2024年专业学位博士招生专业目录

因教育部下达的实际招生计划存在不确定性，各专业拟招生人数将可能发生变动，特予以说明。

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
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 地球物理勘探工程 03 地球物理测井工程 04 资源信息工程	郝　芳（01）　操应长（01） 吴智平（01）　刘可禹（01） 吴孔友（01）　王冠民（01） 陈　勇（01）　邱隆伟（01） 远光辉（01）　梁　超（01） 裴仰文（01）　王　健（01） 王艳忠（01）　葸克来（01） 袁　静（01）　刘　华（01） 张宪国（01）　张立强（01） 孟庆峰（01）　陈中红（01） 徐守余（01）　徐　尚（01） 杨升宇（01）　王　民（01） 李吉君（01）　肖佃师（01） 胡钦红（01）　陈方文（01） 田金强（01）　薛海涛（01） 符力耘（02）　印兴耀（02） 杜启振（02）　吴国忱（02） 张广智（02）　张繁昌（02） 宋维琪（02）　孙成禹（02） 宗兆云（02）　黄建平（02） 张　凯（02）　曹丹平（02） 曲英铭（02）　宋建国（02） 杨继东（02）　刘红伟（02） 沈　奕（02）　李媛媛（02） 孙建孟（03）　邓少贵（03） 张　锋（03）　苏远大（03） 韩同城（03）　葛新民（03）	40	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
002 石油工程学院 **085706 石油与天然气工程** 01 油气井工程理论与技术 02 油气开采工程理论与技术 03 渗流理论与油气藏开发工程 04 油气田化学与提高采收率技术 05 海洋油气工程理论与技术 06 油气工程信息与智能技	崔传智（03、06、07） 戴彩丽（04、05、02） 董长银（02、05、07） 冯其红（03、06、07） 葛际江（02、04、07） 侯　健（03、04、07） 黄维安（01、04、06） 李宾飞（02、07、08） 李航宇（03、06、08） 李美春（01、04、07） 李淑霞（03、05、08） 李松岩（02、07、08） 李兆敏（02、04、08）	34	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

术 07 非常规地质能源开发工程理论与技术 08 地下储碳储能理论与技术	廖华林（01、06、07） 刘德新（02、04、07） 吕开河（01、04、07） 倪红坚（01、06、07） 齐　宁（02、04、07） 苏玉亮（03、07、08） 孙宝江（01、05、07） 孙　海（03、07、08） 孙金声（01、04、05） 王成文（01、04、05） 王　腾（01、05） 王彦玲（02、04、07） 王业飞（04、03、07） 王志远（01、05、07） 徐加放（01、05、07） 杨永飞（03、06、08） 姚传进（03、07、08） 姚　军（03、06、07） 袁　彬（03、06、08） 张　凯（06、03、07） 张　锐（01、05、06） 赵　光（04、05、08） 赵明伟（02、04、07） 高永海（01、05、07） 闫传梁（01、06、07） 张黎明（02、06） 范海明（04、07、08） 白英睿(04、06、07) 郭天魁（02、05、07） 李　琳（02、04、05） 庞学玉（01、04、07） 王子振（01、06、07） 吴一宁（02、04、07）		
002 石油工程学院 **085505 船舶工程** 01 船舶与海洋结构物设计制造 02 海洋油气装备设计制造	娄敏（01、02）	1	①1001 英语 ②2004 高等流体力学 ③3069 船舶与海洋工程综合

003 化学化工学院 **085602 化学工程** 01 能源化工 02 工业催化 03 精细化工 04 化工安全 05 新能源材料与器件 06 生物化工	阎子峰（01、02、05） 李春义（01、02） 黄　方（01、03、06） 刘欣梅（01、02、03） 刘　东（01、02、03、05） 徐　海（01、03、06） 田原宇（01、03、05） 孙兰义（01） 吴文婷（01、02、03） 肖梓军（01、03、06） 胡　涵（01、05） 郭爱军（01、02、03、05） 柴永明（01、02、03） 李忠涛(01、03、05) 乔英云（01、03、05） 金鑫（01、02、03、05） 侯影飞（01、03、04） 王继乾（01、03、06） 冯翔（01、02、03、05） 葛保胜(01、03、06) 郭海玲(01、02、05) 陈小博(01、02) 刘会娥（01、05） 曲剑波（03、06） 覃正兴（01、02） 夏薇（01、02、03、05） 曹美文（01、03、05、06） 孙金声（01） 张龙力（01、02、03） 王有和（01、02、05） 曾景斌（02、03、06） 董　斌（01、02、05） 卢玉坤（01、02、05） 杨占旭△（02） 钱建华△（02）	26	①1001 英语 ②2012 化学反应工程或 2015 催化原理Ⅱ或 2014 分子生物学 ③3017 石油化学或 3018 生物化学
003 化学化工学院 **085701 环境工程** 01 环境污染治理技术与材料 02 风险评估与控制技术 03 污染环境修复技术	赵东风(01、02、03) 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

