

# 长春工业大学 2021 年硕士研究生招生专业目录

## 机电工程学院

学院联系人：沙老师 13504464786

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 <b>080200 机械工程</b> 01 机械设计制造及其自动化 02 机械电子工程 03 车辆工程	全日制	3 年	52	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④801 机械设计或 802 材料力学任选一	1. 复试笔试科目： 机械制造基础 2. 同等学力或跨学科考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术
001 机电工程学院 <b>085500 机械（专业学位）</b> 01 机械设计制造及其自动化	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 ③302 数学二 ④801 机械设计或 802 材料力学任选一	1. 复试笔试科目： 机械制造基础 2. 同等学力或跨学科考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术
001 机电工程学院 <b>085500 机械（专业学位）</b> 02 机械电子工程	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 ④801 机械设计或 802 材料力学任选一	1. 复试笔试科目： 机械制造基础 2. 同等学力或跨学科考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术
001 机电工程学院 <b>085500 机械（专业学位）</b> 03 车辆工程	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 ④801 机械设计或 802 材料力学任选一	1. 复试笔试科目： 车辆工程专业综合 2. 同等学力或跨学科考生加试科目： ①互换性与技术测量 ②测试技术
001 机电工程学院 <b>085500 机械（专业学位）</b> 04 工业设计工程	全日制	3 年	11	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③337 工业设计工程 ④803 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
001 机电工程学院 <b>125603 工业工程与管理（专业学位）</b> 01 生产运作管理 02 生产系统工程 03 质量工程	全日制	3 年	11	①199 管理类联考综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③无 ④无	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

## 参考书目

### 初试科目参考书目

337 工业设计工程 (报考机电工程学院机械专业工业设计工程方向的考生参考书目)

《工业设计史》(第5版), 何人可编, 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》, 濮良贵编, 高等教育出版社, 2013年5月第9版。

802 材料力学

《材料力学》, 韩秀清、王纪海主编, 中国电力出版社, 2005年8月第1版。

803 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》, 于骏一, 机械工业出版社, 2009年第2版。

◇车辆工程专业综合

《汽车理论》, 余志生, 机械工业出版社, 2009年3月第5版。

《汽车设计》, 王望予, 机械工业出版社, 2006年5月第4版。

◇基础工业工程

《基础工业工程》, 易树平, 机械工业出版社, 2018年11月第2版。

◇生产计划与控制

《生产计划与控制》, 吴爱华, 机械工业出版社, 2013年8月。

◇专业综合设计

《产品造型设计材料与工艺(第二版)》, 赵占西编, 机械工业出版社, 2016年7月出版。

《产品设计》, 刘永翔编, 机械工业出版社, 2015年8月出版。

《产品设计》, 陈文龙编, 中国轻工业出版社, 2017年7月出版。

《产品设计程序与方法》, 王俊涛编, 中国铁道出版社, 2015年9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》, 甘永立, 上海科学技术出版社, 2013年11月第10版。

◇测试技术

《机械工程测试技术基础》, 熊诗波, 黄长艺, 机械工业出版社, 2017年10月。

## 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 <b>080500 材料科学与工程</b> 01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料加工工程	全日制	3 年	28	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④804 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 <b>070200 物理学</b> 01 凝聚态物理 02 光学 03 原子与分子物理 04 粒子物理与原子核物理	全日制	3 年	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③701 普通物理学 ④805 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 <b>085600 材料与化工（专业学位）</b> 00 不区分研究方向	全日制	3 年	23	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④804 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

## 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）》，程守洙主编，高等教育出版社，2016年第7版。（只考力学，机械振动及波，电磁学部分）

#### 804 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，2009年2月第3版。

《材料科学基础》，石德可主编，机械工业出版社，2016年7月第2版。

#### 805 光学

《光学》，郭永康，朱建华编，高等教育出版社，2017年版。（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1-8章，王晓敏编，哈尔滨工业大学出版社，2017年出版。

#### ◇物理综合

《普通物理学（上、下册）》，程守洙主编，高等教育出版社，2016年第7版。（只考热学，量子力学部分）

### 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》，周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社2007年8月第2版。

#### ◇材料力学性能

《材料力学性能》，乔生儒主编，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》第五版，汪志诚主编，高等教育出版社，2013年版。

