英文版）（第三版），丁往道、吴冰、钟美荪、郭棣庆编著，外语教学与研究出版社，2009年7月出版。

827 俄语综合

（俄罗斯文学60分，俄罗斯概况60分，俄语语言学30分）

《俄罗斯文学史（第三版）》（俄文版），任光宣、张建华、余一中著，北京大学出版社，2020年7月出版。

《俄罗斯概况（第二版）》，郝斌、戴卓萌编著，北京大学出版社，2020年6月出版。

《新时代俄语通论（下册）》，张家骅主编，商务印书馆，2006年12月出版。

828 日语综合

（日语语言学60分，日本文学60分，日本概况30分）

《日本語通论》崔崮著，大连理工大学出版社，2003年6月出版。

《日本文学史》，张如意编著，外语教学与研究出版社，2014年1月出版。

《日本国家概况（第四版）》，刘笑明主编，南开大学出版社，2018年6月出版。

复试加试科目参考书目

◇英美文学

《英国文学选读（第四版）》，王守仁主编，高等教育出版社，2014年6月出版。

《美国文学简史（第三版）》，常耀信著，南开大学出版社，2008年9月出版。

◇俄罗斯语言学与俄罗斯文学

《新时代俄语通论（下册）》，张家骅主编，商务印书馆，2006年12月出版。

《俄罗斯文学史（第三版）》（俄文版），任光宣、张建华、余一中著，北京大学出版社，2020年7月出版。

◇日语语言学与日本文学

《日本語通论》崔崑著，大连理工大学出版社，2003年6月出版。

《日本文学史》，张如意编著，外语教学与研究出版社，2014年1月出版。

◇英语语言学

《语言学教程（第五版）》，胡壮麟主编，北京大学出版社，2015年5月出版。

跨学科及同等学力加试科目参考书目

◇英美文学

《英国文学选读（第四版）》，王守仁主编，高等教育出版社，2014年6月出版。

《美国文学简史（第三版）》，常耀信著，南开大学出版社，2008年9月出版。

◇俄罗斯概况

《俄罗斯概况（第二版）》，郝斌、戴卓萌编著，北京大学出版社，2020年6月出版。

◇日本概况

《日本国家概况（第四版）》，刘笑明主编，南开大学出版社，2018年6月出版。

◇英语语言学

《语言学教程（第五版）》，胡壮麟主编，北京大学出版社，2015年5月出版。

材料科学高等研究院

学院联系人：吕老师 0431-85717353

专业代码、名称及研究方向	学习形式	学制	招生人数	考试科目	备注
014 材料科学与工程学院、 材料科学高等研究院 080500 材料科学与工程 00 不区分研究方向	全日制	3 年	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④803 材料科学基础	1. 复试笔试科目： 工程材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①材料分析测试技术 ②材料力学性能
014 材料科学与工程学院、 材料科学高等研究院 070200 物理学 00 不区分研究方向	全日制	3 年	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③701 普通物理学 ④804 光学	1. 复试笔试科目： 物理综合（热学，量子力学） 2. 同等学力考生加试科目： ①热力学与统计物理 ②固体物理
015 化学工程学院、材料科学高等研究院 070305 高分子化学与物理 01 乳液聚合技术及应用 02 高分子材料合金化 03 功能高聚物的制备技术 04 高聚物结晶动力学 05 高聚物老化	全日制	3 年	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③702 高分子物理 ④811 高分子化学	1. 复试笔试科目： 高分子材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①聚合反应工程 ②高聚物成型工艺学
015 化学工程学院、材料科学高等研究院 080502 材料学 01 功能高分子 02 新型高分子材料 03 高聚物改性与加工 04 高分子材料强韧学 05 乳液聚合	全日制	3 年	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学（二） ④811 高分子化学	1. 复试笔试科目： 高分子材料学 2. 同等学力考生加试科目： ①聚合反应工程 ②高聚物成型工艺学

015 化学工程学院、材料科学高等研究院 081700 化学工程与技术 01 化学工程 02 化学工艺 03 生物化工 04 应用化学 05 工业催化 06 资源循环加工工程	全日制	3 年	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 202 俄语或 203 日语 ③302 数学（二） ④812 化工原理	1. 复试笔试科目： 化学反应工程 2. 同等学力考生加试科目： ①无机化学 ②分析化学
015 化学工程学院、材料科学高等研究院 085701 环境工程(专业学位) 00 不区分研究方向	全日制	3 年	5	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 环境工程概论	1. 复试笔试科目： 环境工程学 2. 同等学力考生加试科目： ①水污染控制工程 ②大气污染控制工程
016 化学与生命科学学院、材料科学高等研究院 070300 化学 01 无机化学 02 分析化学 03 有机化学 04 物理化学 05 高分子化学与物理 06 化学生物学	全日制	3 年	15	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③704 有机化学 ④814 分析化学	1. 复试笔试科目： 无机化学 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①大学化学 ②波谱分析
016 化学与生命科学学院、材料科学高等研究院 071000 生物学 01 细胞生物学 02 生物化学与分子生物学 03 应用生物技术 04 天然产物与功能食品	全日制	3 年	5	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③705 微生物学 ④816 普通生物化学	1. 复试笔试科目： 分子生物学 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①生物仪器分析 ②免疫学
016 化学与生命科学学院、材料科学高等研究院 0703J1 新能源材料科学与技术 01 高聚物离子交换膜 02 凝胶电解质及能量存储器件 03 复合电极材料 04 碳基多功能材料与器件 05 光伏电池材料与器件	全日制	3 年	14	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③704 有机化学 ④814 分析化学	1. 复试笔试科目： 无机化学 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①大学化学 ②波谱分析

