

[大庆石油学院] 2006年硕士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_ti2020/115/2021_2022__EF_BC_BB_](https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__EF_BC_BB_E5_A4_A7_E5_BA_86_E7_c73_115013.htm)

[E5_A4_A7_E5_BA_86_E7_c73_115013.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__EF_BC_BB_E5_A4_A7_E5_BA_86_E7_c73_115013.htm) 专业代码、名称及
研究方向 人数 考试科目 备注 001 石油工程学院 (04596504811

) 082001 油气井工程01油气井工程力学02油气井工作液
力学03油气井工作液化学04油气井设计与工程测量及过程控
制05油气井工艺理论与技术 15 101政治 201英语或202俄

语 302数学二 401胶体化学或402工程流体力学 复试科目

: 石油工程 (钻井部分) 082002 油气田开发工程01提
高采收率理论与技术02油气渗流理论与应用 03油气田开发理
论与技术04采油采气工程理论与技术05油气田开发工程流变
学及多相流动 46 101政治 201英语或202俄语 302数学二

402工程流体力学或403渗流力学 复试科目: 石油工程 (油
田开发、采油工艺部分) 082003 油气储运工程01油气储运
工程节能与优化技术02 油田采出液处理技术03油气储运系统
安全工程04 油气长距离管输技术05多相管流及油气田集输技
术 15 101政治 201英语或202俄语或203日语 302数学二

402工程流体力学或415工程热力学 复试科目: 油气集输
002 地球科学学院 (04596503483) 070901 矿物学、岩石学、
矿床学01油气储层地质学02含油气区沉积学03能源矿床成因
学04资源环境与信息技术 10 101政治 201英语或202俄语

311高等数学 404沉积岩石学或405自然地理学 复试科目:
岩浆岩与变质岩 070902 地球化学01油气地球化学02环境地球
化学03环境水化学04矿床地球化学05生物地球化学 10 101
政治 201英语或202俄语或203日语 311高等数学或312有机

化学 406油气地球化学或407地球科学导论 复试科目：地球化学 081801 矿产普查与勘探01油气藏形成与资源评价02油气田开发地质03石油构造地质04沉积学05油气地球化学 27
101政治 201英语或202俄语 302数学二 408石油地质学或404沉积岩石学 复试科目：普通地质学 081802 地球探测与信息技术01应用地球物理方法02地震资料数字处理方法03地震资料综合解释04测井资料数字处理与解释05油田开发地球物理06地球物理仪器 20 101政治 201英语或202俄语 302数学二 409地震勘探原理或410地球物理测井方法 复试科目：应用地球物理处理与解释 082020 油气田地质工程01油气田开发地质学02储层地质学03油藏描述04地热资源开发利用05油气田环境地质学 2 101政治 201英语或202俄语 302数学二 408石油地质学或404沉积岩石学 复试科目：油藏描述 003 机械科学与工程学院 (04596503337) 080104 工程力学01非线性计算力学02工程优化与可靠性03结构断裂与实验力学04振动检测与故障诊断05非牛顿流体流动理论及应用06岩石力学理论及应用 6 101政治 201英语或202俄语 301数学一 411材料力学或402工程流体力学 复试科目：理论力学 080202 机械电子工程01机械设备状态监测与故障诊断02机械CAD与仿真03先进制造技术 04机电系统控制及自动化 10 101政治 201英语或202俄语或203日语 301数学一 411材料力学或412理论力学 复试科目：机械设计基础 080203 机械设计及理论01机械采油系统工程理论及节能技术研究02现代机械设计理论和制造技术03机械系统动力学 04工程系统仿真实理论与优化设计05机械装备的可靠性06石油钻采设备工作理论与技术 8 101政治 201英语或202俄语或203日语

301数学一 411材料力学或412理论力学 复试科目：机械设计基础 080704 流体机械及工程01流体机械内流的动态测量与数值仿真02流体机械特性研究及结构优化03漩流分离技术研究04流体机械密封理论及应用技术05流体机械的监测与诊断 4

101政治 201英语或202俄语或203日语 301数学一 411材料力学或412理论力学 复试科目：机械设计基础 080706

化工过程机械01压力容器技术02流体密封机理研究03检测与故障诊断04腐蚀与防护技术05分离混合工程06粉体工程 14

101政治 201英语或202俄语或203日语 301数学一 411材料力学或413过程设备设计 复试科目：机械设计基础 081903 安全技术及工程01声发射检测与结构完整性评价02石油井架检测与安全性评价研究03系统可靠性分析与工业风险评价 04材料失效研究 05机械设备安全技术研究 10 101政治 201

英语或202俄语或203日语 302数学二 411材料力学或412理论力学 复试科目：机械设计基础 082021 油气田地面工程01油气田地面工程系统仿真理论与设计技术02油气田流体工程及设备03机械采油系统工程04油气田设备故障诊断与可靠性分析 4 101政治 201英语或202俄语或203日语 302数学二

411材料力学或412理论力学 复试科目：机械设计基础 004 土木建筑工程学院（04596504343）080702 热能工程01油田生产系统用能分析及节能技术02绝热技术研究03油气储运系统传热分析04建筑节能技术研究05佣分析及佣传递研究 15

