

<<中国石油石化设备工业年鉴 20>>

图书基本信息

书名：<<中国石油石化设备工业年鉴 2009>>

13位ISBN编号：9787111297406

10位ISBN编号：7111297407

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械工业年鉴编辑委员会，中国石油和石化设备工业协会 编

页数：236

字数：389000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国石油石化设备工业年鉴 20>>

内容概要

《中国石油石化设备工业年鉴》作为该年鉴系列之一，2007年创刊，每年出版，2009年为第3期。该年鉴集中反映了石油石化设备工业的发展情况，全面系统地提供了石油石化设备工业各分行业的主要经济技术指标。

《中国石油石化设备工业年鉴》2009年版内容由综述、专文、行业概况、企业概况、标准和认证、统计资料、政策法规及附录8部分构成，统计数据由中国石油和石油化工设备工业协会提供，数据截至2008年12月31日。

<<中国石油石化设备工业年鉴 20>>

书籍目录

综述 国际金融危机对世界宏观经济和我国石油石化装备制造业的影响 我国石油石化工业及其装备制造业企业信息化建设与时俱进 2008年石油石化装备制造业大事记 专文 连续管技术在我国应用问题的探讨 面向21世纪的先进石油钻采工程技术综述 2008年国外石油科技十大进展 行业概况 2008年石油和石油化工设备工业发展综述 2009年1~9月我国石油和石油化工设备工业经济运行情况 2008年我国石油和石油化工设备进出口概况 我国石油钻采设备制造业发展概略 井口装置和采油树行业发展概况 我国油气管道建设50年 海洋石油设备专栏 关于海洋油气装备自主化及做强做大的思考与建议 海洋石油钻井工程装备现状及发展趋势 2008年我国各地区石油和石油化工设备行业发展概述 东营石油装备产业 德州地区石油化工设备行业 江汉油田石油机械制造业企业概况 2008年特约顾问单位发展概况 标准和认证 中国石油装备标准化概述 石油井控装备标准体系研究 2008年国家标准制修订进度汇总表 2008年石油天然气行业标准宣贯汇总表 2008年石油天然气行业标准复审项目汇总表 石油工业国际化新进展——中国代表团参加ISO/TC67第28届年会报告 统计资料 2008年我国石油和石油化工设备各分行业企业经济指标排名 2008年我国石油和石油化工设备进出口量值表 2008年我国石油和石油化工设备主要进出口国家(地区)量值表 政策法规 石化通用机械行业利用外资新政策与需要关注的问题 我国发布实行发展大型石化设备的新政策 石化产业调整和振兴规划 装备制造业技术进步和技术改造投资方向(2009~2011) (摘选) 国家支持的重大技术装备和产品目录 装备制造业调整和振兴规划 船舶工业调整和振兴规划 船舶工业技术进步和技术改造投资方向(2009~2011) 附录 中国用户市场 世界用户市场

章节摘录

插图：3.欠平衡钻井所谓欠平衡钻井就是人为地使井内流体的有效流动压力低于地层孔隙压力的钻井方式。

在钻进过程中允许地层流体进入井内，循环出井，并在地面得到控制。

欠平衡钻井有利于发现低压储层，避免对储层的损害，并且能够提高机械钻速，降低钻井费用，还可减少储层增产作业等。

美国的调查结果表明，石油公司对欠平衡钻井能够有效地减轻或避免储层伤害最感兴趣，而技术服务公司则更关注欠平衡钻井的高效率。

欠平衡钻井是一种高风险的钻井作业，容易引发井壁失稳和井喷事故，必须具有相应的套管程序和增加一整套地面控制装置，故所需费用一般较近平衡钻井要高。

在“九五”期间，我国已经钻探了一批欠平衡井，但所用的主要装备是进口的，并且对欠平衡钻井的机理认识还不够深入。

4.三维可控与可视化钻井技术实钻井眼轨迹通常是在复杂的三维地层空间中变化，看不见、摸不着，尤其是在丛式定向井、水平井、大位移井及复杂结构井等特殊工艺钻井中，如何有效地测量和控制实钻井眼的轨迹变化与稳定，甚至达到“看着打，随意打”的理想目标，是油气钻井向自动化和智能化方向发展的重要研究课题之一。

经过不断地研究，在20世纪90年代国内外就掌握了井下动力导向钻井系统及可变径稳定器等技术。

同时，国外又进一步研制成功了旋转导向钻井系统，例如贝克休斯（BakerHughes）的AutoTrackRCLS系统、斯伦贝谢（Shlumberger）的PowerDriveSRD系统以及哈里伯顿（Halliburton）的Cco-Pilot系统等。

这些旋转导向钻井系统，目前主要是为了满足大位移井等特殊工艺钻井的高技术要求而研制开发的。

编辑推荐

《中国石油石化设备工业年鉴.2009》：中国机械工业年鉴系列

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>