

[江南大学] 2006年博士研究生招生目录及参考书目 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/173/2021_2022__EF_BC_BB_E6_B1_9F_E5_8D_97_E5_c73_173338.htm

学院 专业代码 专业名称 研究方向 招生人数 初试考试科目 复试科目 加试科目 参考书目 备注

001设计学院 050404 设计艺术学 一组：01产品设计02视觉传达设计03环境艺术设计04公共艺术设计 72 101政治 201英语或203日语 312设计评论 401专业设计（考试时间6小时）601设计史 1.设计综合2.设计基础 设计史：《工业设计史》何人可编，北京理工大学出版社《中国工艺美术史》卞宗舜等著，中国轻工出版社《外国建筑史》陈志华编，中国建筑工业出版社《外国近现代史》东南大学编，中国建筑工业出版社《中国建筑史》东南大学编，中国建筑工业出版社专业设计综合：《设计学概论》尹定帮著，湖南科学技术出版社《设计人机工程学》丁玉兰主编，北京理工大学出版社《工业设计》张福昌著，浙江摄影出版社

0510-5509667 二组：01艺术设计历史与理论 101政治 201英语或203日语 313设计史 402设计论文（考试时间6小时）602专业设计综合 1.设计综合2.设计基础 三组：01工业设计及理论02传统工艺产业设计振兴研究03包装设计与技术研究 101政治 201英语或203日语 314设计概论或302数学二 403专业综合（考试时间6小时）603设计草图或604构成 1.绘画基础2.设计史 002机械工程学院 080201 机械制造及自动化 01机械CAD/CAE/CAM02现代集成制造技术与系统03逆向工程与快速原型技术04机器人与制造自动化05机电控制与检测技术 30 101政治 201英语 301数学一 404机械设计或405

机械制造技术 605微机原理 1.理论力学2.初试未考的专业课 机械
机械设计：《机械设计》邱宣怀或吴宗泽编，高等教育出版社
机械制造技术：《机械制造技术基础》卢秉恒或袁绩乾编，
机械工业出版社包装材料学：《包装材料学》刘喜生编吉林
大学出版社微机原理：《微型计算机原理及应用》郑学坚编
，清华大学出版社理论力学：《理论力学》哈工大理论力学
教研室编，高等教育出版社机械原理：《机械原理》郑文伟
编，高等教育出版社包装技术：《包装工艺学》潘松年编印
刷工业出版社包装动力学：《包装动力学与结构设计》王瑞
栋编重庆大学出版社 0510-5910583 080203 机械设计及理论 01
机械现代设计方或CAD/CAE/CAM02机电控制与检测03材料
磨损与表面工程04包装科学与技术05轻工装备技术与工程 50
101政治 201英语 301数学一 404机械设计 606理论力
学 1.机械原理2.机械制造技术 082221 包装工程 01运输包装02
食品与药品包装03包装过程与装备04现代包装设计 20 101
政治 201英语 302数学二 404机械设计或406包装材料学
607包装技术 1.包装动力学2.理论力学 003通信与控制工程学院
080804 电力电子与电力传动 01新型电机传动系统02电力电子
电源系统03电力电子传动系统 35 101政治 201英语 301
数学一 407电路或408自控原理 608电类综合 1.电力电子技
术2.电力拖动与自动控制 电路：《电路》邱关源编高等教
育出版社自控原理：《自动控制原理》胡寿松编高等教
育出版社常微分方程：《常微分方程》王兴涛编哈尔滨工业大
学出版社电类综合：《电路分析基础》第三版李翰荪编高等教
育出版社《数字电子技术基础》第三版阎石编高等教育出版社
电力电子技术：《电力电子技术》第四版王兆安等编机械工

