

## 2025 年学术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
<b>001 地球科学与技术学院</b> <b>070900 地质学</b> 01 构造地质学 02 地球化学 03 古生物学与地层学 04 矿物学、岩石学、矿床学	吴智平 (01、03) 操应长 (03、04) 邱隆伟 (03、04) 吴孔友 (01、03) 刘可禹 (03、04) 陈 勇 (02、04) 王冠民 (03、04) 裴仰文 (01) 蕙克来 (04) 王 健 (03、04) 王艳忠 (03、04) 远光辉 (02、04) 梁 超 (03、04) 袁 静 (03、04) 李吉君 (02、04) 薛海涛 (02、04) 孟凡超 (02、04) 马存飞 (01、04)	15	①1001 英语 ②2001 高等石油地质学或 2031 岩石学或 2032 矿床学 ③3001 沉积学原理或 3002 构造地质学或 3003 地球化学 或 3004 地层学原理与方法
<b>081800 ☆ 地质资源与地质工程</b> 01 油气地质与勘探 02 油气藏开发地质 03 地质工程 04 地球物理理论、方法与应用 05 测井理论、方法与技术 06 地球信息技术	郝芳 (院士) (01) 操应长 (01) 张立强 (01、02) 刘 华 (01) 陈中红 (01) 王 民 (01) 徐守余 (02、03) 肖佃师 (01) 孟庆峰 (01、02) 徐 尚 (01) 陈方文 (01) 田金强 (01) 杨升宇 (01) 张宪国 (01、02)	33	<b>报考 01、02、03 方向：</b> ①1001 英语 ②2001 高等石油地质学或 2026 油气田地下地质学 ③3001 沉积学原理或 3002 构造地质学  <b>报考 04、05、06 方向：</b> ①1001 英语 ②2002 数字信号处理或 2003 电动力学 ③3006 地震勘探或 3007 地 球物理测井或 3008 数字图象 处理

	胡钦红 (01、02) 王清华 (01) 付金华 (01) 李福来 (01) 李俊乾 (01) 唐明明 (01、02) 印兴耀 (04) 杜启振 (04、06) 孙成禹 (04、06) 符力耘 (04、06) 宗兆云 (04、06) 黄建平 (04、06) 刘红伟 (04) 沈 奕 (04) 李媛媛 (04) 张 锋 (05、06) 邓少贵 (05、06) 韩同城 (05、06) 苏远大 (05、06) 葛新民 (05、06) 李盛清 (05、06) 王 磊 (05、06) 李红艳 (01)		
<b>070800 地球物理学</b> 01 油气地球物理学 02 岩石物理学 03 计算地球物理学	张繁昌 (01、02、03) 曹丹平 (01、02、03) 宋建国 (01、03) 张 凯 (01、03) 张广智 (01、02、03) 曲英铭 (01、03) 杨继东 (01、03) 谷丙洛 (01、03) 张佳佳 (01、02) 唐 杰 (01、03)	8	①1001 英语 ②2034 地震波传播与成像或 2035 综合地球物理 ③3046 油气储层地球物理或 3047 空间信息处理
<b>002 石油工程学院</b> <b>082000</b> <b>石油与天然气工程</b> 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	白英睿 (01、04、07) 崔传智 (03、07、08) 戴彩丽 (05、04、02) 董长银 (02、05、07) 范海明 (04、07) 冯其红 (03、07、08) 付光明 (05、01、07) 高永海 (05、01、07) 葛际江 (04、02、07)	50	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

