

[石油大学] (华东) 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\\_ti2020/185/2021\\_2022\\_\\_EF\\_BC\\_BB\\_E7\\_9F\\_B3\\_E6\\_B2\\_B9\\_E5\\_c73\\_185169.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/185/2021_2022__EF_BC_BB_E7_9F_B3_E6_B2_B9_E5_c73_185169.htm) 专业代码、名称及研究方向 人数 考试科目 备注 001 人文社会科学学院 010101 马克思主义哲学 01马克思主义哲学当代形态 02科学技术与社会 03社会发展哲学 15 101政治 201英语或202俄语 312西方哲学史 401马克思主义哲学原理 复试专业课: 现代西方哲学 学制2年 不招收同等学力考生 020205 产业经济学 01产业经济与区域发展02产业组织与企业战略03石油工业经济与管理 04产业规制与产业政策 25 101政治 201英语或202俄语 304 数学四 402西方经济学(微观部分) 复试专业课: 产业经济学 学制2年 不招收同等学力考生 030205 马克思主义理论与思想政治教育 01中国化马克思主义与现代化02思想政治教育理论与实践03社会主义道德与法制建设 35 101政治 201英语或202俄语 313中国化马克思主义原理 404思想政治教育学 复试专业课: 政治学 学制2年 不招收同等学力考生 002 外国语学院 050201 英语语言文学 01英语语言学及应用语言学 02翻译理论与实践 03英语教学研究 45 101政治 212俄语或213日语或214德语或215法语 314基础英语 405翻译与写作 复试专业课: 语言学与英美文学 学制2年 不招收同等学力考生 003 数学与计算科学学院 070102 计算数学 01微分方程数值解法及其应用 02优化与控制理论及其数值计算 03数值代数与数值软件 18 101政治 201英语 315数学分析 406高等代数 复试专业课: 数学综合(数值计算方法、偏微分方程数值解) 不招收同等学力考生 070104应用数学 01非线性泛函分析及其应

用02应用微分方程与软件开发03复微分方程及其应用04概率统计与模糊系统 18 101政治 201英语 315数学分析 406高等代数 复试专业课：数学综合（泛函分析初步、常微分方程、偏微分方程数值解 三选二）不招收同等学力考生 004 物理科学与技术学院 070201 理论物理 01凝聚态理论 02量子力学及应用 03数学物理与计算物理 15 101政治 201英语或202俄语 316普通物理 407量子力学或408电动力学 复试专业课：量子力学或电动力学（选一）不招收同等学力考生 070208 无线电物理 01电磁理论及应用技术 02智能检测技术 03超声与次声技术 04计算物理 28 同070201理论物理 不招收同等学力考生 080501 材料物理与化学 01材料复合与组装 02纳米材料与功能材料 03催化材料 04材料电化学与能源材料 15 101政治 201英语或202俄语 302数学二 407量子力学或433物理化学 复试专业课：固体物理或普通物理（选一）不招收同等学力考生 005 地球资源与信息学院 070901 矿物学、岩石学、矿床学 01应用矿物岩石学及测试技术 02沉积（岩石）学及岩相古地理学 03储层地质学和沉积盆地流体矿产 04层序地层学及测井地质学 25 101政治 201英语或202俄语 317沉积学 410构造地质学或411地球化学或412古生物地史学 复试专业课：石油地质学 不招收同等学力考生 070902 地球化学 01资源地球化学 02油藏地球化学 03实验地球化学 04环境地球化学 5 同070901矿物学、岩石学、矿床学 不招收同等学力考生 070903 古生物学与地层学 01微体古生物学与含油气盆地分析 02油气区综合地层学与现代地层学 03古遗迹学与油气区古地理研究 5 同070901矿物学、岩石学、矿床学 不招收同等学力考生 070904 构造地质学 01区域及大地构造学 02盆地构造解析