101政治 201英语 301数学一 414传热学或415工程热力学 复试科目：热工测试技术 081402 结构工程01组合结构与选型02大跨空间结构与选型03结构数值分析与仿真04预应力结构与选型 05混凝土与砌体结构06钢结构与选型 15 101政治

201英语或202俄语或203日语 301数学一 416结构力学（含稳定）复试科目：混凝土及砌体结构 081405 防灾减灾工程及防护工程01结构控制和健康诊断02工程结构抗震03工程结构检测与加固技术04工程防灾安全性评价05灾害性荷载特性06工程防灾软科学 15 101政治 201英语或202俄语或203日语 301数学一 417结构力学（含动力学）复试科目：工程结构抗震 005化学化工学院（04596503485）081701 化学工程01化学反应工程02流体相平衡与物性预测03化工过程计算机模拟与优化 04传质与分离工程 18 101政治 201英语或202俄语或203日语 302数学二 418物理化学或419化工原理 复试科目：有机化学 081702 化学工艺01石油与天然气加工02催化剂与催化反应工程与工艺03环境化工与绿色化学技术04聚合物合成与催化技术05新能源与环境化学06聚烯烃催化技术 18 101政治 201英语或202俄语或203日语 302数学二 418物理化学或419化工原理 复试科目：有机化学 081704 应用化学01 油气应用化学02 精细化学品的合成03 高级水处理技术04 功能高分子材料 18 101政治 201英语或202俄语 302数学二 418物理化学 复试科目：有机化学 082022 油气田化学工程01油气田应用化学02油气田环境化学03石油与天然气化工04油田化学品合成与用 3 101政治 201英语或202俄语 302数学二 420油田化学 复试科目：物理化学 006电气信息工程学院（04596504323）080804 电力电子与电力传动01 电力传动控制系统02 电力系统综合自动化03 电力电子技术理论与应用04电气自动化理论及应用 15 101政治 201英语 301数学一 421电子技术基础（含模拟及数字电路）或422电路分析 复试科目：电力拖动系统 081001 通信与信

息系统01信息传输及处理02通信系统EDA03网络通信与信息
安全04 流媒体处理与通信05生物医学信息系统06 通信与信息
系统的智能控制 15 101政治 201英语 301数学一 423
信号与系统或424通信电子线路 复试科目：通信原理与技术
081101 控制理论与控制工程01最优自适应控制及应用02系
统辨识、预测与控制03先进过程控制与系统仿真04 DCS环境
下高级控制策略的开发05智能控制06 智能测控与传感器技术
07鲁棒控制与镇定 15 101政治 201英语 301数学一 425
自动控制原理 复试科目：过程控制工程 082023 油气信息与
控制工程01 油气生产过程智能控制02 油气集输过程的先进控
制03油气信号与信息工程04油田电气工程及自动化05油气测
试技术与仪器 4 101政治 201英语 302数学二 426计算
机控制或423信号与系统 复试科目：数字信号处理 007计算机
与信息技术学院（04596503553）081202 计算机软件与理论01
软件工程与集成技术02模式识别与神经网络03人工智能与机
器学习 04软件度量学05虚拟现实与多媒体技术06分布式系统
15 101政治 201英语 301数学一 427数据结构或428离散
数学 复试科目：软件工程 081203 计算机应用技术01人工智能
及其应用02计算机网络与通信03图象处理与模式识别04数据
库及其应用05计算机控制06电子政务与电子商务07工程计算
及应用软件 44 01至06方向 101政治 201英语 301数学一
427数据结构或429计算机组成原理07方向： 101政治
201英语或203日语 301数学一 430数值代数 复试科目：
数据库系统 复试科目：最优化方法 008经济管理学院
（04596503506）120202企业管理01 企业战略管理 02 财务管
理03 人力资源管理04 市场营销05企业运作与质量管理06 现代

企业管理制度与法规 22 101政治 201英语或202俄语 303
数学三 431管理学或433运筹学 复试科目：企业管理综合考
试（战略管理、财务管理、生产与运营管理）120204 技术经
济及管理01 项目评价理论和可行性研究方法02 油气资源评
价03 技术创新与技术进步研究04 资产评估与资产管理05 区域
经济与产业经济研究06 石油工程技术经济及管理 22 101政
治 201英语或202俄语 303数学三 431管理学或433运筹
学 复试科目：技术经济学 009电子科学学院（04596504124）
080402 测试计量技术及仪器01机电一体化测控技术及虚拟仪
器02油气参数测试与信息处理03 光电检测技术及应用04智能
仪器与自动化测控系统05现代传感技术与系统06噪声信号检
测与控制技术 22 101政治 201英语 301数学一 434
电子技术基础（含数字电路和模拟电路）或432信号与系统 复
试科目：单片机原理及应用 010人文科学学院（04596503640
）030205马克思主义理论与思想政治教育 01思想政治教育与
社会思潮02企业文化与管理03马克思主义与科学技术哲学 23
101政治 201英语或202俄语或203日语 313思想政治教育
学 435马克思主义哲学或436毛泽东思想概论 复试科目：马
克思主义理论 大庆石油学院 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