



中国石油天然气集团公司盆地构造与油气成藏重点实验室

Key Laboratory of Basin Structure & Hydrocarbon Accumulation (KLBSHA) of CNPC

盆地构造与油气成藏重点实验室（KLBSHA）是中国石油天然气集团公司2006年批准建设的重点实验室，主管部门是中国石油天然气集团公司科技管理部，依托单位是中国石油勘探开发研究院。重点实验室于2009年建成并投入运行，建成四大实验技术系列：物理模拟技术系列、参数测定技术系列、数值模拟技术系列和成藏年代学技术系列。“十一五”以来，重点实验室跟踪油田公司的勘探生产动态，紧密围绕重大勘探领域开展相关研究工作，在前陆盆地复杂构造变形机制及油气分布规律研究、非常规油气成藏机制与分布预测等方面取得了一系列创新成果，有效指导了前陆盆地及非常规油气的勘探开发；培养出一批从事应用基础研究的人才，在盆地构造和油气成藏两大学科培养了富有创新能力的学科带头人和青年团队，科研水平和学术地位不断提升，已成为国内外有一定影响的学术机构。

• 主要仪器设备

KLBSHA现有盆地构造物理模拟系统、油气成藏可视化物理模拟系统、油气成藏动力学模拟系统、油气成藏参数测定系统、盆地构造物理模拟系统、断层封闭性三维定量评价系统、显微共聚焦激光拉曼光谱仪、静态真空质谱计、激光共聚焦显微镜、颗粒荧光仪、显微红外光谱仪等大中型仪器设备及软件30多台/套，达到了国际一流水平。



构造物理模拟实验室



成藏物理模拟实验室



成藏年代学实验室



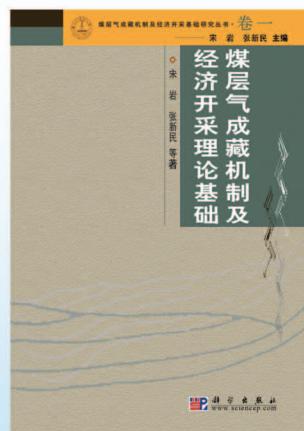
数值模拟实验室

• 国内外学术交流

KLBSHA联合承办了第五届油气成藏机理与油气资源评价国际学术研讨会，举办了流体包裹体分析技术短训班暨国际学术研讨会、断层-流体-成藏系统短训班暨国际学术研讨会、盆地演化与油气成藏年代学国际学术研讨会等国际学术会议，与澳大利亚CSIRO、德国亚琛大学等多家国际知名大学及研究机构建立了长期友好合作关系。

• 主要成果

- “十一五”以来，重点实验室承担国家级、中国石油天然气集团公司级等重大科研项目30多项，获国家科技进步二等奖“中国中西部前陆盆地石油地质理论、勘探技术及油气重大发现”等2项、省部级特等奖1项、一等奖6项、二等奖9项。
- 出版专著10余部，其中包括《中国中西部前陆盆地石油地质理论》《煤层气成藏机制及经济开采基础研究》2套丛书。
- 在国内外发表了210余篇学术论文，其中SCI收录60余篇。
- 获得国家专利20余项，其中发明专利10余项。



邮 编：100083
地 址：北京市学院路20号910信箱石油地质实验研究中心
电 话：010-83598620，传 真：010-83598620