03构造应力场分析 04实验构造地质学 20 同070901矿物学、岩石学、矿床学 不招收同等学力考生 081603 地图制图学与地理信息工程 01数字城市的关键技术 02GIS在地学中的应用 03遥感技术与地学应用 10 101政治 201英语或202俄语 301数学一 413地理信息系统 复试专业课：3S技术综合考试 不招收同等学力考生 081801 矿产普查与勘探 01含油气盆地分析 02油气藏开发地质 03油气资源评价 04油气藏形成与分布 55 101政治 201英语或202俄语 302数学二 414石油地质与勘探 复试专业课：油气综合勘探（含构造地质学、沉积学） 不招收同等学力考生 081802 地球探测与信息技术 01地球物理探测方法与技术 02信息处理与应用 03工程与环境地球物理 70 101政治 201英语或202俄语 302数学二 415地震勘探或416测井方法原理 复试专业课：地震资料数字处理或信号分析或测井综合解释（选一） 不招收同等学力考生 081803 地质工程 01工程地质综合评价 02水资源开发和管理 03探矿工程及信息化 10 同081801矿产普查与勘探 不招收同等学力考生 006机电工程学院 080202 机械电子工程 01智能监测与故障诊断 02机电系统控制及自动化 03计算机辅助工程与仿真 04传感与测量技术 05系统安全技术 25 101政治 201英语或202俄语 301数学一 417机械原理或418控制工程基础或419材料力学 复试专业课：机电测试技术 不招收同等学力考生 080203 机械设计及理论 01机械设计方法与理论 02机电一体化技术（含机械制造工艺及设备） 03流体机械的工作理论与设计 04摩擦学及表面技术 05近海石油装备工程 25 同080202机械电子工程 不招收同等学力考生 080502 材料学 01材料表面失效及防护技术 02先进材料及应用 03材料成形与微观界面 04材料连接技术

20 101政治 201英语或202俄语 302数学二 420金属学与热处理或419材料力学 复试专业课：材料冶金与成型工艺或材料分析技术（选一）不招收同等学力考生 080503 材料加工工程 01新材料及其连接技术02材料加工及自动化 03材料表面改性及防护 20 101政治 201英语或202俄语 302数学二 420金属学与热处理或419材料力学 复试专业课：材料成型方法与设备或材料冶金与成型工艺（选一）不招收同等学力考生 080706 化工过程机械 01石油化工过程机械 02石油化工流体机械 03压力容器及压力管道安全工程 04燃烧、传热设备过程数值模拟及节能技术 25 101政治 201英语或202俄语 302数学二 421理论力学或419材料力学 复试专业课：工程流体力学或工程热力学（选一）不招收同等学力考生 081903 安全技术及工程 01石油、化工安全技术02安全工程信息化技术03工业灾害预防与控制 15 101政治 201英语或202俄语 302数学二 422安全系统工程 或419材料力学 复试专业课：安全工程综合考试 不招收同等学力考生 007 储运与建筑工程学院 080104 工程力学 01工程结构分析 02机械强度与可靠性 03流固耦合及计算机仿真技术 04油气开发工程力学 20 101政治 201英语或202俄语 301数学一 421理论力学或419材料力学 复试专业课：工程力学（含理论力学和材料力学） 080702热能工程 01油气工程与石油加工中的热能技术02多相流传热与数值方法03热能开发与利用 15 101政治 201英语或202俄语 301数学一 423工程热力学或424传热学 复试专业课：工程热力学或传热学或燃料与燃烧（选一） 081401 岩土工程 01岩土力学与工程 02岩土加固理论与技术 03岩土结构工程 04岩石工程信息技术 18 101政治 201英语或202俄语

301数学一 425地基与基础或419材料力学 复试专业课：专业综合考试 082003 油气储运工程 01油气长距离管输技术 02多相管流及油气田集输技术 03油气储运及营销系统工程 04油气储运系统安全工程 45 101政治 201英语或202俄语

302数学二 424传热学或426工程流体力学 复试专业课：油气储运综合考试 008 信息与控制工程学院 081002 信号与信息处理 01信号的检测与处理 02智能多媒体信息处理 25 101政治 201英语或202俄语 301数学一 427信号与系统 复试专业课：微机原理 081101 控制理论与控制工程 01先进控制理论与技术 02工业过程建模仿真控制与优化 03智能控制 04计算机测控技术 25 101政治 201英语或202俄语 301数学一 429自动控制理论 复试专业课：微机原理 081102 检测技术与自动化装置 01检测与软测量技术 02自动化装置与智能控制系统 03故障诊断与处理 25 101政治 201英语或202俄语 301数学一 429自动控制理论或427信号与系统或430电路 复试专业课：微机原理 009 计算机与通信工程学院 081202 计算机软件与理论 01数据库系统理论 02软件工程 03计算智能及应用 20

