

[兰州理工大学] 2006年研究生招生专业目录 PDF转换可能
丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__EF_BC_BB_E5_85_B0_E5_B7_9E_E7_c73_116272.htm

专业代码、名称及研
究方向 招生人数 考试科目 备注 001材料科学与工程学院

(0931-2806492) 080501 材料物理与化学 01材料损伤及断裂
物理 02复合材料界面物理与化学 03合金电子理论与应用 04材
料科学与计算机模拟 05材料非平衡相变理论与应用06复合材
料力学行为 07复合材料智能结构控制 08材料物理化学 21 101

政治、201英语、202俄语、203日语、302数学二、401材料科
学基础、409工程化学、413固体物理、421金属学及热处理

201、202、203选一401、409、413、421选一 同等学力加试：

材料物理性能 401、421二选一 001材料科学与工程学院

(0931-2806492) 080502 材料学01材料断裂行为研究 02材
料细观计算机模拟 03新材料的微观结构与性能 04新型合金材
料 05金属基复合材料 06智能结构与智能材料 07纳米材料 08金
属间化合物材料 09新型功能材料 10先进高分子材料 11耐磨耐
蚀材料 12薄膜材料 13建筑材料（高强高性能混凝土）14虚拟

失效分析 57 101政治、201英语、202俄语、203日语、302数学
二、401材料科学基础、409工程化学、413固体物理、421金属

学及热处理、476建筑材料 201、202、203选一401、409、413
、421、476选一 同等学力加试： 从401、409中任选一门

403材料力学B 001材料科学与工程学院 (0931-2806492

) 080503 材料加工工程 01焊接冶金、焊接区韧性及焊接
结构力学行为02现代弧焊电源及焊接质量控制03新型焊接方
法与焊接智能控制04材料激光加工 05材料加工工程中的智能

控制06现代铸造过程控制及计算机应用07现代材料成形技术
08现代表面工程技术 09材料成形过程数值模拟 10先进连接技术
11先进热处理技术与控制 82 101政治、201英语、202俄语、
203日语、302数学二、401材料科学基础、403材料力学B、
408电子技术基础B、421金属学及热处理 201、202、203选
—401、403、408、421选一同等学力加试： 材料成形原理
冶金传输原理 001材料科学与工程学院（0931-2806492
）080601冶金物理化学 01材料制备物理化学 02资源综合利用
03环境化学 04复合材料冶金化学 10 101政治、201英语、202俄
语、203日语、302数学二、401材料科学基础、421金属学及热
处理、431物理化学、463无机化学 201、202、203选—401
、421、431、463选一同等学力加试： 冶金传输原理 有色
金属冶金学 001材料科学与工程学院（0931-2806492）080603
有色金属冶金 01湿法冶金 02纳米材料03电弧冶金 04稀土功
能材料 05粉末冶金 06高温复合材料 20 101政治、201英语
、202俄语、203日语、302数学二、401材料科学基础、421金
属学及热处理、431物理化学、464冶金原理 201、202、203选
—401、421、431、464、选一同等学力加试： 冶金传输原理
有色金属冶金学 002石油化工学院（0931-2973301）080705
制冷及低温工程 01涡旋式制冷压缩机 02新型制冷技术 03真空
干燥及气调保鲜 04低温贮运设备 05天然气液化 6 101政治
、201英语、302数学二、403材料力学B、404传热学、410工程
流体力学、411工程热力学、414化工原理、436理论力学 403
、404、410、411、414选一同等学力加试课程任选二门 002石
油化工学院（0931-2973301）080706 化工过程机械 01容积式
压缩机 02化工设备 03流体密封与阀门技术 04高效低噪风机 05

制冷空调 06低温技术 30 101政治、201英语、302数学二、403材料力学B、404传热学、410工程流体力学、411工程热力学、414化工原理、416机械设计、436理论力学 403、404、410、411、414、416、436选一同等学力加试：403、404、410、411、414、416、436任选二门 002石油化工学院

(0931-2973301) 081702化学工艺 01化学反应工程 02有机化学及高分子材料 03天然有机化工及药物提取 04催化剂及催化反应工程 05表面活性及精细化学品 06酶工程07特色资源综合利用 22 101政治、201英语、302数学二、414化工原理、431物理化学、466无机及分析化学、469生物化学、479微生物 414、431、466、469、479选一 同等学力加试：化工原理、物理化学、化工热力学选二 002石油化工学院 (0931-2973301