业出版社电力拖动与自动控制：《电力拖动与自动控制系统》陈伯时编机械工业出版社微机原理：《微型计算机原理及应用》郑学坚清华大学出版社电子技术：《模拟电子技术》童诗白编高等教育出版社《数字电子技术》阎石编高等教育出版社 0510-5910663 081101 控制理论与控制工程 01控制理论及其应用02模式识别及其优化控制03计算机控制系统04电气装备及控制 70 101政治 201英语 301数学一 407电路或409常微分方程 608电类综合 1.微机原理2.电子技术 081102 检测技术与自动化装置 01过程检测与控制02机电系统故障诊断理论与技术03微机系统的开发与应用04现场总线技术05嵌入式计算机及应用 35 101政治 201英语 301数学一 407电路或408自控原理 608电类综合 1.电子技术2.微机原理 004 信息工程学院 081202 计算机软件与理论 01网络安全与信息安全02计算机图形学与虚拟现实03信息管理系统与应用软件技术04网格计算及可视化计算05并行计算 60 101政治 201英语 301数学一 411程序设计或412数据结构 609计算机综合（概率论与数理统计，软件工程）1.操作系统2.初试未考的专业课 数据结构：《数据结构》严蔚敏清华大学出版社程序设计：《C语言程序设计》谭浩强清华大学出版社电路分析：《电路分析基础》李韩荪高等教育出版社软件工程：《软件工程》张海藩清华大学出版社概率论与数理统计：《概率论与数理统计》谢式干等，高等教育出版社操作系统：《计算机操作系统教程》张尧学清华大学出版社（第二版）数字电子技术：《数字电子技术基础》阎石高等教育出版社电子线路：《模拟电子技术》童诗白高等教育出版社印刷色彩学：《印刷色彩学》胡成发印刷工业出版社印刷原理及工艺：《印

刷原理及工艺》冯瑞乾印刷工业出版社 0510-5910543 081203
计算机应用技术 01人工智能与模式识别02计算机网络技术与应用03协同工程及形成技术04计算机控制及智能化05嵌入式系统及应用 40 101政治 201英语 301数学一 411程序设计或412数据结构 609计算机综合（概率论与数理统计，软件工程）1.操作系统2.初试未考的专业课 080903 微电子学与固体电子学 01微电子系统设计与应用02专用集成电路与系统设计03器件物理与新型器件 20 101政治 201英语 301数学一 413电路分析或411程序设计 610电子线路或611数字电子技术 初试、复试以外的两门专业课 082224 印刷工程及媒体技术 01电子出版原理与多媒体技术02印刷工艺与原理03印刷系统管理04信息传媒技术及应用05印刷控制技术 30 101政治 201英语 302数学二 411程序设计或414印刷色彩学 612印刷工艺原理或611数字电子技术 初试、复试以外的两门专业课 005化学与材料工程学院 070302 分析化学 01光谱分析02电化学分析03生物与食品分析环境分析04分离技术05试剂合成与应用 30 101政治 201英语 315分析化学（含仪器分析） 415有机化学（含实验） 613无机化学 1.物理化学2.无机与分析化学实验 无机化学：《无机化学》（第四版）大连理工无机分析教研室编，高等教育出版社分析化学：《分析化学》武汉大学编，高等教育出版社《仪器分析》（第三版）朱明华编，华东理工大学出版社无机与分析化学实验：《无机与分析化学实验》陈焯璞主编，化学工业出版社有机化学：《有机化学》第二版徐寿昌等编高等教育出版社物理化学：《物理化学》（第四版）天津大学编化工原理：《化工原理》（第二版或第三版）天津大学编高分子化学：

《高分子化学》潘祖仁编，化学工业出版社
高分子物理：《高分子物理》（修订版）何曼君编，复旦大学出版社
0510-5865469 080502 材料学 01无机/有机纳米材料02功能性涂层材料03天然高分子改性及应用04聚合物改性及加工05功能高分子材料 25 101政治 201英语 302数学二 416高分子化学（含实验）或417高分子物理（含实验）614高分子化学（含实验）或615高分子物理（含实验）（不得与初试科目相同）1.无机化学2.分析化学 081702 化学工艺 01表面活性剂及助剂工艺02绿色化学与精细有机合成03精细化学工程与技术04化工分离工程05生物质化学加工技术 20 101政治 201英语 302数学二 415有机化学（含实验）或418化工原理（含实验）616有机化学（含实验）或617化工原理（含实验）（不得与初试科目相同）1.无机化学2.分析化学 081704 应用化学 01胶体与界面化学02表面活性剂科学和应用03精细化学品与天然产物化学04化妆品化学05化学前沿研究与应用 60 101政治 201英语 302数学二 415有机化学（含实验）或419物理化学（含实验）616有机化学（含实验）或618物理化学（含实验）（不得与初试科目相同）1.无机化学2.分析化学 006 纺织服装学院 082101 纺织工程 01纺织化学与现代染整技术02现代纺织技术03纺织新材料与产品设计 65 101政治 201英语 302数学二 420纺织材料学或421染料化学 619 纺织学或620染整工艺原理 1.织物结构与设计2.染整概论 纺织材料学：《纺织材料学》（第二版），姚穆主编，中国纺织出版社染料化学：《染整工艺原理》（第三册），王菊生主编，中国纺织出版社纺织学：《现代棉纺技术基础》刘国涛主编中国纺织出版社《织造学》，朱苏康，陈元甫主编，中