101政治 201英语或202俄语 301数学一 431离散数学或432数据结构 复试专业课：计算机专业综合（含数据库系统、编译原理、操作系统） 081203 计算机应用技术 01人工智能及应用 02计算机网络及应用 03数据库应用系统 04图形与图像处理 40 同081202计算机软件与理论 010 化学化工学院 070303 有机化学 01有机分子设计及功能组装 02有机催化与新材料 03石油有机化学 04生物有机化学 15 101政治 201英语或202俄语

318有机化学 433物理化学 复试专业课：无机与分析化学 不招收同等学力考生 081701 化学工程 01高压流体相平衡与

物性 02分离工程 03化学反应工程 04传热过程与设备 25 101  
政治 201英语或202俄语 302数学二 434化工原理 复试专  
业课：物理化学 不招收同等学力考生 081702 化学工艺  
01催化反应工程 02计算化学工程 03石油与天然气加工 30  
同081701化学工程 不招收同等学力考生 081703 生物化工 01  
生物反应工程 02工业微生物工程 03细胞与基因工程 3 101政  
治 201英语或202俄语 302数学二 433物理化学 复试专业  
课：有机化学或生物化学或化工原理（选一）不招收同等学  
力考生 081704 应用化学 01石油有机化学 02胶体与界面化学  
03精细化工 04材料化学 35 101政治 201英语或202俄语  
302数学二 433物理化学 复试专业课：有机化学或化工原  
理（选一）不招收同等学力考生 081705 工业催化 01催化剂  
工程 02催化反应工程 03催化新材料与新型催化剂 25 同081704  
应用化学 不招收同等学力考生 083001 环境科学 01能源环境化  
学 02环境地质与环境地球化学 03城市大气环境 5 同081704应  
用化学 不招收同等学力考生 083002 环境工程 01大气污染及其  
防治 02水污染的防治及其回用 03固体废弃物的处理及综合利  
用 04环境生物工程 10 101政治 201英语或202俄语 302数  
学二 433物理化学 复试专业课：环境工程学或化工原理（选  
一）不招收同等学力考生 011 石油工程学院 080103 流体力学  
01油气井筒流动与控制 02非牛顿与实验流体力学 10 101  
政治 201英语或202俄语 302数学二 426工程流体力学  
或421理论力学 复试专业课：力学综合 不招收同等学力考生  
082001 油气井工程 01油气井力学、信息与控制 02油气井  
岩石力学与工程 03油气井流体力学与工程 04钻井液完井液化  
学与工程 75 101政治 201英语或202俄语 302数学二 426

工程流体力学或421理论力学 或419材料力学或433物理化学 复试专业课：专业综合（含油气井工程、钻井液等）不招收同等学力考生 082002 油气田开发工程 01油气渗流理论与应用 02油气田开发理论与方法 03采油工程理论与技术 04提高采收率与采油化学 110 101政治 201英语或202俄语 302数学二 435渗流力学或426工程流体力学或433物理化学 复试专业课：专业综合（含采油工程、油藏工程和油田化学）不招收同等学力考生 012 经济管理学院 120100 管理科学与工程 01管理信息系统02系统科学理论与应用03项目管理04能源管理 20101政治 201英语或202俄语 301数学一 436管理学或437经济学 复试专业课：运筹学或技术经济学（选一）学制2年 120201 会计学 01财务管理理论与实务02财务会计理论与实务 03成本管理会计理论与实务 04审计理论与实务 15 101政治 201英语或202俄语 304数学四 438财务会计 复试专业课：财务管理或成本管理会计（选一）学制2年 120202 企业管理 01国际经济贸易02人力资源管理03投资经济管理04经营与战略管理 30 101政治 201英语或202俄语 303数学三 436管理学或437经济学 复试专业课：市场营销学或技术经济学（选一）学制2年 120204 技术经济及管理 01油气资源经济评价02工业项目经济评价方法03投资理论及应用04技术创新管理 15 101政治 201英语或202俄语 303数学三 436管理学或437经济学 复试专业课：财务管理或技术经济学（选一）学制2年 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](http://www.100test.com)