

2022 年专业学位博士招生专业目录

专业代码、名称 及研究方向	指导教师及 研究方向	人数	考试科目	备注
001 地球科学与技术学院 085703 地质工程 01 油气资源与地质工程 02 油气地球物理工程	郝 芳 (01) 操应长 (01) 林承焰 (01) 胡钦红 (01) 吴智平 (01) 刘可禹 (01) 陈世悦 (01) 董春梅 (01) 杨少春 (01) 唐晓明 (02) 刘 华 (01) 张立强 (01) 邱隆伟 (01) 吴孔友 (01) 王 民 (01) 王冠民 (01) 陈 勇 (01) 陈中红 (01) 徐守余 (01) 周瑶琪 (01) 远光辉 (01) 梁 超 (01) 符力耘 (02) 印兴耀 (02) 范宣仁 (02) 孙建孟 (02) 杜启振 (02) 李振春 (02) 邓少贵 (02) 孙成禹 (02) 张 锋 (02) 吴国忱 (02) 张广智 (02) 张军华 (02) 张繁昌 (02) 宋维琪 (02) 宗兆云 (02) 黄建平 (02) 苏远大 (02) 张 凯 (02) 宋建国 (02) 曹丹平 (02) 韩同城 (02) 杨继东 (02) 冯建伟 (01) 葛新民 (02) 李吉君 (01) 孟庆峰 (01) 裴仰文 (01) 曲英铭 (02) 王 健 (01) 王艳忠 (01) 蒯克来 (01) 肖佃师 (01) 徐 尚 (01) 张宪国 (01)	22	①1001 英语 ②2001 高等石油地质学 或 2026 油气田地下地质学或 2002 数字信号处理或 2003 电动力学 或 2029 现代测量数据处理理论与方法或 2030 计算机图形学 ③3001 沉积学原理或 3002 构造地质学或 3006 地震勘探或 3007 地球物理测井或 3008 数字图象处理	同等学力加试: 01 方向 ①自然辩证法 ②高等石油地质学 ③沉积学或油区构造解析 02 方向 ①自然辩证法 ②地震勘探原理或测井方法与原理 ③现代信号分析理论或电动力学

002 石油工程学院 085706 石油与天然气工程 01 油气井工程 02 油气田开发工程 03 海洋油气工程	孙金声（01）步玉环（01） 邱正松（01）程远方（01） 黄维安（01）王成文（01） 廖华林（01）吕开河（01） 倪红坚（01）张 锐（01） 王 腾（01）闫传梁（01） 戴彩丽（02）姚 军（02） 姜瑞忠（02）李兆敏（02） 董明哲（02）刘德新（02） 王业飞（02）冯其红（02） 崔传智（02）苏玉亮（02） 侯 健（02）张 凯（02） 王彦玲（02）董长银（02） 葛际江（02）李宾飞（02） 杨永飞（02）李松岩（02） 齐 宁（02）姚传进（02） 赵明伟（02）康万利（02） 李爱芬（02）曲占庆（02） 李明忠（02）张贵才（02） 孙宝江（03）徐加放（03） 王志远（03）娄 敏（03） 李淑霞（03）高永海（03）	26	①1001 英语 ②2004 高等流体力学 或 2008 高等渗流力学 或 2007 胶体与界面化学 或 2045 石油工程岩石力学 ③3051 油气钻采工程综合	同等学力加试： ①自然辩证法 ②、③高等流体力学 或高等渗流力学 或胶体与界面化学 或石油工程岩石力学， 任选两门，不得与初试选择科目重复。
003 化学工程学院 085602 化学工程 01 能源化工 02 工业催化 03 化工安全 04 精细化工 05 新能源材料与器件 06 生物化工	杨朝合（01、02、03） 阎子峰（01、02、05） 李春义（01、02） 黄 方（01、04、06） 刘欣梅（01、02、04） 刘 东（01、02、04、05） 徐 海（01、04、06） 田原宇（01、04、05） Svetlana Mintova （01、02、05） 赵学波（05） 孙兰义（01） 吴文婷（01、02、04） 肖梓军（01、04、06） 胡 涵（01、05） 陈 德（01、02、04、05） 郭爱军（01、02、04、05） 柴永明（01、02、04） 李忠涛（01、04、05） 乔英云（01、04、05） 金鑫（01、02、04、05） 侯影飞（01、03、04）	11	①1001 英语 ②2012 化学反应工程 或 2015 催化原理Ⅱ或 2014 分子生物学 ③ 3017 石油化学或 3018 生物化学	申请考核制，不接受同等学力考生

	王继乾（01、04、06） 冯翔（01、02、04、05） 葛保胜（01、04、06） 郭海玲（01、02、05） 宋丽娟△（02） 杨江△（02） 杨占旭△（02） 周明东△（02） 钱建华△（02）			
003 化学工程学院 085701 环境工程 01 环境污染治理技术与材料 02 环境风险评估与控制技术 03 环境污染与生态恢复技术	赵东风（01、02、03） 柳云骐（01） 刘芳（01、02、03）	2	①1001 英语 ②2027 环境工程学或 2028 环境生物学 ③3019 环境化学或 3018 生物化学	申请考核制，不接收同等学力考生
004 机电工程学院 085802 动力工程 01 化工过程机械 02 热能工程 03 新能源与能源高效利用工程 04 能源工程装备 05 装备控制与检测	刘永红（04、05） 肖文生（04、05） 王旱祥（04、05） 张彦廷（02、03、04） 石永军（04、05） 纪仁杰（03、04） 李伟（04、05） 蔡宝平（01、04、05） 张立军（03、04） 张彦振（04、05）	4	①1001 英语 ②2010 高等流体力学 或 2018 风险工程学或 2005 弹塑性力学或 2016 控制工程理论 ③3020 流体机械或 3021 机械综合	同等学力加试： ①自然辩证法 ②计算机辅助机械 工程基础 ③现代机械制造技术
085702 安全工程 01 油气安全工程 02 安全工程信息化技术	陈国明（01、02） 赵东风（01、02） 王海清（01、02） 徐长航（01、02） 孔得朋（01、02） 畅元江（01、02） 殷晓康（01、02） 王彦富（01、02） 刘秀全（01、02） 刘义（01、02）	4	①1001 英语 ②2010 高等流体力学 或 2018 风险工程学或 2005 弹塑性力学 ③3024 安全工程综合	同等学力加试： ①自然辩证法 ②风险工程学 ③安全工程综合