工程	郭天魁 (02、05、07)		
04油气田化学与提高采收率技术	侯 健 (03、07、08) 黄朝琴 (03、07、08) 黄维安 (01、04、06)		
05海洋油气工程理论与技术	黄贤斌 (04、05、07) 贾 寒 (04、08)		
06油气工程信息与智能技术	李宾飞 (02、03、07) 李 琳 (04、05、07) 李美春 (04、06、07)		
07非常规地质能源开发工程理论与技术	李淑霞 (03、07、08) 李松岩 (02、07、08)		
08地下储碳储能理论与技术	廖华林 (01、06、07) 刘德新 (04、07、08) 刘敬平 (05、04、07) 刘均荣 (02、05、06) 刘永旺 (01、06、07) 罗明良 (02、04、07) 吕开河 (01、05、07) 倪红坚 (01、05、07) 庞学玉 (01、04、07) 齐 宁 (02、04、07) 时 贤 (01、06、07) 苏玉亮 (03、07、08) 孙宝江 (05、01、07) 孙 海 (03、07、08) 孙金声 (01、04、05、07) 孙文跃 (03、06、07) 王成文 (01、04、07) 王金堂 (04、05、07) 王 森 (03、06、07) 王文东 (03、07、08) 王彦玲 (02、04、07) 王业飞 (04、03、07) 王志远 (05、01、07) 王子振 (01、06、07) 韦 贝 (03、04、08) 吴飞鹏 (02、03、07) 吴一宁 (04、07、08) 徐加放 (05、01、07) 徐建春 (03、06、07) 许玉强 (01、06、07) 闫传梁 (01、06、07)		

	杨红斌 (04、07、08) 杨永飞 (03、06、08) 姚传进 (03、07、08) 姚 军 (03、07、08) 袁 彬 (03、06、08) 张 凯 (02、03、06) 张黎明 (02、06、07) 张丽媛 (04、07) 张 锐 (01、05、06) 张 伟 (03、06、08) 赵 光 (03、04、05) 赵明伟 (04、07、08) 钟汉毅 (04、01、07) 钟 杰 (05、03、04) 钟俊杰 (03、07、08)		
<b>003 化学化工学院</b> <b>081700 化学工程与技术</b>  01 石油化工 02 能源化工 03 生物化工 04 工业催化 05 化学工程 06 应用化学与材料化工	孙丽丽 (01、02、04) 阎子峰 (02、04、06) 李春义 (01、02、04) 黄 方 (03) 刘欣梅 (01、04、06) 刘 东 (01、02、04、05、06) 徐 海 (03、06) 田原宇 (01、02、05) 孙兰义 (01、02、05) 吴文婷 (02、04、06) 肖梓军 (03) 胡 涵 (02、06) 郭爱军 (01、02、04、05、06) 柴永明 (01、02、04、05、06) 李忠涛 (02、04、06) 乔英云 (01、02、05) 金鑫 (01、02、04、05、06) 侯影飞 (01、02、05) 王继乾 (03、06) 冯翔 (01、02、04、05、06) 陈小博 (01、02、04、05)	28	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

	<p>刘会娥 (02、05、06)</p> <p>曲剑波 (03、05、06)</p> <p>覃正兴 (01、04、05、06)</p> <p>夏薇 (04、05、06)</p> <p>杨占旭△ (02、06)</p> <p>刘熠斌 (02、04)</p> <p>潘原 (01、02、04、05、06)</p> <p>刘宾 (01、02、04、06)</p> <p>李传 (01、02、04、05、06)</p> <p>刘振 (01、02、04、05、06)</p> <p>白鹏 (01、02、04、05、06)</p> <p>张金弘 (01、02、04、05、06)</p> <p>宁汇 (01、02、03、04、05、06)</p> <p>祝晓琳 (01、04、05)</p> <p>刘海峰△ (02、05)</p>		
<p><b>0817Z1 环境化工</b></p> <p>01 环境污染控制理论与技术</p> <p>02 环境催化与环境材料</p> <p>03 环境影响分析与风险控制</p>	<p>赵东风 (01、02、03)</p> <p>刘 芳 (01、02、03)</p> <p>顾莹莹 (01、02)</p> <p>王永强 (01、02)</p>	2	<p>①1001 英语</p> <p>②2027 环境工程学或 2028 环境生物学</p> <p>③3019 环境化学或 3018 生物化学</p>
<p><b>0817J4 能源环境科学与工程</b></p> <p>01 油气污染识别与风险评估</p> <p>02 油气污染高效催化转化</p> <p>03 油田生态修复与可持续发展</p> <p>04 新能源污染控制机理与技术</p>	<p>葛保胜 (03、04)</p> <p>郭海玲 (02、04)</p> <p>刘 义 (01)</p> <p>曹美文 (02、03、04)</p> <p>姜磊 (01、02、03、04)</p> <p>平平 (01、04)</p>	4	<p>①1001 英语</p> <p>②2037 环境化工技术进展</p> <p>③3053 石油污染控制理论与工程</p>
<p><b>070300 化学</b></p> <p>01 无机化学</p> <p>02 有机化学</p> <p>03 分析化学</p> <p>04 物理化学</p>	<p>孙金声 (02、04)</p> <p>张龙力 (02、04、05)</p> <p>林旭锋 (04、05)</p> <p>王有和 (01、04、05)</p>	8	<p>①1001 英语</p> <p>②2013 高等仪器分析</p> <p>③3031 高等有机化学或 3032 分子生物学或 3033 高等物理化学或 3034 高等无机化学或</p>