004 机电工程学院 **085501 机械工程** 01 先进制造技术及装备 02 海洋油气装备工程 03 智能装备工程	刘永红（01、03） 肖文生（02、03） 王旱祥（03） 张彦廷（02、03） 石永军（01、03） 纪仁杰（01、02、03） 李　伟（02、03） 蔡宝平（02、03） 张立军（01、03） 张彦振（01、03）） 郑超（01、03）	9	①1001 英语 ②2010 高等流体力学或 2005 弹塑性力学或 2016 控制工程理论 ③ 3020 流体机械或 3021 机械综合
004 机电工程学院 **085702** 安全工程 01 油气化工及新能源安全技术 02 安全工程信息化技术 03 海洋油气安全技术	赵东风（01、02） 王海清（01、02） 徐长航（01、02、03） 孔得朋（01、02） 畅元江（01、02） 殷晓康（01、02） 王彦富（01、02） 刘秀全（02、03） 刘　义（01、02） 杜　洋（01、02）	5	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
005 控制科学与工程学院 **085501 机械工程** 01 先进制造技术及装备 02 海洋油气装备工程 03 智能装备工程 04 装备控制与检测	于连栋（01、03、04） 耿艳峰（03、04） 王延江（04） 刘伟锋（04） 盛　立（03、04） 张冬至（01、04） 陈鸿龙（01、04） 高荣科（01、04） 高　明（03、04） 鄢志丹（04） 王微微（03）	9	①1001 英语 ②2019 线性系统理论或 传感器技术 或 3045 模式识别 ③人工智能技术
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	李玉星（01）　曹学文（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）　**王武昌（01）** **朱建鲁（01）　韩　辉（01）** **刘翠伟（01）** 朱向哲△（01）马贵阳△（01）	11	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）

007 青岛软件学院、计算机科学与技术学院 **085703 地质工程** 04 资源信息工程	宫法明（04）李克文（04） 李宗民（04）庞善臣（04） 邵明文（04）石乐义（04） 宋　弢（04）王淑栋（04） 吴春雷（04）张卫山（04） 陈程立诏（04） 王　珣（04）王健（04） 齐连永（04）	13	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
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	戴昉纳（02）　　都时禹（02、03） 范壮军（02）　　韩　彬（01、02） 郝兰众（03）　　胡松青（01） 康子曦（01、02）李闻乐（01、02） 李　焰（01、03）鲁效庆（02、03） 乔英杰（01）　　孙　冲（01、02） 孙道峰（01、02）孙海翔（02） 孙建波（01、02）孙霜青　（01） 唐　晓（01、02）王荣明（02） 王　勇（01、02）　魏　彤（02） 吴传德（01、02）　邢　伟　（02） 薛庆忠（02）　　燕友果（02、03） 于濂清（02、03）　张 军$_{68}$　（03） 张　军$_{72}$（02）　　智林杰（02）	18	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
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） 王玉彬（01） 徐海亮（01）	2	①1001 英语 ②2019 线性系统理论 ③3050 电力系统分析
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） 王　君（01、03、04） 冯洪庆（02、03） 姜　烨（02、03） 孟辉波（01、02、04） 李强（01、04、05） 白章（02、03） 邵伟明（05）	9	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）

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、03） 孔德斌（01、02、03） 智林杰（01、02、03）	2	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
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） 贺凯飞（02） 纪永刚（03） 李世宝（01、 02） 李忠伟（01） 刘善伟（03） 任　鹏（01、 03） 宋冬梅（03） 孙根云（03） 孙伟峰（01、03） 万　勇（01、03） 王振杰（02） 张　杰（03）	8	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 ③3049 海洋测绘或 3052 海洋信息技术