#### ◇固体物理

《固体物理基础》，吴代鸣主编，高等教育出版社，2015年3月第2版。

## 电气与电子工程学院

学院联系人：张老师 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 <b>080800 电气工程</b> 01 数字传动控制与电力节能技术 02 伺服控制与跟踪技术 03 电力变换技术与新能源开发 04 传动系统建模与智能优化控制 05 新能源发电及并网技术 06 微特电机及其控制 07 电力系统故障诊断 08 电工理论与新技术	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④806 电路或 807 自动控制原理任选一	1. 复试笔试科目： 电力电子技术 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①电机学 ②电力系统分析
003 电气与电子工程学院 <b>081100 控制科学与工程</b> 01 生产过程集成节能控制与优化 02 生产过程信息获取与智能控制 03 智能机械与机器人控制 04 复杂系统的建模优化与控制 05 先进控制技术及应用 06 智能仪器与智能控制系统 07 模式识别及其认知机理 08 数字图像处理 09 生物特征信息处理	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④806 电路或 807 自动控制原理任选一	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）
003 电气与电子工程学院 <b>085800 能源动力（专业学位）</b> 01 电气工程	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 ③302 数学二 ④806 电路或 807 自动控制原理任选一	1. 复试笔试科目： 电力电子技术 2. 跨学科及同等学力考生加试科目： ①电机学 ②电力系统分析
003 电气与电子工程学院 <b>085400 电子信息（专业学位）</b> 01 控制工程	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 电路或 807 自动控制原理任选一	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）

## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 806 电路

《电路理论基础》，孙立山、陈希有编，高等教育出版社，2013年7月第四版。

《电路》，邱关源、罗先觉编，高等教育出版社，2010年第5版。

#### 807 自动控制原理

《自动控制原理》（第六版），占80%，胡寿松编，科学出版社，2013年3月第六版。

《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月第二版。

### 复试笔试科目参考书目

#### ◇ 电力电子技术

《电力电子技术》，王兆安主编，机械工业出版社，2012年1月第五版。

#### ◇ 计算机控制系统

《计算机控制系统》，于微波、张德江编，高等教育出版社，2011年7月出版。

### 跨学科及同等学力加试科目参考书目

#### ◇ 电机学

《电机学》，戈宝军、梁艳萍、温嘉斌编，中国电力出版社，2013年第二版。

#### ◇ 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。

#### ◇ 自动化仪表与过程控制

《自动化仪表与过程控制》，施仁、刘文江、郑辑光、王勇主编，电子工业出版社，2011年第5版。

#### ◇ 电力拖动自动控制系统

《电力拖动自动控制系统》（第四版），阮毅、陈伯时编著，机械工业出版社，2009年。

## 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 <b>081000 信息与通信工程</b> 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	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④808 信号与系统	1. 复试笔试科目： 数字信号处理 2. 同等学力加试： ①模拟电子技术 ②微机原理及应用
004 计算机科学与工程学院 <b>081200 计算机科学与技术</b> 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	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④809 数据结构	1. 复试笔试科目： 高级语言程序设计 2. 同等学力加试： ①操作系统 ②计算机网络
004 计算机科学与工程学院 <b>085400 电子信息（专业学位）</b> 01 电子与通信工程	全日制	3 年	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④808 信号与系统	1. 复试笔试科目： 数字信号处理 2. 同等学力加试： ①模拟电子技术 ②微机原理及应用
004 计算机科学与工程学院 <b>085400 电子信息（专业学位）</b> 02 计算机技术	全日制	3 年	50	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 数据结构	1. 复试笔试科目： 高级语言程序设计 2. 同等学力加试： ①操作系统 ②计算机网络

## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 808 信号与系统

《信号与系统实用教程》（第二版），陈戈珩等编著，清华大学出版社，2015年9月出版。

#### 809 数据结构

《数据结构——从概念到C实现》》，王红梅等编著，清华大学出版社，2017年2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》（第三版），丛玉良，电子工业出版社，2015年10月。

#### 高级语言程序设计

《程序设计基础——从问题到程序》（第二版），胡明、王红梅编著，清华大学出版社，2016年1月出版。

### 同等学力加试科目参考书目

#### ◇模拟电子技术

《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白等编，高等教育出版社，2015年7月出版。

#### ◇微机原理及应用

《新编16/32位微型计算机原理及应用》（第5版），李继灿主编，清华大学出版社，2013年8月出版。

#### ◇操作系统

《计算机操作系统》（第3版），庞丽萍等编著，人民邮电出版社，2018年1月出版。

#### ◇计算机网络

《计算机网络》（第7版），谢希仁编著，电子工业出版社，2017年1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 <b>020204 金融学</b> 01 金融创新与风险管理 02 金融机构管理 03 资本市场理论 04 区域金融政策	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 ③303 数学三 ④810 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 3. 第一志愿考生按综合成绩（初试+复试）排序前 2 名可获得全额奖学金
005 经济管理学院 <b>020206 国际贸易学</b> 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	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③303 数学三 ④810 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 3. 第一志愿考生按综合成绩（初试+复试）排序前 2 名可获得全额奖学金
005 经济管理学院 <b>125100 工商管理（专业学位）</b> 01 企业战略与营销管理 02 会计与财务管理 03 人力资源与组织变革管理 04 技术经济与管理	全日制	3年	10	①199 管理类联考综合能力 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. 报考该专业考生，报名地点以报名时各省招生办公布的报名点为准，考试地点以准考证为准 3. 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	40		
005 经济管理学院 <b>125300 会计（专业学位）</b> 01 会计 02 财务管理	全日制	3年	30	①199 管理类联考综合能力 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 <b>125300 会计（专业学位）</b> 21 会计 22 财务管理	非全日制	3年	5		
005 经济管理学院 <b>025100 金融（专业学位）</b> 01 区域金融战略 02 金融衍生品创新与监管 03 产业金融理论与政策 04 金融营销与品牌塑造	全日制	3年	4	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 3. 第一志愿考生按综合成绩（初试+复试）排序前 2 名可获得全额奖学金

## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 810 经济学

《西方经济学》（微、宏观两册）（第七版），第 2-8、11-20 章，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2018 年 1 月出版。

#### 431 金融学综合

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

《公司金融学》（第二版），李心愉，北京大学出版社，2015 年 10 月出版。

### 复试笔试科目参考书目

#### ◇世界经济概论

《世界经济概论》（第三版），池元吉、李晓主编，高等教育出版社，2013 年 7 月出版。

#### ◇会计学

《会计》，2020 年度注册会计师全国统一考试辅导教材，中国注册会计师协会主编，中国财政经济出版社，2020 年出版。

#### ◇财务管理

《财务管理》，财政部会计资格评价中心主编，经济科学出版社，2020 年 04 月出版。

#### ◇经济学基础

《西方经济学》（微、宏观两册）（第七版），第 2-8、11-20 章，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2018 年 1 月出版。

### 跨学科及同等学力加试科目参考书目

#### ◇国际贸易学

《国际贸易》（第六版），薛荣久，对外经贸大学出版社，2016 年 5 月出版。

#### ◇金融学

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

## 化学工程学院

学院联系人：谭老师 0431-85716468

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 <b>070305 高分子化学与物理</b> 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	40	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. 复试时加试专业课：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 <b>080502 材料学（高分子材料学）</b> （部分同学可赴美国伊利诺伊大学芝加哥分校进行联合培养） 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. 复试时加试专业课：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 <b>081700 化学工程与技术</b> （部分同学可赴美国伊利诺伊大学芝加哥分校进行联合培养） 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 化工原理或 813 分离工程任选一	1. 复试时加试专业课：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 <b>085700 资源与环境(专业学位)</b> 01 环境工程	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 ④812 化工原理或 814 环境工程概论任选一	1. 复试时加试专业课： 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

## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 702 高分子物理

《高分子物理》，刘凤歧编，高等教育出版社，2011年出版。

《高分子物理》，何曼君编，复旦大学出版社，2011年出版。

#### 811 高分子化学

《高分子化学》，潘祖仁编，化学工业出版社，2011年第5版。

#### 812 化工原理

《化工原理》，考流体力学、精馏、吸收、输送机械、传热、干燥、过滤部分，陈敏恒编，化学工业出版社，2010年出版。

#### 813 分离工程

《化工分离过程》，陈洪钊、刘家琪主编，第二版化学工业出版社，2014年5月。

#### 814 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，科学出版社，2018年11月。

### 复试笔试科目参考书目

#### ◇ 高分子材料学

《高分子材料》，黄丽编，化学工业出版社，2005年出版。

#### ◇ 化学反应工程

《化学反应工程》，王承学主编，化学工业出版社，2009年出版，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》蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005年（第2版）。

### 跨学科及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，2008年。

#### ◇ 高聚物成型工艺学

《高分子合成原理及工艺学》，李克友、张菊华、向福如主编，科学出版社，1999。

#### ◇ 分析化学

《分析化学》上、下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2006年第五版。

#### ◇ 无机化学

《无机化学》，杨宏孝等编，高等教育出版社，2002年7月第3版，镧系、锶系不考。

《无机化学》，袁亚丽、周德凤主编，华中科技大学出版社，2009年11月第2版，镧系、锶系不考。

#### ◇ 大气污染控制工程

《大气污染控制工程》，郝吉明主编，高等教育出版社，2011年（第三版）。

#### ◇ 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，北京：高等教育出版社出版，2015年。

## 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 <b>070300 化学</b> 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 天然产物化学 07 生物化学	全日制	3 年	40	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③703 有机化学或 704 分析化学任选一 ④815 物理化学或 816 无机化学或 817 高分子化学与物理任选一	1. 复试笔试科目： 仪器分析 2. 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 <b>081704 应用化学</b> 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	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④815 物理化学或 816 无机化学或 817 高分子化学与物理任选一	1. 复试笔试科目： 仪器分析 2. 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 <b>071000 生物学</b> 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	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③705 微生物学 ④818 食品化学或 819 普通生物化学任选一	1. 复试笔试科目： 生物工程下游技术 2. 同等学力考生加试科目： ①生物工艺学 ②分子生物学

## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 703 有机化学

《有机化学》，徐寿昌编，高等教育出版社，2005年第20次印刷，第2版。第18章以后及四谱内容不考。

《有机化学》，李东风、李炳奇主编，华中科技大学出版社，2009年第2次印刷，第15章以后及四谱内容不考。

#### 704 分析化学

《分析化学》上、下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2006年第五版。上册第4、11章不考，下册第9、10章考。