05 能源化学	曾景斌 (01、03) 张志庆 (03、04、05) 董 斌 (01、03、05) 卢玉坤 (01、04、05) 温聪颖 (03)		3035 高等高分子化学中任选一门
<b>004 机电工程学院</b> <b>080200 机械工程</b> 01 海洋油气装备工程 02 石油机械工程 03 机械制造及其自动化 04 机械电子工程 05 机械设计及理论	刘永红 (01、02、03、04) 肖文生 (01、02、05) 王早祥 (02、04、05) 张彦廷 (01、02、04) 石永军 (02、03、05) 纪仁杰 (02、03、04) 蔡宝平 (01、02、04) 李伟 (01、03、04) 张立军 (03、04、05) 张彦振 (03、04) 郑超 (02、03) 娄敏 (01) 包兴先 (01、02、05) 张宗波 (01、03、04、05) 吴磊 (01、02) 李静 (01、05) 袁新安 (01、04) 伊鹏 (01、04) 崔俊国 (01、02、05)	10	①1001 英语 ②2010 高等流体力学或 2016 控制工程理论 ③3020 流体机械或 3021 机械综合
<b>083700 安全科学与工程</b> 01 油气化工及新能源安全工程 02 安全工程信息化技术 03 海洋油气安全工程	赵东风 (01) 王海清 (01、02) 徐长航 (01、02、03) 孔得朋 (01、02、03) 畅元江 (01、03) 殷晓康 (01、02、03) 王彦富 (01、02、03) 刘秀全 (01、02、03) 杜洋 (01、02)	7	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
<b>005 控制科学与工程学院</b> <b>081100 控制科学与工程</b> 01 油气开发测控技术 02 智能控制与优化技术	于连栋 (04、05) 耿艳峰 (01、02) 王延江 (02、03) 刘伟锋 (01、03) 盛 立 (01、02、03) 张冬至 (03、04、05)	6	①1001 英语 ②2019 线性系统理论或 2047 传感器技术或 2048 模式识别 ③3066 人工智能技术