国纺织出版社《针织工艺与设备》许吕菘主编，中国纺织出版社《针织物组织与产品设计》杨尧栋主编，中国纺织出版社染整工艺原理：《染整工艺原理》（第一至第四册），王菊生主编，中国纺织出版社织物结构与设计：《织物结构与设计》（第二版），蔡陞霞主编，中国纺织出版社染整概论：《纺织品染整工艺学》，范雪荣主编，中国纺织出版社

0510-5912007 082104 服装设计与工程 01服装设计02服饰文化03服装现代技术 25 101政治 201英语 302数学二或316设计基础 422服装材料学 621服装工艺学 1.中外服装史2.服装经营管理 设计基础：《服装设计学》袁仄编，中国纺织出版社服装材料学：《服装材料学》（第二版），朱松文编，中国纺织出版社服装工艺学：《服装工艺学》（成衣工艺分册，结构设计分册）（第三版），张文斌主编，中国纺织出版社中外服装史：《新编中外服装史》，陈东生、甘应进主编，中国轻工业出版社服装经营管理：《服装市场营销》，杨以雄、顾庆良主编，中国纺织大学出版社 082201 制浆造纸工程 01生物质资源化学与利用 15 101政治 201英语 302数学二 423植物纤维化学或415有机化学（含实验）622造纸学 1.造纸化学品2.制浆原理与工程 植物纤维化学：《植物纤维化学》（第三版）杨淑蕙主编中国轻工业出版社有机化学：《有机化学》（第二版）徐寿昌主编高等教育出版社造纸学：《造纸原理与工程》隆言泉主编中国轻工业出版社造纸化学品：《造纸化学品》胡惠仁主编化学工业出版社制浆原理与工程：《制浆原理与工程》谢来苏主编中国轻工业出版社 007 生物工程学院 082203 发酵工程 01发酵工学02酶工程与技术03微生物代谢工程04酿酒科学与工程05工业微生物 45 101政

治 201英语 302数学二 424微生物学（发酵）或425生物化学（含实验）或418化工原理（含实验）623发酵工程综合知识 1.化工原理2.有机化学3.生化工程 微生物学：《微生物学》诸葛健李华钟编，科学出版社2005《微生物学教程》（第二版）周德庆，高等教育出版社生物化学：《生物化学》魏述众主编，中国轻工出版社《生物化学》第三版沈同主编，高等教育出版社化工原理：《化工原理》第二或第三版天津大学编生化工程：《生化工程》伦世仪主编，轻工业出版社有机化学：《有机化学》第二版徐寿昌编，高等教育出版社细胞生物学：《细胞生物学》翟中和编，高等教育出版社发酵工程综合知识：《微生物工程与工艺原理》姚汝华编，华南理工大学出版社《发酵工艺原理》熊宗贵主编，中国医药科技出版社生物化工综合：《生化反应动力学与反应器》第二版戚以政汪叔雄编，化工出版社1999药物化学：《药物化学》《有机化学》第五版，人民卫生出版社供药学专业用教材环境微生物学：《环境微生物学》周群英主编，高等教育出版社水污染控制工程：《水污染控制工程》高廷耀编，高等教育出版社《环境生物技术应用与发展》陈坚等编，中国轻工业出版社，环境生态：《环境生态学》金岚编，高等教育出版社 0510-5861825 081703 生物化工 01生物资源与生物转化02生物催化与手性技术03生物加工与生物分离工程04生物反应与反应器工程05生物材料与生物聚合物工程 15 101政治 201英语 302数学二 418化工原理（含实验）或415有机化学（含实验）或425生物化学（含实验）624生物化工综合 1.化工原理2.有机化学3.生化工程 100705 微生物与生化药学 01分子药理学与药物构效关系02微生物制药03天然药物制备