#### 705 微生物学

《微生物学教程》第3版，周德庆编，高等教育出版社，2011年4月第3版。第9章不考。

#### 815 物理化学

《物理化学》天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2009年5月第5版。第8、9章不考。

#### 816 无机化学

《无机化学》，杨宏孝等编，高等教育出版社，2002年7月第3版，镧系、锶系不考。

《无机化学》，袁亚丽、周德凤主编，华中科技大学出版社，2009年11月第2版，镧系、锶系不考。

#### 817 高分子化学与物理

《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。

《高分子物理》（第三版）何曼君、张红东、陈维孝、董西侠编著，复旦大学出版社，2007年3月出版。

#### 818 食品化学

《食品化学》，阚建全编，中国农业大学出版社，2008年9月版。

#### 819 普通生物化学

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

### 复试笔试科目参考书目

#### ◇ 仪器分析

《分析化学》下册，第9、10、12、23章考，武汉大学主编，高等教育出版社，2006年第五版。

#### ◇ 生物工程下游技术

《生物分离原理及技术》，欧阳平凯，北京工业出版社，2014年，第二版。

### 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》，浙江大学主编，高等教育出版社，2005年第2版。第六章不考。

#### ◇ 波谱分析

《分析化学》下册，第3、4、9、10、12、23章，武汉大学主编，高等教育出版社，2006年第五版。

#### ◇ 生物工艺学

《生物工艺原理》，贺小贤主编，化学工业出版社，2015年7月，第3版。第8、9、10章不考。

#### ◇ 分子生物学

《分子生物学教程》，赵亚华主编，科学出版社，2011年8月，第3版。

## 艺术设计学院

学院联系人：王老师 18686505127

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 <b>130500 设计学</b> 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	17	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 ④820 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 <b>085500 机械（专业学位）</b> 01 工业设计工程	全日制	3 年	2	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③337 工业设计工程 ④821 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 <b>135108 艺术设计（专业学 位）</b> 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	20	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③707 设计基础 ④822 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
	非全日 制	3 年	5		

## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 706 设计学基础

《设计概论》凌继堯著，北京大学出版社，2015 年出版。

《世界现代设计史》，王受之编，中国青年出版社，2015 年出版。

《艺术学概论》，彭吉象著，北京大学出版社，2013 年出版。

#### 707 设计基础

《设计概论》凌继堯著，北京大学出版社，2015 年出版。

《世界现代设计史》，王受之编，中国青年出版社，2015 年出版。

《艺术学概论》，彭吉象著，北京大学出版社，2013 年出版。

#### 337 工业设计工程（报考艺术设计学院机械的考生参考书目）

《设计概论》凌继堯著，北京大学出版社，2015 年出版。

《中国工艺美术史新编(第二版)》尚刚著，高等教育出版社，2015 年出版。

《世界现代设计史》，王受之编，中国青年出版社，2015 年出版。

820、821、822 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。



## 信息传播工程学院

学院联系人：吴老师 18684316569

姜老师 13604304562

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 信息传播工程学院 <b>135105 广播电视（专业学位）</b> 01 影视编导 02 影视新媒体 03 数字媒体艺术	全日制	3 年	30	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③708 广播电视专业基础 ④823 广播电视专业综合能力	1. 复试笔试科目： 广播电视实务 2. 跨学科和同等学力考生应具备影视媒体工作经历，并加试： ① 广播电视制作基础 ② 广播电视节目策划
009 信息传播工程学院 <b>055200 新闻与传播（专业学位）</b> 01 电视新闻实务 02 网络传播 03 品牌策划与传播	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 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. 跨学科和同等学力考生加试科目： ① 广播电视概论 ② 广告学概论

## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 334 新闻与传播专业综合能力

《新闻采访与写作》，罗以澄主编，高等教育出版社，2019年第一版。

《品牌传播教程》，舒咏平编著，北京师范大学出版社，2013年版。

#### 440 新闻与传播专业基础

《传播学教程》，郭庆光著，中国人民大学出版社，2011年版。

《新闻学概论（第五版）》，李良荣著，复旦大学出版社，2013年版。

#### 708 广播电视专业基础

《广播电视概论》，周小普主编，中国人民大学出版社，2014年版。

《新媒体概论》，谭云明著，北京大学出版社，2018年版。

#### 823 广播电视专业综合能力

《电视节目策划学》，胡智锋主编，复旦大学出版社，2012版。

《数字媒体艺术概论》，陈薇主编，电子工业出版社，2017年10月版。

### 复试笔试科目参考书目

#### ◇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年版。

#### ◇广播电视实务

《电视节目策划实务（第二版）》，谭天编著，暨南大学出版社出版，2011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