注：上表所列招生人数为拟定人数，实际招生人数以教育部下达的招生计划为准

参考书目

初试科目参考书目

701 普通物理学

《普通物理学（上、下册）（第8版）》，程守洙、江之永主编，高等教育出版社，2022年11月出版。（只考力学，机械振动及波，电磁学部分）

702 高分子物理

《高分子物理（第五版）》，华幼卿，金日光主编，化学工业出版社，2019年9月第五版第一次印刷出版。

704 有机化学

《有机化学（第二版）》，徐寿昌主编，高等教育出版社，2014年7月出版。不考第18章以后及四谱内容。

《有机化学（第三版）》，李东风、易兵主编，华中科技大学出版社，2021年8月出版。不考第15章以后及四谱内容。

705 微生物学

《微生物学教程（第3版）》，周德庆编著，高等教育出版社，2011年4月出版。不考第9章。

803 材料科学基础

《材料科学基础教程》，赵品、谢辅洲、孙振国主编，哈尔滨工业大学出版社，2016年1月出版。

《材料科学基础（第3版）》，石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2020年12月出版。

804 光学

《光学教程（第6版）》，姚启均原著、华东师大光学教材编写组改编，高等教育出版社，2019年3月出版。（只考1-5章部分）

811 高分子化学

《高分子化学（第五版）》，潘祖仁主编，化学工业出版社，2011年5月出版。

812 化工原理

《化工原理（第二版）》，郑旭煦，杜长海主编，华中科技大学出版社，2016年1月出版。

813 环境工程概论

《环境工程概论（第四版）》，朱蓓丽、程秀莲、黄修长编著，科学出版社，2016年3月出版。

814 分析化学

《分析化学（第六版）》上册，武汉大学主编，高等教育出版社，2016年12月出版。不考第4、11章。

《分析化学（第五版）》下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2007年12月出版。考第9、10章。

816 普通生物化学

《普通生物化学（第5版）》，陈钧辉、张冬梅主编，高等教育出版社，2014年出版。不考第7、8、9章。

复试加试科目参考书目

◇工程材料学

《工程材料学（第4版）》第1-8章，王晓敏主编，哈尔滨工业大学出版社，2017年7月出版。

◇物理综合

《普通物理学（上、下册）（第8版）》，程守洙、江之永主编，高等教育出版社，2022年11月出版。（只考热学，量子力学部分）

◇高分子材料学

《高分子材料概论（第一版）》，高长有主编，化学工业出版社，2018年出版（2020年5月重印）。

◇化学反应工程

《化学反应工程（第二版）》，王承学主编，化学工业出版社，2015年8月出版，考均相动力学、均相反应器设计、非理想反应器设计、气固相催化反应动力学共四章。

◇环境工程学

《环境工程学（第三版）》蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013年3月出版。

◇无机化学

《无机化学（第五版）》，天津大学无机化学教研室主编，高等教育出版社，2018年6月出版。考第5、6、7、8章（结构部分）。

◇分子生物学

《分子生物学教程（第三版）》，赵亚华编著，科学出版社，2011年7月出版。

跨学科及同等学力加试科目参考书目

◇材料分析测试技术

《材料分析测试技术（第2版）》，周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社，2007年8月出版。

◇材料力学性能

《材料力学性能》，乔生儒、张程煜、王泓编，西北工业大学出版社，2015年7月出版。

◇热力学与统计物理

《热力学与统计物理（第六版）》，汪志诚主编，高等教育出版社，2020年8月出版。

◇固体物理

《固体物理基础（第2版）》，吴代鸣编，高等教育出版社，2015年3月出版。

◇聚合反应工程

《聚合反应工程基础》，史子瑾主编，化学工业出版社，2016年3月出版。

◇高聚物成型工艺学

《高分子材料成型加工（第三版）》，唐颂超主编，中国轻工业出版社，2019年1月第10次印刷。

◇分析化学

《分析化学（第六版）》上册，武汉大学主编，高等教育出版社，2016年12月出版。

《分析化学（第五版）》下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2007年12月出版。

◇无机化学

《无机化学（第五版）》，天津大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年6月出版。

◇水污染控制工程

《水污染控制工程（第四版）》，高廷耀、顾国维、周琪主编，高等教育出版社，2014年12月出版。

◇大气污染控制工程

《大气污染控制工程（第三版）》，郝吉明、马广大、王书肖主编，高等教育出版社，2010年1月出版。

◇大学化学

《工程化学基础（第三版）》，陈林根主编，高等教育出版社，2018年8月出版。不考第六章。

◇波谱分析

《分析化学（第五版）》下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2007年12月出版。考第3、4、9、10、12、23章。

◇生物仪器分析

《现代仪器分析》，付敏、程弘夏主编，化学工业出版社，2018年9月出版。

◇免疫学

《医学免疫学（第7版）》，曹雪涛主编，人民卫生出版社，2018年7月出版。