

中国石化中原油田2024年博士后招收专业方向一览表

序号	攻关领域	专业方向	备注
1	酸性气增储及安全高效开发领域	1. 地球物理技术叠前反演方向 2. 渗流力学与油气藏数值模拟方向 3. 井筒多相流理论及应用方向 4. 油气田增产改造与提高油气采收率方向 5. 油气站场安全评价研究方向 6. 油气藏描述及油气田开发地质方向 7. 油气集输设计优化研究方向 8. 机器学习及优化算法方向 9. 图数据库及知识图谱方向 10. 地层硫沉积预测及治理技术研究方向 11. 超深含硫气井排液采气多相流研究方向	
2	东濮老区增储及提高采收率领域	1. 油气油藏沉积及储层预测研究方向 2. 油气层渗流力学方向 3. 石油地球化学及沉积岩石学研究方向 4. 高温高盐化学（微生物）驱油提高采收率研究方向 5. 气驱油藏数值模拟研究方向 6. 人工智能与油气田开发协同研究方向 7. 大数据分析研究方向	
3	内蒙探区增储及产能提升领域	1. 大地构造分析及原型盆地恢复方向 2. 油藏渗流与数值模拟方向 3. 沉积储层预测与评价方向 4. 稠油开采工艺数值模拟方向	
4	致密/页岩气探评建一体化领域	1. 页岩气成藏机理研究方向 2. 致密砂岩气储层预测研究方向 3. 页岩气气藏工程研究方向 4. 页岩气气藏建模数模研究方向 5. 致密砂岩气裂缝预测及地应力研究方向 6. 非常规压裂地质力学建模研究方向 7. 页岩水平井井壁垮塌机理及防控技术研究方向 8. 井筒多相管流模型研究方向 9. 凝析气藏注气开发提高采收率技术研究方向 10. 油气储运工程研究方向	
5	储气库建库与运维领域	1. 断裂微观变形机制机理研究方向 2. 断层封闭性定量评价研究方向 3. 物理模拟和野外露头解剖综合确定断层封闭临界值技术研究方向 4. 盖层脆塑性转换阶段定量表征技术研究方向 5. 盖层垂向封闭能力定量评价技术研究方向 6. 断层稳定压力定量评价技术研究方向 7. 突破压力定量评价技术研究方向 8. 储气库多相驱渗流机理研究方向 9. 高速注采不稳定试井研究方向 10. 储气库不稳定多相段塞流脱水脱烃及精准计量研究方向 11. 储气库数字化智能化技术研究方向 12. 储气库气藏-井筒-地面一体化研究方向	
6	页岩油探评建一体化领域	1. 页岩油气储层评价研究方向 2. 细粒岩岩相沉积机理研究方向 3. 地质与测井预测研究方向 4. 页岩油气精细地震解释及预测研究方向 5. 页岩油气含油机理及附存规律研究方向 6. 页岩油气数模建模研究方向 7. 微地震监测方向 8. 深度偏移处理方向 9. 岩石物理分析、叠前反演方向 10. 薄层页岩油体积压裂地质力学建模方向 11. 薄层页岩油体积压裂裂缝扩展模拟方向 / 压后产量模拟预测方向 12. 页岩油藏井壁岩石力学特性评价和稳定性控制及套变预防管控方向 13. 薄互层页岩油钻井精准钻进与提速提效方向	
7	煤层气勘探与开发领域	1. 煤田地质煤沉积研究方向 2. 煤层气地质煤储层评价研究方向 3. 煤层气排采和工艺煤层气提高采收率研究方向	