《电视节目制作技术》，孟群著，高等教育出版社，2014年版。

#### ◇广播电视节目策划

《电视节目策划学（第二版）》，胡智锋主编，复旦大学出版社，2012版。

#### ◇广播电视概论

《广播电视概论》，王哲平，赵瑜主编，化学工业出版社，2011年版。

#### ◇广告学概论

《现代广告学概论（第4版）》，陈培爱编著，首都经济贸易大学出版社，2017年版。

## 公共管理学院

学院联系人：杨老师 18744008250

朱老师 15568959568（公共管理 MPA）

专业代码、名称及研究方向	学习方式	学制	招生人数	考试科目	备注
010 公共管理学院 <b>120401 行政管理</b> 01 地方政府管理与公务员制度 02 公共经济与公共政策 03 公共部门人力资源管理	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 ③709 公共管理学 ④824 行政管理综合	1. 复试笔试科目：中国政治思想史 2. 同等学力考生加试科目： ①西方政治思想史 ②政治学原理
010 公共管理学院 <b>120403 教育经济与管理</b> 01 教育管理 02 教育经济学 03 教育测量与评价	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 ③709 公共管理学 ④825 教育经济与管理综合	1. 复试笔试科目：管理学基础 2. 同等学力考生加试科目： ①教育学原理 ②行政组织学
010 公共管理学院 <b>120404 社会保障</b> 01 社会保障理论与政策 02 人力资源与就业保障 03 劳动经济与劳动关系	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 ③709 公共管理学 ④826 社会保障综合	1. 复试笔试科目：人力资源开发与管理 2. 同等学力考生加试科目： ①社会福利思想史 ②社会调查研究方法
010 公共管理学院 <b>030100 法学</b> 01 民商法 02 环境法 03 诉讼法	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 法学理论 ④827 民商法学综合	1. 复试笔试科目：社会保障法学 2. 同等学力考生加试科目： ①经济法学 ②民事诉讼法学 3. 接收推免生
010 公共管理学院 <b>030300 社会学</b> 01 应用社会学 02 社会政策与管理 03 社会工作	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 ③711 社会学原理 ④828 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 <b>125200 公共管理（专业学位）</b> 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	10	①199 管理类联考综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③无 ④无	1. 复试笔试科目： 时事政治（无参考书目，重点考察国内外时政要闻及相关资料） 2. 报考该专业考生，报名地点以报名时各省招生办公布的报名点为准，考试地点以准考证为准 3. 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	40		
010 公共管理学院 <b>035200 社会工作（专业学位）</b> 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	10	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	15		

## 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》占 50%，何雪松编，格致出版社、上海人民出版社，2017 年出版。

#### 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写组，中国社会科学出版社，2020 年出版。《社会工作实务》（中级）占 50%，全国社会工作者职业水平考试教材编写组，中国社会科学出版社，2020 年出版。

#### 709 公共管理学

《公共管理学》，蔡立辉、王乐夫主编，中国人民大学出版社，2018 年 3 月第 2 版。

#### 710 法学理论

《法理学》占 50%（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《法理学》编写组主编，人民出版社，2018 年出版。《宪法学》占 50%（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《宪法学》编写组主编，高等教育出版社，2011 年出版。

#### 711 社会学原理

《现代社会学教程》，张敦福著，高等教育出版社，2014 年第 3 版。

#### 824 行政管理综合

《行政管理学》（第六版）占 50%，夏书章主编，中山大学出版社，2018 年第六版。

《公共经济学》占 50%，郭庆旺、赵志耘编，高等教育出版社，2010 年第 2 版。

#### 825 教育经济与管理综合

《教育管理论》占 50%，黄崑主编，中国人民大学出版社，2009 年 2 月出版。

《公共经济学》占 50%，郭庆旺、赵志耘编，高等教育出版社，2010 年第 2 版。

#### 826 社会保障综合

《社会保障学》占 50%，郑功成编，中国劳动社会保障出版社，2005 年出版。

《公共经济学》占 50%，郭庆旺、赵志耘编，高等教育出版社，2010 年第 2 版。

#### 827 民商法学综合

《民法学》（第三版）占 50%，龙翼飞主编，中国人民大学出版社，2020 年出版。

《商法学》占 50%，（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《商法学》编写组主编，高等教育出版社，2019 年出版。

#### 828 社会学综合

《国外社会学理论》占 50%，刘少杰著，高等教育出版社，2006 年出版。

《社会研究方法教程》占 50%，袁方著，北京大学出版社，2013 年出版。

### 复试笔试科目参考书目

#### ◇中国政治思想史

《中国政治思想史》，中国政治思想史编写组编，高等教育出版社，2019 年 8 月第 2 版。

#### ◇管理学基础

《管理学》，周三多主编，高等教育出版社，2018 年 3 月第 5 版。

◇人力资源开发与管理

《人力资源管理概论》，董克用编，中国人民大学出版社，2019年7月第5版。

◇社会保障法学

《社会保障法》（第六版），黎建飞主编，中国人民大学出版社，2019年出版。

◇中国社会思想史

《中国社会思想史》（第三版）王处辉，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》，迈尔斯著，人民邮电出版社，2012年5月第八版。

