

《国外深层气藏开采技术》

图书基本信息

书名：《国外深层气藏开采技术》

13位ISBN编号：9787502133580

10位ISBN编号：7502133585

出版时间：2001-9

出版社：石油工业出版社

作者：何鲜 编

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《国外深层气藏开采技术》

内容概要

《国外深层气藏开采技术》是在检索、筛选和研究国外有关深层气藏开采工艺技术文献的基础上，结合我国深层气藏的地质特点编译而成的。该书重点介绍了国外深层气藏的开采方式选择、开采工艺方案、防腐技术和高效压裂酸化技术，附有9个典型实例。《国外深层气藏开采技术》可供从事气田开发的管理人员、工程技术人员和现场操作人员，以及石油大专院校相关专业的师生学习参考。

《国外深层气藏开采技术》

书籍目录

第一章 气井生产系统与采气工艺方式选择 第一节 气井（气藏）评价 第二节 气井合理产量的确定
第三节 气井工作制度的选择第二章 增产措施技术 第一节 主要增产方法 第二节 储层评价及施
工合理性研究评价 第三节 岩石力学与水力压裂 第四节 水平井压裂和地层应力 第五节 水力压裂
设备 第六节 酸液有效作用距离 第七节 酸蚀裂缝导流能力 第八节 工作液体系评价 第九节 水
平井酸化 第十节 酸化实时监测与评价第三章 防腐技术 第一节 CO₂腐蚀机理及影响因素 第二节
H₂S腐蚀 第三节 腐蚀预测与控制 第四节 固井水泥环柱的腐蚀 第五节 实例：深热含硫气井防腐第四
章 应用实例 第一节 水平井多层酸化压裂处理 第二节 在深水平井中进行多级前置液酸压 第三节 严
格控制酸液漏失，延长酸压裂缝长度 第四节 开采深层含硫气藏的现场经验 第五节 亚拉巴马
州Mobile海上深层酸性Norphlet气井的完井设计 第六节 新的增产技术改善了Canyon砂层的气体产量
第七节 有效的酸化压裂作业提高Arull气井的产能 第八节 在胡果顿气田中处理变化增进压裂施工的设计
第九节 新墨西哥东南部Morrow和Atoka气层的压裂增产措施

章节摘录

第一章 气井生产系统与采气工艺方式选择天然气从地下储层流入井底，经过井筒、地面设备及管线不断供给用户的过程是一个完整的系统生产过程。对于不同的气藏、不同的开发阶段、不同的生产方式，生产系统呈现不同的特征，产生不同的技术问题。研究分析气井生产系统的目的就是按照开发方案的要求，充分而有效地运用人力、物力、财力，通过计划、组织，指导和分析处理气井各不同生产阶段系统出现的技术问题，合理选择采气工艺的方式，使气井在合理产量下保持较长时期相对稳产，使气藏获得较高的最终采收率和良好的经济效益。气井生产系统与采气工艺方式选择的内容相当丰富，本章将重点介绍气井（气藏）评价、合理产量的确定、工作制度的选择。第一节 气井（气藏）评价研究气井生产系统与采气工艺方式的选择，首先要做气井（气藏）评价。……

《国外深层气藏开采技术》

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:www.tushu000.com