03 模式识别与智能感知技术 04 微纳传感技术与微系统 05 光学精密测量与微加工技术	陈鸿龙 (02、03) 高荣科 (02、04、05) 王微微 (03、04) 高明 (01、02、03) 鄢志丹 (01、02) 刘宝 (01、02、03) 邢兰昌 (01、03) 李国林 (01、03、05) 王斌 (01、04)		
<b>005 控制科学与工程学院</b> <b>0811Z1 精密测量与测控仪器</b> 01 精密测量与微加工技术 02 油气开发检测技术 03 微纳传感技术与微系统	于连栋 (01、02、03) 张冬至 (01、03) 高荣科 (01、03)	3	①1001 英语 ②2047 传感器技术 ③3066 人工智能技术
<b>006 储运与建筑工程学院</b> <b>080100 力学</b> 01 结构强度及可靠性 02 油气深层岩石力学 03 海洋工程流体力学 04 先进材料与结构力学	刘建林 (01、04) 曹宇光 (01) 周 博 (02、04) 李玉坤 (01、04) 王 腾 (01、02) 孔祥清 (01、04) 叶贵根 (01、04) 赵德敏 (01、04) 林 红 (01、03、04)	5	①1001 英语 ②2005 弹塑性力学或 2020 有限单元法 ③3026 综合考试 (含理论力学、材料力学)
<b>082003 油气储运工程</b> 01 油气集输 02 管道运输与储存 03 油气储运安全	李玉星 (01、02) 曹学文 (01) 刘 刚 (01、02) 吕宇玲 (01) 梁法春 (01) 罗小明 (01、03) 杨 飞 (02) 杨东海 (01、03) 王武昌 (02) 韩 辉 (01、02) 朱建鲁 (01、03) 刘翠伟 (02、03) 唐建峰 (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)

	崔 淦 (02、03) 陈树军 (02、03) 陈 雷 (02、03) 孙广宇 (01、02) 刘建国 (02、03) 邢 潇 (02、03) 朱向哲△ (01、02、03) 潘 一△ (01、02、03)		
<b>0801Z1 岩土力学与工程</b> 01 海洋岩土力学与工程 02 能源岩土力学与工程 03 地下工程施工与安全	李 静 (01、02) 李大勇 (01) 杨文东 (02、03) 李春宝 (01、02、03) 张连震 (01、02、03)	3	①1001 英语 ②2005 弹塑性力学 ③3065 土力学
<b>007 青岛软件学院、计算机科学与技术学院</b> <b>083500 软件工程</b>  01 软件工程理论与方法 02 领域软件工程与工业软件 03 软件服务工程	宫法明 (02、03) 李克文 (02、03) 庞善臣 (01、02) 邵明文 (02、03) 石乐义 (01、02) 宋 毅 (02、03) 王淑栋 (01、02) 吴春雷 (01、02) 张卫山 (02、03) 陈程立谔 (02、03) 王 珣 (01、02) 都时禹 (01、02) 齐连永 (01、03) 于 旭 (01、02) 王大鹏 (01、03)	11	①1001 英语 ②2050 智能计算与系统或 2051 算法设计与分析 ④3071 软件工程基础
<b>008 经济管理学院</b> <b>120100 管理科学与工程</b> 01 能源经济系统管理与 政策分析 02 运营与供应链管理 03 工程管理与项目管理 04 数据科学与管理	白洋 (01、02、03) 范丽伟 (01、02、03、04) 渐 令 (01、02、04) 李雷鸣 (02、03、04) 李永波 (01、02、03、04) 孙燕芳 (01、02、03) 王 辉 (01、02、03) 王 军 (01、03、04) 王宁宁 (01、02、03、04)) 王 强 (01、04) 邢 伟 (02) 徐小峰 (01、02、04)	20	① 1001 英语 ② 2022 管理综合 (含管理学、经济学) ③ 3030 运筹学