### 同等学力加试科目参考书目

◇西方政治思想史

《西方政治思想史》，唐士其，北京大学出版社，2017年7月出版。

◇政治学原理

《政治学原理》（第三版），景跃进、张小劲，中国人民大学出版社，2015年1月出版。

◇教育学原理

《教育学原理》，胡德海著，人民教育出版社，2013年11月出版。

◇行政组织学

《行政组织学》，张昕、李泉等，中国人民大学出版社，2019年3月出版。

◇社会福利思想史

《社会福利思想史》，丁建定编，华中科技大学出版社，2019年12月第3版。

◇社会调查研究方法

《社会调查研究方法》，郝大海著，中国人民大学出版社，2019年5月第4版。

◇经济法学

《经济法学》（第二版）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《经济法学》编写组主编，高等教育出版社，2020年出版。

◇民事诉讼法

《民事诉讼法》（第二版）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《民事诉讼法学》编写组主编，高等教育出版社，2018年出版。

◇社会政策导论

《社会政策导论》（第三版）杨伟民，中国人民大学出版社，2019年3月版。

◇社会心理学

《社会心理学》，迈尔斯著，人民邮电出版社，2012年5月第八版。

◇社会保障概论

《社会保障概论》孙光德、董克用，中国人民大学出版社2016年第五版。

## 马克思主义学院

学院联系人：魏老师 0431-85716696

专业代码、名称及研究方向	学习方式	学制	招生人数	考试科目	备注
011 马克思主义学院 <b>030500 马克思主义理论</b> 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义发展史 03 马克思主义中国化研究 04 思想政治教育	全日制	3 年	49	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 ④829 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

### 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概论》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材，2018 年修订版），高等教育出版社，2018 年出版。

##### 829 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》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材，2018 年修订版），高等教育出版社，2018 年出版。

《中国近现代史纲要》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材，2018 年修订版），高等教育出版社，2018 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）（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》，马克思主义发展史编写组，高等教育出版社，2013 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、18686469785

杨老师 18143095355（统计学、应用统计）

刘老师 15843108878（数学）

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 <b>070100 数学</b> 01 数值计算及其应用 02 运筹学及其应用 03 计算智能与数据挖掘 04 概率论与数理统计 05 微分方程及其应用	全日制	3 年	17	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③713 数学分析 ④830 高等代数	1. 复试笔试科目：概率论与数理统计 2. 同等学力考生加试科目： ①常微分方程 ②数值分析
012 数学与统计学院 <b>071400 统计学</b> 01 经济与金融统计 02 应用统计与计算 03 生物统计 04 大数据分析及其应用	全日制	3 年	34	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③713 数学分析 ④830 高等代数	1. 复试笔试科目：数理统计 2. 同等学力考生加试科目： ①概率论 ②多元统计分析
012 数学与统计学院 <b>025200 应用统计（专业学位）</b> 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	24	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语或 203 日语 ③303 数学三 ④432 统计学	1. 复试笔试科目：概率论 2. 同等学力考生加试科目： ①数理统计 ②回归分析



## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 713 数学分析

《数学分析》上册第4版，华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2010年7月出版。

《数学分析》下册第4版，华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2010年6月出版。

#### 830 高等代数

《高等代数》（第4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

不指定具体参考书目。

### 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2版，茆诗松、程依明、濮晓龙编著，高等教育出版社，2011年1月出版。

#### ◇ 数理统计

《概率论与数理统计教程》第2版，茆诗松、程依明、濮晓龙编著，高等教育出版社，2011年1月出版。

#### ◇ 概率论

《概率论与数理统计（第4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。

### 同等学力加试科目参考书目

#### ◇ 常微分方程

《常微分方程（第三版）》（“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材），王高雄、周之铭、朱思铭、王寿松编，高等教育出版社，2006年7月出版。

#### ◇ 数值分析

《计算方法》（国家级“十一五”规划教材），王新民、术洪亮编，高等教育出版社，2017年出版。

#### ◇ 概率论

《概率论与数理统计（第4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。

#### ◇ 多元统计分析

《应用多元统计分析（第五版）》，王学民著，上海财经大学出版社，2017年9月出版。

#### ◇ 数理统计

《概率论与数理统计（第4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。

#### ◇ 回归分析

《应用回归分析（第三版）》（普通高等教育“十一五”国家级规划教材），何晓群，刘文卿编著，中国人民大学出版社，2011年9月出版。

## 外国语学院

学院联系人：李老师 15643495556

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 <b>050201 英语语言文学</b> 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 ④831 英语综合一	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 <b>050202 俄语语言文学</b> 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	7	①101 思想政治理论 ②242 二外（英语） ③715 俄语实践 ④832 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 <b>050205 日语语言文学</b> 01 日本文学 02 日语语言与文化 03 翻译研究	全日制	3 年	7	①101 思想政治理论 ②242 二外（英语） ③716 日语实践 ④833 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 <b>050211 外国语言学及应用语言学</b> 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	10	①101 思想政治理论 ②240 二外（俄语）或 241 二外（日语） ③714 英语实践 ④834 英语综合二	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