) 081704应用化学 01石油化工助剂 02功能材料合成03应用电化学 04生理机能药物化学 05精细化学品化学 06催化与表面化学07环境化学08高分子化学 12 101政治、201英语、302数学二、431物理化学、466无机及分析化学、467有机化学、469生物化学 431、466、467、469选一 002石油化工学院

(0931-2973301) 081903安全技术及工程01化工过程安全技术及工程02化工装备安全技术及工程03特种设备安全技术及工程04环境安全技术及工程 5 101政治、201英语、302数学二、403材料力学B、404传热学、410工程流体力学、411工程热力学 404、403、410、411选一同等学力加试：403、404、410、411任选二 002石油化工学院 (0931-2973301) 083002环境工程 01水污染控制技术 02大气污染控制技术 03环保设备 04大气污染脱硫技术 05大气环境规划 06水处理絮凝剂研究 07生态环境优化 25 101政治、201英语、302数学二、414化工原理、431

物理化学、480生态学、811环境工程综合知识（水处理工程和固体废物的处理与处置各占50%）414、431、480、811选一同等学力加试科目：环境监测 环境学导论 环境工程微生物 大气污染控制工程 003电气工程与信息工程学院

（0931-2973902）080802电力系统及其自动化 01电力系统调度自动化 02输配电自动控制 03电力系统稳态和暂态分析 04电力系统频率及电压控制 05电力系统保护与自动化装置研制 06电力系统规划与设计 8 101政治、201英语、301数学一、407电子技术基础A、432电力系统分析、435自动控制原理 407、432、435选一同等学力加试课程：电路 微机原理及接口 电力电子技术三选二 003电气工程与信息工程学院

（0931-2973902）080804电力电子与电力传动 01动态无功补偿与谐波抑制 02电力电子与电力传动系统研究与开发 03电力系统调度自动化 04电力系统、无人职守变电站监控系统 05电力系统综合信息管理系统 06交流变频产品开发 07交流伺服系统开发 08智能仪器与仪表 17 101政治、201英语、301数学一、407电子技术基础A、430微机原理及接口、435自动控制原理 407、430、435选一同等学力加试课程：电路 电力拖动自动控制系统 电力电子技术三选二 003电气工程与信息工程学院（0931-2973902）081101 控制理论与控制工程 01冶金过程的流程控制 02智能控制系统与技术 03动态系统的故障诊断与容错控制 04时滞系统的稳定性与控制 05计算机控制工程的开发与应用技术 06鲁棒控制与预测控制 07交通系统的决策与优化 32 101政治、201英语、301数学一、407电子技术基础A、430微机原理及接口、435自动控制原理 407、430、435选一同等学力加试课程：电路 电力拖动自动控制系统 电力

电子技术三选二 003电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)
081102检测技术与自动化装置 01智能化仪器仪表 02检测与控制技术在自动化装置中的实现与应用03现场总线技术及应用 12 101政治、201英语、301数学一、407电子技术基础A、430微机原理及接口、435自动控制原理 407、430、435选一
同等学力加试科目： 电路 电力拖动自动控制系统 电力
电子技术三选二 003电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)
081103系统工程 01复杂系统理论、方法及应用02交通系统的决策与优化 03系统的可靠性理论与应用 04管理信息系统与决策支持系统 05大型计算机控制系统及软、硬件的开发与应用技术 10 101政治、201英语、301数学一、407电子技术基础A、430微机原理及接口、435自动控制原理 407、430、435选一
同等学力加试科目： 电路 电力拖动自动控制系统 电力
电子技术三选二 004土木工程学院 (0931-2976081) 081401岩土工程 01黄土的工程性质及工程应用02土的动力特性 03土体支护工程 04地基基础和结构物共同作用05非饱和土的特性 06地基处理工程07桩基检测与加固工程 16 101政治、201英语、203日语、301数学一、460土力学 201、203选一复试时加试科目： 结构力学 混凝土结构原理 钢结构原理 (注：选一) 同等学力加试科目： 混凝土结构原理 钢结构原理
004土木工程学院 (0931-2976081) 081402 结构工程 01大跨度空间结构与轻钢结构02基础工程 03结构优化设计 04混凝土结构05湿陷性黄土支挡结构 06新型结构材料 07结构实验分析方法08 复合材料结构力学 52 101政治、201英语、203日语、301数学一、461结构力学A 201、203选一复试时加试： 土力学及地基基础 混凝土结构原理 钢结构原理 (注：