	张涛 (01、02、03) 周鹏 (01、02、03、04) 张樾樾 (01、02、03、04) 张明明 (01、02、03、04) 郑海东 (01、02、03、04) 黄昶生 (01、02、03) 刘丙泉 (01、02、03) 闻雯 (01、02) 孟凡一 (01、03、04) 李治国 (01、02、03、04) 刘宗明 (01、02、04) 王勇 (01、02)		
<b>008 经济管理学院</b> <b>1201J3 能源经济管理</b> 01 能源经济系统分析模型与方法 02 能源技术经济与管理 03 能源与气候金融	张明明 (01、02、03) 王辉 (01、02、03) 王强 (01、02、03) 周鹏 (01、02、03) 白洋 (01、02、03) 李永波 (01、02、03) 张涛 (01、02、03)		① 1001 英语 ② 2022 管理综合 (含管理学、经济学) ③ 3030 运筹学
<b>009 理学院</b> <b>0820J7 应用数学与能源数据科学</b> 01 微分方程理论及能源应用 02 能源数值模拟与科学计算 03 能源数据处理与智能优化	闫统江 (02、03) 王际朝 (02、03) 郭 会 (02、03) 李 明 (02、03) 王 健 (02、03) 梁锡军 (03) 宋允全 (02、03) 张建松 (01、02)	6	① 1001 英语 ② 2038 泛函分析 或 2039 高等数值分析 或 2040 智能优化 ③ 3054 应用微分方程理论 或 3055 随机过程 或 3056 微分方程现代数值方法 或 3057 代数学 或 3058 大数据与人工智能中任选一门
<b>0805J8 能源物理科学与技术</b> 01 地下物理场分析方法及探测技术 02 油气藏多物理场耦合理论与技术 03 能源转换与新能源物理	魏宝君 (01、03) 王玉斗 (02、03) 刘 冰 (02、03) 刘学锋 (01、02) 尼 浩 (02、03) 隋宏光 (02、03)	4	①1001 英语 ②2041 高等电磁理论或 2042 高等量子力学 ③3059 物理场中的计算方法 或 3060 多孔介质物理学或 3061 计算凝聚态物理

<p><b>010 文法学院</b></p> <p><b>0305J9 能源治理与法律</b></p> <p>01 能源治理与法律基础理论</p> <p>02 中国能源治理与法律</p> <p>03 国际能源治理与法律</p>	<p>王学栋 (01、02)</p> <p>贺小军 (01、03)</p> <p>杨春然 (01、03)</p> <p>秦 勇 (01、02)</p> <p>董 岩 (01、02)</p>	<p>3</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2043 法学综合(含刑法学、民法学、行政法学、经济法学)</p> <p>③3062 环境能源治理与政策或 3063 环境能源法学</p>
<p><b>011 马克思主义学院</b></p> <p><b>030500 马克思主义理论</b></p> <p>01 马克思主义基本原理</p> <p>02 马克思主义中国化研究</p> <p>03 思想政治教育</p> <p>04 中国近现代史基本问题研究</p>	<p>张瑞涛 (03、01)</p> <p>张福运 (04、02)</p> <p>薛俊清 (01、02)</p> <p>潘娜娜 (02、04)</p> <p>汪怀君 (01、03)</p> <p>张 璐 (01、03)</p>	<p>6</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2025 马克思主义基本原理</p> <p>③3038 中国化马克思主义理论</p>
<p><b>014 材料科学与工程学院</b></p> <p><b>0805 材料科学与工程</b></p> <p>01 材料焊接新技术</p> <p>02 材料腐蚀与防护</p> <p>03 金属失效与表面工程</p> <p>04 材料设计与多尺度模拟</p> <p>05 能源储存与转化材料</p> <p>06 功能薄膜/多孔材料</p>	<p>曹 宁 (01、03、05)</p> <p>戴昉纳 (04、05、06)</p> <p>都时禹 (04、06)</p> <p>韩彬 (01、03)</p> <p>韩俊伟 (04、05、06)</p> <p>郝兰众 (05、06)</p> <p>胡松青 (02、04、06)</p> <p>黄毅超 (05、06)</p> <p>康子曦 (05、06)</p> <p>李闻乐 (02、05、06)</p> <p>李学进 (05、06)</p> <p>李 焰 (02、03)</p> <p>刘和元 (04、05、06)</p> <p>鲁效庆 (04、05、06)</p> <p>乔英杰 (03、04、06)</p> <p>任 浩 (04、05、06)</p> <p>孙 冲 (02、03)</p> <p>孙道峰 (05、06)</p>	<p>22</p>	<p>①1001 英语</p> <p>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</p> <p>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</p>