## 参考书目

### 初试科目参考书目

#### 240 二外（俄语）

《俄语》（1-3册），黑龙江大学俄语学院编写，邓军总主编，北京大学出版社，2014年2月第2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年出版。

#### 242 二外（英语）

《全新版大学英语（第二版）》（1-4册），李荫华总主编，上海外语教育出版社，2014年出版。

#### 714 英语实践

《现代大学英语》（第二版）（1-4），杨立民主编，外语教学与研究出版社，2011年出版。

#### 715 俄语实践

《大学俄语》东方新版（1-6册），史铁强编，外语教学与研究出版社，2009年出版。

《俄译汉教程》，丛亚平，上海教育出版社，2012年出版。

《实用俄汉汉俄翻译教程》（上、下）（第二版），丛亚平编，外语教学与研究出版社，2010年出版。

#### 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年出版。

#### 831 英语综合一

（英美文学100分，英语语言学50分）

《语言学教程》（第五版），胡壮麟主编，北京大学出版社，2017年出版。

《英国文学选读》（第四版），王守仁著，高等教育出版社，2014年版。

《美国文学简史》（第三版），常耀信著，南开大学出版社，2008年版。

#### 832 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》，任光宣、张建华、余一中著，北京大学出版社，2014年出版。

《俄语语言国情测试试题》，贾长龙编，北京语言大学出版社，2009年出版。

《俄罗斯语言学通史》，邴友昌主编，上海外语教育出版社，2009年出版。

#### 833 日语综合

（日本语言学60分，日本文学60分，日本概况30分）

《日本语通论》（第二版），崔崑著，大连理工大学出版社，2014年出版。

《日本国家概况》（第四版），刘笑明主编，南开大学出版社，2018年出版。

《日本文学史》，高鹏飞、（日）平山崇著，苏州大学出版社，2011年出版。

#### 834 英语综合二

（英语语言学100分，英美概况50分）《语言学教程》（第五版），胡壮麟主编，北京大学出版社，2017年出版。《英美概况》（第四版上、下），张奎武主编，吉林科学技术出版社，2010年出版。

## 复试加试科目参考书目

### ◇英美文学

《英国文学选读》（第四版），王守仁著，高等教育出版社，2014年版。

《美国文学简史》（第三版），常耀信著，南开大学出版社，2008年出版。

### ◇俄罗斯语言学与俄罗斯文学

《俄罗斯语言学通史》，邴友昌主编，上海外语教育出版社，2009年出版。

《俄罗斯概况》，郝斌，戴卓萌，北京大学出版社，2012年出版。

《俄罗斯文学史》（上下卷），曹靖华，北京大学出版社，2016年出版。

### ◇日语语言学与日本文学

《日本语通论》（第二版），崔崑著，大连理工大学出版社，2014年出版。

《日本文学史》，高鹏飞、（日）平山崇著，苏州大学出版社，2011年出版。

### ◇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，2017年出版。

## 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），王守仁著，高等教育出版社，2014年版。

《美国文学简史》（第三版），常耀信著，南开大学出版社，2008年出版。

### ◇俄罗斯概况

《俄罗斯概况》，郝斌、戴卓萌，北京大学出版社，2012年出版。

《俄罗斯文学史》（上下卷），曹靖华，北京大学出版社，2016年出版。

### ◇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，2017年出版。

## 材料科学高等研究院

学院联系人：敖老师 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 <b>080500 材料科学与工程</b> 01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料加工工程	全日制	3年	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④804 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 <b>070200 物理学</b> 01 凝聚态物理 02 光学 03 原子与分子物理 04 粒子物理与原子核物理	全日制	3年	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③701 普通物理学 ④805 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 <b>070305 高分子化学与物理</b> 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	20	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 <b>080502 材料学(高分子材料学)</b> (部分同学可赴美国伊利诺伊大学芝加哥分校进行联合培养) 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	8	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

<p>015 化学工程学院、材料科学高等研究院</p> <p><b>081700 化学工程与技术</b></p> <p>(部分同学可赴美国伊利诺伊大学芝加哥分校进行联合培养)</p> <p>01 化学工程</p> <p>02 化学工艺</p> <p>03 生物化工</p> <p>04 应用化学</p> <p>05 工业催化</p> <p>06 资源循环加工工程</p>	全日制	3 年	7	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 202 俄语或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④812 化工原理或 813 分离工程任选一</p>	<p>1. 复试笔试科目：化学反应工程</p> <p>2. 同等学力考生加试科目：</p> <p>①无机化学</p> <p>②分析化学</p>
<p>016 化学与生命科学学院、材料科学高等研究院</p> <p><b>070300 化学</b></p> <p>01 无机化学</p> <p>02 分析化学</p> <p>03 有机化学</p> <p>04 物理化学</p> <p>05 高分子化学与物理</p> <p>06 天然产物化学</p> <p>07 生物化学</p>	全日制	3 年	33	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③703 有机化学或 704 分析化学任选一</p> <p>④815 物理化学或 816 无机化学或 817 高分子化学与物理任选一</p>	<p>1. 复试笔试科目：仪器分析</p> <p>2. 同等学力考生加试科目：</p> <p>①大学化学</p> <p>②波谱分析</p>
<p>016 化学与生命科学学院、材料科学高等研究院</p> <p><b>071000 生物学</b></p> <p>01 细胞生物学</p> <p>02 生物化学与分子生物学</p> <p>03 应用生物技术</p> <p>04 天然产物与功能食品</p>	全日制	3 年	10	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③705 微生物学</p> <p>④818 食品化学或 819 普通生物化学任选一</p>	<p>1. 复试笔试科目：生物工程下游技术</p> <p>2. 同等学力考生加试科目：</p> <p>①生物工艺学</p> <p>②分子生物学</p>