及其合成的生物技术04基因工程制药 15 101政治 201英语
317微生物学或318药理学 426细胞生物学（含实验）
或425生物化学（含实验）或433药物化学（含实验）625分子
生物学 1.药剂学2.现代生物制药工艺学 083002 环境工程 01废
水生物处理工程.02清洁生产和废物资源化工程.03环保生物新
材料.04环境生态 15 101政治 201英语 302数学二 427
环境微生物学或415有机化学（含实验）或418化工原理（含
实验）626水污染控制工程或627环境生态 初试以外选2门：1.
有机化学2.环境微生物学3.化工原理 071010 生物化学与分子生
物学 01生物大分子的结构、功能与制备02代谢与代谢工程03
植物生物化学04基因表达系统05生物信息 15 101政治 201
英语 319分子生物学（含实验） 425生物化学（含实验）
或415有机化学（含实验）或426细胞生物学（含实验）628生
命科学综合 初试以外选2门：1.生物化学2.微生物学3.有机化
学 071005 微生物学 01微生物资源02工业微生物育种03极端微
生物04微生物代谢调控与代谢产物 15 101政治 201英语
317微生物学 415有机化学（含实验）或425生物化学（含实
验）629微生物实验技术 1.微生物实验操作2.有机化学或生物
化学 008食品学院 082202 制糖工程 01糖化工02碳水化合物资
源的开发与利用03淀粉与淀粉糖04碳水化合物生物技术05功
能性碳水化合物 15 101政治 201英语 302数学二 425
生物化学（含实验）或418化工原理（含实验）或428微生物
学（食品）630食品工艺学 1.食品化学2.初试未考的专业课选
一门 生物化学：《生物化学》魏述众主编，中国轻工出版社
《生物化学》第三版沈同主编，高等教育出版社化工原理：
《化工原理》第二版或第三版天津大学编微生物学：《微生

物学教程》第二版周德庆高等教育出版社《现代食品微生物学》第五版[美]James M. Jay编著徐岩译中国轻工出版社食品工艺学：《食品工艺学》上册陈舜祖等天津无锡轻工业学院合编1986年第一版中国轻工业出版社食品化学：《食品化学》王璋等编中国轻工业出版社 0510-5863565 083201 食品科学 01 生物技术在食品中的应用02功能食品配料和添加剂03食品加工新技术04乳制品加工05食品资源开发和利用 63 101政治 201英语 302数学二 425生物化学（含实验）或418化工原理（含实验）或428微生物学（食品）630食品工艺学 1.食品化学2.初试未考的专业课选一门 083202 粮食、油脂及植物蛋白工程 01谷物科学与功能食品02食品脂质、植物蛋白与功能肽03焙烤食品科学与功能性添加剂04生物技术与生物质新能源、新材料 18 101政治 201英语 302数学二 425生物化学（含实验）或418化工原理（含实验）或428微生物学（食品）630食品工艺学 1.食品化学2.初试未考的专业课选一门 083203 农产品加工与贮藏工程 01植物原料加工机理和技术02动物原料加工机理和技术03植物原料保鲜机理和技术04动物原料保鲜机理和技术05区域食品加工业发展战略 15 101政治 201英语 302数学二 425生物化学（含实验）或418化工原理（含实验）或428微生物学（食品）630食品工艺学 1.食品化学2.初试未考的专业课选一门 083204 水产品加工与贮藏工程 01水产品品质调控技术02水产食品工程技术03水产活性物质研究04海洋生物多糖化学05海洋功能性食品 15 101政治 201英语 302数学二 425生物化学（含实验）或418化工原理（含实验）或428微生物学（食品）630食品工艺学 1.食品化学2.初试未考的专业课选一门 083221 食品贸易

与文化 一组01食品营销02食品技术与贸易壁垒03食品贸易与环境04食品标准与质量控制 20 101政治 201英语 302数学二 428微生物学（食品）或429西方经济学 630食品工艺学或631现代国际经济合作与组织 1.食品化学2.生物化学3.对外贸易概论 微生物学：《微生物学教程》第二版周德庆编，高等教育出版社《现代食品微生物学》第五版[美]James M. Jay编著徐岩译中国轻工出版社西方经济学：《西方经济学》（第二版）尹伯成编，上海人民出版社，1999年中国古代文化：《中国文化史纲》冯天瑜编，北京语言学院出版社，1994《中国文化概论》张岱年等编，北京师范大学出版社，1994食品工艺学：《食品工艺学》上册陈舜祖等天津无锡轻工业学院合编1988年第一版中国轻工业出版社现代国际经济合作与组织：《现代国际经济合作与组织》华俊编，立信会计出版社实用美学：《美学原理》杨辛等编，北京大学出版社对外贸易概论：《对外贸易概论》唐海燕主编，立信会计出版社生物化学：《生物化学》第二版沈同主编高教出版社食品化学：《食品化学》王璋等编，中国轻工业出版社中国古典文献：《中国文献学》张舜徽编，中州书画社 二组01饮食文化02食品企业文化03食品审美文化 101政治 201英语 302数学二 428微生物学（食品）或430中国古代文化 630食品工艺学或632实用美学 1.食品化学2.生物化学3.中国古典文献 090502 动物营养与饲料科学 01饲料资源开发与利用02动物营养与代谢调控03饲料添加剂研究与应用 15 101政治 201英语 302数学二或315分析化学 425生物化学（含实验）或418化工原理（含实验）或428微生物学（食品） 630食品工艺学或633饲料营养与工艺 1.饲料化学2.微生物学（食品）或