	<p>孙海翔 (05、06)</p> <p>孙建波 (01、02、03)</p> <p>孙霜青 (02、03、04)</p> <p>唐 晓 (02、03)</p> <p>王炳英 (01、02、03)</p> <p>王璟岳 (02、04、06)</p> <p>王荣明 (05、06)</p> <p>王 勇 (01、02、03)</p> <p>王兆杰 (04、05、06)</p> <p>吴传德 (05、06)</p> <p>邢 伟 (05、06)</p> <p>薛庆忠 (03、04、06)</p> <p>燕友果 (04、06)</p> <p>于濂清 (04、05、06)</p> <p>张军<sub>(68)</sub> (04、06)</p> <p>张军<sub>(72)</sub> (05、06)</p> <p>智林杰 (05、06)</p>		
<p><b>015 新能源学院</b></p> <p><b>080700 动力工程及工程热物理</b></p> <p>01 多相流动、反应与分离</p> <p>02 能源化工装备与安全</p> <p>03 能源高效利用技术</p> <p>04 传热传质基础与应用</p>	<p>王振波 (01)</p> <p>蒋文春 (02)</p> <p>赵东亚 (02)</p> <p>王增丽 (02、03)</p> <p>罗 云 (02、03)</p> <p>张玉财 (02)</p> <p>杨 滨 (02)</p> <p>林日亿 (03、04)</p> <p>王照亮 (03、04)</p> <p>巩 亮 (03、04)</p> <p>冯洪庆 (03)</p> <p>王 君 (02)</p> <p>白章 (03、04)</p> <p>李强 (01、02)</p> <p>邵伟明 (02)</p> <p>孟辉波 (01、02)</p> <p>姜焱 (03)</p> <p>丁斌 (04)</p> <p>章涛 (04)</p> <p>朱传勇 (04)</p>	9	<p>①1001 英语</p> <p>②2021 高等传热学或 2005 弹塑性力学或 2033 高等工程热力学或 2019 线性系统理论</p> <p>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)</p>
<p><b>0807J5 新能源科学与工程</b></p> <p>01 新能源开发与利用</p>	<p>吴明铂 (02)</p> <p>孔德斌 (02)</p> <p>康忠健 (03)</p>	5	<p>①1001 英语</p> <p>②2021 高等传热学或 2033 高等工程热力学或 2019 线性</p>

<p>02 新能源存储与转化 03 新能源电力与控制</p>	<p>赵仁德 (03) 王玉彬 (03) 智林杰 (02) 徐海亮 (03) 王阳 (02) 代鹏程 (02) 严庆增 (03) 仇志华 (03) 顾鑫 (02)</p>		<p>系统理论 ③3064 新能源开发与利用综合 (含新能源开发与利用技术、高等燃烧学) 或 3050 电力系统分析或现代电力电子技术或电机学</p>
<p><b>016 海洋与空间信息学院</b> <b>140400 遥感科学与技术</b> 01 遥感科学 02 遥感探测技术 03 遥感信息工程 04 海洋油气遥感应用</p>	<p>白永良 (02、03、04) 崔学荣 (02、03) 贺凯飞 (02) 纪永刚 (02、03) 李世宝 (02、03、04) 李忠伟 (01、02、03、04) 刘善伟 (01、02、03) 罗 偲 (02、04) 任 鹏 (02、03) 宋冬梅 (01、02、03) 宋华军 (02) 孙根云 (01、03) 孙伟峰 (02、03、04) 万 勇 (02、03、04) 王振杰 (02) 许明明 (01、02、03) 张爱竹 (01、02、03、04) 张 杰 (01、02、03) 周 鹏 (01、02、03)</p>	<p>10</p>	<p>①1001 英语 ②2049 遥感前沿 ③3070 海洋遥感技术</p>
<p><b>017 外国语学院</b> <b>120122 语言服务工程与管理</b> 01 国际舆情治理语言服务工程 02 应急语言服务数据工程与管理 03 语言健康智慧工程与管理</p>	<p>毛浩然 (01、02、03) 程璐璐 (02、03) 赵婷廷 (01、02)</p>	<p>2</p>	<p>①1001 英语 ②2022 管理综合 (含管理学、经济学) ③3030 运筹学</p>