## 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）》程守洙主编，高等教育出版社，2016年第7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》，刘凤歧编，高等教育出版社，2011年出版。

《高分子物理》，何曼君编，复旦大学出版社，2011年出版。

#### 703 有机化学

《有机化学》，徐寿昌编，高等教育出版社，2005年第20次印刷，第2版。第18章以后及四谱内容不考。

《有机化学》，李东风、李炳奇主编，华中科技大学出版社，2009年第2次印刷，第15章以后及四谱内容不考。

#### 704 分析化学

《分析化学》上、下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2006年第五版。上册第4、11章不考，下册第9、10章考。

#### 705 微生物学

《微生物学教程》第3版，周德庆编，高等教育出版社，2011年4月第3版。第9章不考。

#### 804 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，2009年2月第3版。

《材料科学基础》石德可主编，机械工业出版社，2016年7月第2版。

#### 805 光学

《光学》郭永康，朱建华编，高等教育出版社，2017年版。（只考1-5章部分）

#### 811 高分子化学

《高分子化学》，潘祖仁编，化学工业出版社，2011年第5版。

#### 812 化工原理

《化工原理》，考流体力学、精馏、吸收、输送机械、传热、干燥、过滤部分，陈敏恒编，化学工业出版社，2010年出版。

#### 813 分离工程

《化工分离过程》，陈洪钊、刘家琪主编，第二版化学工业出版社，2014年5月。

#### 815 物理化学

《物理化学》天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2009年5月第5版。第8、9章不考。

#### 816 无机化学

《无机化学》，杨宏孝等编，高等教育出版社，2002年7月第3版，镧系、锶系不考。

《无机化学》，袁亚丽、周德凤主编，华中科技大学出版社，2009年11月第2版，镧系、锶系不考。

#### 817 高分子化学与物理

《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。

《高分子物理》（第三版）何曼君、张红东、陈维孝、董西侠编著，复旦大学出版社，2007年3月出版。

#### 818 食品化学

《食品化学》，阚建全编，中国农业大学出版社，2008年9月版。

#### 819 普通生物化学

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

## 复试加试科目参考书目

### ◇工程材料学

《工程材料学》第 1-8 章，王晓敏编，哈尔滨工业大学出版社，2017 年出版。

### ◇物理综合

《普通物理学（上、下册）》程守洙主编，高等教育出版社，2016 年第 7 版。（只考热学，量子力学部分）

### ◇高分子材料学

《高分子材料》，黄丽编，化学工业出版社，2005 年出版。

### ◇化学反应工程

《化学反应工程》，王承学主编，化学工业出版社，2009 年出版，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。

### ◇仪器分析

《分析化学》下册，第 9、10、12、23 章考，武汉大学主编，高等教育出版社，2006 年第五版。

### ◇生物工程下游技术

《生物分离原理及技术》，欧阳平凯，北京工业出版社，2014 年，第二版。

## 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》周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社 2007 年 8 月第 2 版。

### ◇材料力学性能

《材料力学性能》乔生儒主编，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》第五版，汪志诚主编，高等教育出版社，2013 年版。

### ◇固体物理

《固体物理基础》吴代鸣主编，高等教育出版社，2015 年 3 月第 2 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，2008 年。

### ◇高聚物成型工艺学

《高分子合成原理及工艺学》，李克友，张菊华，向福如主编，科学出版社，1999。

### ◇分析化学

《分析化学》上、下册，武汉大学主编，高等教育出版社，2006 年第五版。

### ◇无机化学

《无机化学》，杨宏孝等编，高等教育出版社，2002 年 7 月第 3 版，镧系、锶系不考。

《无机化学》，袁亚丽、周德凤主编，华中科技大学出版社，2009 年 11 月第 2 版，镧系、锶系不考。

### ◇大学化学

《工程化学基础》，浙江大学主编，高等教育出版社，2005 年第 2 版。第六章不考。

### ◇波谱分析

《分析化学》下册，第 3、4、9、10、12、23 章，武汉大学主编，高等教育出版社，2006 年第五版。

### ◇生物工艺学

《生物工艺原理》，贺小贤主编，化学工业出版社，2015 年 7 月，第 3 版。第 8、9、10 章不考。

### ◇分子生物学

《分子生物学教程》，赵亚华主编，科学出版社，2011 年 8 月，第 3 版。