005 控制科学与工程学院 085802 动力工程 01 化工过程机械 02 热能工程 03 新能源与能源高效利用工程 04 能源工程装备 05 装备控制与检测	于连栋 (05) 耿艳峰 (04、05) 王延江 (05) 刘伟锋 (05) 盛 立 (05) 张冬至 (03、05) 周东华 (05) 王 健 (05) 陈鸿龙 (05) 高荣科 (05)	3	①1001 英语 ②2019 线性系统理论 ③3045 模式识别	同等学力加试: ①自然辩证法 ②自动控制原理 ③传感器原理
006 储运与建筑工程学院 085706 石油与天然气工程 01 油气储运工程	李自力 (01) 李玉星 (01) 曹学文 (01) 李传宪 (01) 刘 刚 (01) 吕宇玲 (01) 梁法春 (01) 罗小明 (01) 杨 飞 (01) 杨东海 (01) 唐建峰 (01) 朱向哲△ (01) 马贵阳△ (01)	8	①1001 英语 ②2021 高等传热学 ③3029 综合考试 (含输油管、输气管、油气集输)	同等学力加试: ①自然辩证法 ②输油管道设计与 管理 ③油气集输
007 青岛软件学院、计算机科学与技术学院 085703 地质工程 03 资源信息工程	宫法明 (03) 李克文 (03) 李宗民 (03) 庞善臣 (03) 邵明文 (03) 石乐义 (03) 宋 弢 (03) 王淑栋 (03) 吴春雷 (03) 张卫山 (03) 陈程立诏 (03)	6	①1001 英语 ②2030 计算机图形学 或 2036 机器学习 ③3008 数字图象处理 或 3048 数据挖掘	同等学力加试: ①自然辩证法 ②数据结构 ③程序设计语言 (C 与 C++)
014 材料科学与工程学院 085601 材料工程 01 装备材料工程 02 能源材料工程 03 材料基因工程	王 勇 (01、02) 郭文跃 03 薛庆忠 02 张军 (68) 03 胡松青 01 韩 彬 (01、02) 李 焰 (01、03) 邢 伟 02 孙建波 (01、02) 鲁效庆 (02、03) 范壮军 02 魏 彤 02 李希友 02 陈艳丽 02 孙道峰 (01、02) 张军 (72) 02 智林杰 02 王荣明 02 戴昉纳 02 于濂清 (02、03) 孙霜青 01 郝兰众 03 乔英杰 01	8	①1001 英语 ②2017 材料科学基础 或 2011 金属学原理 或 2023 高等固体物理 或 2024 现代高分子化 学 ③3022 焊接物理冶金 或 3023 材料分析测试 技术 或 3036 材料物 理 或 3037 材料化学	同等学力加试: ①自然辩证法 ②功能材料 ③固态相变

015 石大山能新能源学院 085801 电气工程 01 现代电气装备与系统	康忠健（01） 赵仁德（01） 薛永端（01）	2	①1001 英语 ②2019 线性系统理论 ③3050 电力系统分析	不招收同等学力
085802 动力工程 01 化工过程机械 02 热能工程 03 新能源与能源高效利用工程 04 能源工程装备 05 装备控制与检测	蒋文春（01、04、05） 林日亿（02、03） 王振波（01、03、04） 王照亮（02、03） 赵东亚（01、05） 巩 亮（02、03） 郝木明（01、04、05）	4	①1001 英语 ②2005 弹塑性力学或 2033 高等工程热力学 或 2019 线性系统理论 ③3014 化工机械综合 或 3043 热工专业综合 （含数值传热学、高等 燃烧学）	同等学力加试： ①自然辩证法 ②高等传热学 ③高等流体力学
085808 储能技术 01 储能材料工程 02 储能技术工程 03 能源材料工程	吴明铂（01、02） 孔德斌（01、02）	1	①1001 英语 ②2017 材料科学基础 ③3036 材料物理或 3037 材料化学或 3064 新能源开发与利用综合	同等学力加试： ①自然辩证法 ②储能科学与技术 ③新能源材料
016 海洋与空间信息学院 085704 测绘工程 01 空间信息技术 02 空间导航与定位 03 海洋测绘与遥感	崔学荣（01 02） 戴永寿（01 02） 纪永刚（03） 李世宝（01 02） 李忠伟（01） 任 鹏（01 03） 宋冬梅（03） 孙根云（03） 万剑华（01 03） 王振杰（02） 张 杰（03）	7	①1001 英语 ②2002 数字信号处理 或 2029 现代测量数据 处理理论与方法 ③ 3049 海 洋 测 绘 或 3052 海洋信息技术	同等学力考生报考 须满足： ①具有高级职称； ②近5年至少发表1 篇与专业相关的中 文 核 心 期 刊 或 SCI\EI 检索期刊论 文，具有较强的科 研工作能力和创新 能力。 同等学力加试： ①自然辩证法 ②信号与系统 ③数字测图原理与 方法