选一) 同等学力加试科目： 混凝土结构原理 钢结构原理
004土木工程学院 (0931-2976081) 081405防灾减灾工程及防护工程
01工程结构减震控制 02工程事故分析与处理 03结构非线性振动
04结构健康智能监测 05结构受火后的性能检测与加固
06地质灾害及防治07 GIS与工程防灾 21 101政治、201英语、
203日语、301数学一、461结构力学A 201、203选一复试时
加试： 混凝土结构原理 结构动力学基本原理同等学力加
试科目： 混凝土结构原理 钢结构原理 005机电工程学院
(0931-2973860) 080201 机械制造及其自动化01 成套装备
及其自动化02 数控技术及精密制造装备03复杂型面精密加工
技术04 裂纹技术与机械强度理论05 CAD/CAPP/CAM06 仿真
与虚拟技术07网络制造08 固液分离技术与装备 57 101政治
、201英语、301数学一、403材料力学B、417机械原理、434制
造技术基础 403、417、434选一同同等学力加试科目： 控制工
程基础 数控技术 微机原理及应用(注： 选一) 005机
电工程学院 (0931-2973860) 080203机械设计及理论 01 现代设
计理论及方法02 机械CAD03 特殊环境下的工业机器人04 可靠
性及机械故障诊断05 机械振动学06 动态检测随机信号分析 32
101政治、201英语、301数学一、408电子技术基础B、415机
械CAD、417机械原理 408、415、417选一同同等学力加试科目
：408、415、417三选二，不得与初试科目重复。 005机电工
程学院 (0931-2973860) 080402测试计量技术及仪器01 检测及
控制技术在机械加工装备中的实现与应用02 复杂型面精密加
工与测量技术03 智能测控及仪器04 计算机测控系统05 新型测
控仪器的开发与应用 17 101政治、201英语、301数学一、408
电子技术基础B、473微机原理及应用、474测试技术 408、473

、474选一同等学力加试科目： 控制工程基础 测试技术
微机原理及应用（注： 选一，不得与初试科目重复）006
流体动力与控制学院（0931-2756251）080103流体力学 01多相
流体力学及应用 02液压流体力学 03离心泵粘性流体力学 04特
殊泵流体力学 05生理流体力学 06计算流体力学 07新型储能介
质及系统装置08 磁流体及其应用 8 101政治、201英语、301数
学一、411工程热力学、425流体力学 411、425选一复试课程
： 流体力学 流体机械原理（侧重叶栅理论）加试课程：
理论力学 工程流体力学 006流体动力与控制学院
（0931-2756251）080202 机械电子工程 01新型流体器件及设
计理论 02电液控制系统及集成技术03功能材料性能及其器件
04水液压元件与系统 05磁性物理及磁技术06流体测控技术与
仪器 07 电液控制器08 机电智能控制与应用 30 101政治、201英
语、301数学一、403材料力学B、408电子技术B、410工程流
体力学、433液压传动与控制（液压元件、液压传动和液压控
制系统）403、408、410、433选一复试课程：液压元件加试
课程： 理论力学 液压流体力学 006流体动力与控制学院
（0931-2756251）080704 流体机械及工程 01流体机械内部
流动及性能 02可逆式水力机械 03水力机械固液两相流 04流体
机械现代测试技术 05特殊泵理论与设计方法 06气液混输泵 07
高粘度介质输送技术与设备08流体机械运行调节与控制 09 风
力发电与风轮气动优化设计理论 32 101政治、201英语、301数
学一、404传热学、411工程热力学、425流体力学、428 水力
机械（泵、水轮机）404、411、425、428选一复试课程：流
体机械原理加试课程： 流体力学 流体机械原理 006流体动
力与控制学院（0931-2756251）081504水利水电工程 01水电站

