



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技**
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 石油石化科技 > 集合岩芯数据助力勘探开发

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

石油石化科技

集合岩芯数据助力勘探开发

2023/7/20 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-07-19]日前,由胜利油田勘探开发研究院建立的“岩芯实验一体化应用平台”正式上线,成为胜利油田首个以岩芯和实验数据为核心的综合应用软件平台。

截至目前,该平台已经采集近5万米岩芯扫描图像,同时高度集成钻井、测井、录井等30余类曲线资料,以及烃源岩、储层等方面97项420万余条实验测试数据。

在勘探开发研究院油藏评价室,科研人员进入平台,选取一口油井,只要轻轻点击鼠标,就能在屏幕上看到岩芯图像、实验数据、测井曲线等各项数据,简洁直观、一目了然。

“这个应用平台的投入运行,不仅加速推进了研究院平台化、智能化研究范式的进程,还增强了我们下一步数字化转型、智能化发展的信心和决心。”胜利油田勘探开发研究院院长、党委副书记张世明表示。

张世明介绍,油田勘探开发过程中产生的海量数据和资料,目前主要采用拷贝、直连数据库等方式获取数据,导致数据权限难管理、数据安全难保障、数据成果难共享,在一定程度上影响了科研生产进程和工作效率。

为充分发挥数据资源优势、助力智能油田建设,该院坚持问题导向,聚焦整合资源,从数据管理的角度出发,通过开展系统化、流程化业务梳理与数据盘点,全方位治理与整合数据,建立了“岩芯实验一体化应用平台”。

该平台以岩芯资料为主线,运用资料联动展示技术,可实现数据、图表及实物照片等在一个屏幕上显示,让实验数据更加生动化。平台采用图像处理技术及交互式资料展示等方式,不仅实现了各类数据即时联动,还满足了不同工作和不同用户的个性需求,可以大幅提高科研生产工作效率。

下一步,他们将推进该平台在采油厂、油公司乃至全油田共享应用,助力油田规模增储、效益建产。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址:北京市东城区和平里七区十六楼 邮编:100013 办公电话:010-64212605 010-64212343

传真:010-64212605 电子信箱:cppei_818@163.com 研究会网址:www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持:北京国联资源网