

<<开采地下石油的谋略>>

图书基本信息

书名：<<开采地下石油的谋略>>

13位ISBN编号：9787502148720

10位ISBN编号：7502148728

出版时间：2006-6

出版时间：石油工业

作者：方宏长,沈娟华,傅诚德 编著

页数：131

字数：116000

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>

<<开采地下石油的谋略>>

内容概要

《走进石油》科普系列丛书从石油勘探、开发、储运到炼制与化工，涵盖了石油工业上游、下游全过程，而且还包括了石油经济、环境保护。

像这样比较全面系统地向社会普及石油知识，是以前从未有过的。

这是推动石油工业发展的一件大事。

这套丛书基本上涵盖了石油工业的全过程，包括石油地质、石油地球物理勘探、石油地球物理测井、石油钻井、石油开发、石油开采、石油储存与运输、石油炼制与化工、石油经济及石油环境保护等10个分册。

尽可能用通俗的语言、生动的比喻，深入浅出地讲述石油知识，力求科学性、知识性、趣味性和通俗性的统一。

<<开采地下石油的谋略>>

书籍目录

一、从勘探走向开发 1. 到沉积盆地中去找油田 2. 勘探地质家会念“生、储、盖”三字经 5. 物探是“火眼金睛”，钻探是“千钧棒”二、走进油田开发 1. 油田地质和勘探地质是孪生兄弟，油田地质是油田开发的亲密战友 2. 油田开发善于谋略和理财，油气开采擅长技术和操作 3. 油田开发是一项系统工程，是多学科协奏的“交响曲” 三、充分认识油藏 1. 油田地质是油田开发的基础，油田开发离不开油田地质 2. 储层的构造和构筑格架描述 5. 储层的连续性和物性分布描述 4. 储层内流体分布及其性质描述 5. 建立地质模型，高精度再现地下油藏风貌四、把油气含量“过磅入库” 1. 油气地质储量分类 2. 油气地质储量计算的方法 5. 油气地质储量的评价五、油田开发决策的影响因素 1. 经营方针的影响 2. 经济模式的影响 3. 生产能力和市场需求的影响 4. 环境和技术进步的影响 5. 决策者的影响六、油田开发的总体设计及其三个阶段 1. 油田开发的早期阶段 2. 油田开发中期的综合调整阶段 3. 油田开发的后期阶段七、油田开发机理和经验 1. 压力是灵魂，合理保持油层压力水平 2. 合理划分开发层系，让所有的油层得到有效开发 5. 合理部署井网，尽可能多的控制主要油层 4. 确定合理开发速度八、数值模拟，神机妙算 1. 三大方程——科学认识油气田的理论基础 2. 油藏数值模型的类型 3. 用好数值模拟，妙算如神九、可采储量和采收率十、油田动态分析和油藏管理十一、科技进步给油田带来生机和财富

<<开采地下石油的谋略>>

章节摘录

一 从勘探走向开发 亲爱的朋友，在你通读完石油科普系列丛书的勘探部分之后，你已经懂得许多石油勘探的知识，此时，可能你正满怀激情高唱勘探队员之歌“是那山谷的风吹动了我们的红旗，是那狂暴的雨洗刷了我们的帐篷……，我们满怀无限的希望，为祖国寻找着丰富的矿藏”。感谢我们的石油勘探队伍，为祖国找到许多石油宝藏。

下一步我们将带引大家走进油田开发。

在这之前，回顾一下石油勘探的过程和理论有助于我们承前启后，了解勘探和开发的关系，有助于我们更好地了解油田开发方面的知识。

1. 到沉积盆地中去找油田 石油大多数都埋藏在沉积盆地内，一个个盆地就像是一个个聚宝盆。

中国有许多大大小小的沉积盆地，大盆地沉积厚度大，生烃量大，找大油气田可能性大，同时也会找到许多中小油气田，例如松辽盆地找到了大庆油田，塔里木盆地找到了塔中4油田和克拉2大气田，准噶尔盆地找到了克拉玛依油田，鄂尔多斯盆地找到了安塞油田和长庆、苏里格大气田，渤海湾盆地找到了胜坨、东辛、孤岛、孤东、港东、港西、王官屯、枣园等中、小油田。

通常在小盆地中小油田居多，但在找到的油气田中，有的也会相对富集成为小而肥的油气田，如江汉盆地找到的王场、浩口等油田，吐哈盆地找到的丘陵、鄯善、温吉桑等油气田，柴达木盆地找到的尕斯库勒、冷湖等油田。

通过石油勘探，我们会找到许多大小各种各样的油气田。

……

<<开采地下石油的谋略>>

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>