生物化学（不可与初试科目重复）分析化学：《分析化学》
武汉大学编，高等教育出版社《仪器分析》（第三版）朱明
华编，华东理工大学出版社化工原理：《化工原理》第二版
或第三版天津大学编微生物学：《微生物学教程》第二版周
德庆高等教育出版社《现代食品微生物学》第五版[
美]James M. Jay编著徐岩译中国轻工出版社生物化学：《生物
化学》第二版沈同主编高教出版社食品工艺学：《食品工艺
学》上册陈舜祖等天津无锡轻工业学院合编1984年第一版中
国轻工业出版社饲料营养与工艺：《配合饲料工艺学》谷文
英1999版中国轻工业出版社《动物营养学》第二版杨凤主编
中国农业出版社饲料化学：《粮食学与粮食化学》周世英钟
丽玉编写1990版中国商业出版社 100403 营养与食品卫生学 01
食品营养与功能因子02食品加工与营养03食品检测04食品安
全评估05食品品质控制及管理 22 101政治 201英语 302
数学二或320食品营养与卫生 425生物化学（含实验）或428
微生物学（食品）630食品工艺学或634食品分析 1.食品化学2.
微生物学（食品）或生物化学（不可与初试科目重复）食品
营养与卫生：《食品营养学》刘志皋编第二版中国轻工业出
版社《食品卫生学》食品卫生学编写组中国轻工业出版社微
生物学：《微生物学教程》第二版周德庆高等教育出版社《
现代食品微生物学》第五版[美]James M. Jay编著徐岩译中国轻
工出版社生物化学：《生物化学》第二版沈同主编高教出版
社食品化学：《食品化学》王璋等编中国轻工业出版社 009商
学院 020206 国际贸易 01环境与贸易02跨国公司与国际投资03
国际区域经济合作04技术性贸易壁垒05国际电子商务 50
101政治 201英语 304数学四 429西方经济学 635国际贸

易 1.国际贸易实务2.国际投资学 西方经济学：《西方经济学简明教程》尹伯成主编上海人民出版社国际贸易：《国际贸易》薛荣久主编对外贸易大学出版社2003年国际贸易实务：《进出口贸易实务教程》第三版吴百福主编上海人民出版社国际投资学：《国际投资学》葛亮等编著对外贸易大学出版社 120202 企业管理 01战略管理与营销管理02项目管理03企业文化04财务管理05中小企业管理 50 101政治 201英语 303数学三 431管理学原理 636市场营销 1.管理心理学2.企业会计学 管理学原理：《管理学教程》第一版周临健主编上海财经大学出版社市场营销：《市场营销学通论》郭国庆主编中国人民大学出版社管理心理学：《管理心理学》第四版苏东水主编复旦大学出版社企业会计学：《企业会计学》赵慧芳主编高等教育出版社 010法政学院 030205 马克思主义理论与政治思想教育 01马克思主义哲学02中国化的马克思主义理论与实践03社会主义经济建设理论与实践04科学技术与社会05思想道德教育理论与实践 45 101政治 201英语 321马克思主义原理 432政治学原理 637马克思主义伦理学或638现代西方哲学 1.马克思主义哲学2.邓小平理论 马克思主义原理：《辩证唯物主义与历史唯物主义》（第四版）王于主编，中国人民大学出版社《马克思主义政治经济学原理》刘保恩编著，河海大学出版社马克思主义哲学：《辩证唯物主义与历史唯物主义》（第四版）王于主编，中国人民大学出版社政治学原理：《政治学概论》孙关宏主编，复旦大学出版社马克思主义伦理学：《伦理学》罗国杰主编，人民出版社现代西方哲学：《新编现代西方哲学》刘放桐等编著邓小平理论：《邓小平理论概论》王德宝主编，河海大学出版社

0510-5910563 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com