准南缘安集海背斜获重大突破

日前，新疆油田安5井用4.5毫米油嘴试产，日产油105立方米、天然气6600立方米，井口油压25兆帕。安5井的突破，成为新疆油田公司今年以来最重要的发现。

安5井位于新疆沙湾境内，是新疆油田公司部署在准噶尔盆地南缘安集海背斜上的一口重点预探井。该井去年6月开钻，12月完钻。今年6月，在下第三系安集海河组进行射孔试油，获得高产工业油流。安集海河组圈闭面积138平方千米，圈闭资源量9144万吨。

吉林油田应用新技术识别低阻油层

随着勘探形势向岩性油气藏及隐蔽油气藏方向的发展，评价和识别低阻油层已经成为吉林油田今后一个阶段勘探和开发的重点课题。吉林油田研究院勘探所今年成立的低阻油层识别项目组，对低阻油层地质条件刻苦攻关，采用新技术成功识别出了低阻油层。

这个组在低阻油层识别技术方法上，开发应用了FORWORD测井解释软件，对红94、昌105井进行试处理。开发利用SP计算地层矿化度的方法，结合地层水平面分布图对新井的地层水矿化度进行预测，搞清了矿化度与地层真电阻率变化的规律。应用提高薄层测井分辨率的分辨率匹配技术识别低阻油层，达到了指导试油的目的。

新超低渗油层保护技术首次在冀东试验

超低渗油层保护处理剂是目前国内外新兴的油层保护剂，冀东油田在5至7月上旬对该处理剂进行了室内油层保护效果评价后，于7月24日开始对庙25-3井进行现场试验，7月29日圆满结束，这标志着超低渗油层保护技术首次在冀东油田试验。

庙25-3井为二开井，设计斜深2143米，现场试验是在小型试验的基础上，在进入油层100米以前，按设计要求加入超低渗油层保护处理剂FSTM，通过控制钻井液的膨润土含量、中压滤失量，及时补充超低渗油层保护处理剂消耗量，调整钻井液的流变性来保证施工按设计要求进行。现场试验达到了设计要求，其油层保护效果目前正在进行室内评价。

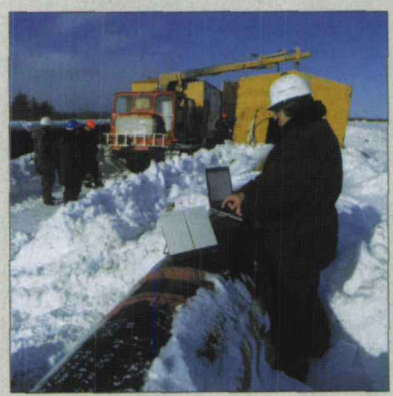
大庆七厂四矿周期注水技术“两降一提高”

大庆油田七厂四矿持续开展外围低渗透油田周期注水实验和高关间抽试验，取得了“两降一提高”的好效果。大庆外围油田开发开采过程中，自然递减率高、综合递减率高，产量下降速度快，严重制约了油田中后期的开发与调整。七厂四矿针对这一情况，从2001年开始持续开展外围低渗透油田周期注水实验，先后对96口注水井实施了周期注水技术，对37口高含水井进行高关及间抽处理，改善了水驱效率，有效地降低了外围低渗透油田含水上升速度和产量下降速度，提高了油层的动用程度，累计减少产水234467立方米，累积增油14567吨。

新尝试新选择，移动互联网伴您随处可行

——北京船舶通信导航公司提供卫星宽带网络

当习惯了高效、流畅网络速度的人们来到了沙漠腹地、丛林深处、广袤荒原时，发现远离身边的不仅是现代化城镇还有工作必须的互联网和通信网络。如何解决这个困扰？办公室人士需要的是一个无处不在的互联网络，同时它还要稳定、安全、使用方便，也许这在以前只能是个愿望。但从2005年底，北京船舶通信导航公司将推出Inmarsat海事卫星BGAN业务将使您“心想事成”。



Inmarsat BGAN (Broadband Global Area Net)是具有全球无缝隙的宽带网络接入、移动实时视频直播、兼容3G等多种前卫通信能力的新一代Inmarsat全球宽带网络，作为BGAN网络使用者的白领人士只需随身携带一个BGAN卫星通信终端就可以随时随地实现卫星宽带网络的接入。

北京船舶通信导航公司提供的BGAN终端重量仅为1.3公斤，体积为21.8cm × 21.7cm × 5.2cm (H × W × D)，随身携带十分方便。该设备防尘、防潮、抗低温，具有适应恶劣自然环境的能力。同时，天线上还配有指南针，有助于使用者方便的找到方向；设备提供可充电电池，最长待机时间达到36小时，除正常交流电充电外还可以利用汽车点烟器进行充电，充分适应野外使用要求。

另外，终端的使用十分方便。只需要轻松地将天线摆放好后开机，然后可以利用有线手柄或无线蓝牙设备进行通话及收发短信息或外接传真机收发传真，还具有电话号码簿、信息和呼叫纪录等功能，也可以与笔记本电脑或PDA（掌上电脑）联接，使用终端自带的操作软件进行宽带网络链接，在492Kbps的速率下使用熟悉的Email、MSN、FTP、电子商务、网上信息查询等功能，并可以接受按收发数据量计费的新收费模式。而对于需要进行电视、电话会议或其它视频传输的人士，可以选择稳定的32、64、128、256Kbps IP计时数据业务，传输高质量的流媒体文件。

接受新的尝试，使用BGAN终端进行卫星宽带网络通信，是白领人士解决通信阻碍的最佳方案，北京船舶通信导航公司为白领人士的新选择提供最新信息。

咨询信息：电话010-65293933　　Email：marketing@bjmcn.com

© 1994-2007 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net