设备及自动控制 02西部干旱地区节水理论与应用 03泥石流流动力学及防护 04湿陷性黄土工程支护 05水工结构工程 06泵与泵站工程理论与设计 10 101政治、201英语、301数学一、402材料力学A、406弹性力学、420结构力学B、424理论力学A、429水力学 402、406、420、424、429选一 复试课程：结构力学 加试课程：工程水文学 水工建筑物 007国际经济管理学院（0931-2973657）120201会计学 01会计理论与财务会计研究 02成本管理会计研究 03公司理财与会计控制研究 18 101政治、201英语、304数学四、475会计学 同等学力加试课程：初级会计学 管理会计 审计学三选二 007国际经济管理学院（0931-2973657）120202 企业管理 01企业管理理论 02市场营销 03财务管理 04人力资源开发与管理 05物流管理 32 101政治、201英语、303数学三、422经济学与管理学（管理学原理、西方经济学） 同等学力加试课程：企业战略管理 人力资源开发与管理 生产运作管理三选二 008理学院（0931-2973780）070104应用数学 01应用微分方程 02半群理论及其应用 03分形图形学 04数学规划及其应用 10 101政治、201英语、360数学分析、470高等代数 复试（三选一）及同等学力加试（三选二）科目：常微分方程 泛函分析 抽象代数 008理学院（0931-2973780）070105运筹学与控制论 01随机控制理论及应用 02应用随机过程 03信息科学中的随机模型 04可靠性数学理论及应用 05模糊逻辑与模糊控制 06经济数学理论与方法 07 金融数学理论与模型 12 101政治、201英语、360数学分析、470高等代数 复试（二选一）及同等学力加试科目：概率论与数理统计 泛函分析 008理学院（0931-2973780）070205凝聚态物理 01纳米结构与团簇物理 02核凝聚态物理

03材料物理 04软物质物理 05固体微结构与光电性能 06非平衡材料相变 07磁性材料 08光信息传输与光纤通信 09 凝聚体系微结构与物性计算和模拟 17 101政治、201英语、361普通物理、401材料科学基础、471固体物理()、472量子力学 401、471、472选一同等学力加试：电动力学 热力学与统计物理 电子线路 008理学院(0931-2973780) 080104工程力学 01结构非线性动力学和控制理论 02结构非线性振动 03复合材料结构力学 04智能材料结构与控制 05模态分析与振动测试 06结构非线性大变形问题 07结构优化设计 08多场耦合的非线性理论研究 17 101政治、201英语、301数学一、402材料力学A、406弹性力学、420结构力学B、424理论力学A 402、406、420、424选一同等学力加试：406弹性力学 420结构力学B 402材料力学A 424理论力学A注：4选2，不能与初试、复试课程相同 009计算机与通信学院(0931-2976017) 081001 通信与信息系统 01协议工程 02软件工程 03计算机网络与通信 04 移动IPv6 05大型数据库 06多媒体技术 07管理信息系统 08数据仓库与数据挖掘 09软件总线技术 10信息安全技术 11信息理论 12通信网性能研究 25 101政治、201英语、301数学一、437信号与系统、439通信原理、440数字信号处理 437、439、440选一同等学力加试课程：计算机网络 高频电子线路 009计算机与通信学院(0931-2976017) 081002信号与信息处理 01图像处理及其模式识别 02多媒体信息处理 03智能化CAD信息系统 04信息编码与信息安全 05智能信息处理 06信号检测与处理 07 DSP技术及其应用 08 随机信号处理 09 ATM业务流 17 101政治、201英语、301数学一、437信号与系统、439通信原理、440数字信号处理 437、439、440选一同等学力加试课程

: 计算机网络 高频电子线路 009计算机与通信学院
(0931-2976017) 081202计算机软件与理论 01人工智能 02数据
挖掘与智能数据处理 03信息加密与安全 04嵌入式软件理论与
技术 05图像处理与模式识别 06计算机理论 07软件开发理论与
技术 18 101政治、201英语、301数学一、423离散数学、426数
据结构、441计算机组成原理 423、426、441选一同等学力加
试科目： 419计算机网络 438操作系统 009计算机与通信学
院 (0931-2976017) 081203计算机应用技术 01数据仓库与数据
挖掘 02大型数据库技术 03信息加密与安全 04软件开发技术与
项目管理 05图像处理与模式识别 06中间件与组件技术 07嵌入
式软件理论与技术 08 CAD/CAM、CIMS、ERP以及GIS技术
09计算机控制技术 30 101政治、201英语、301数学一、423离
散数学、426数据结构、441计算机组成原理 423、426、441选
一同等学力加试科目： 计算机网络 操作系统 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