

<<油田开发工程哲学初论>>

图书基本信息

书名：<<油田开发工程哲学初论>>

13位ISBN编号：9787502163488

10位ISBN编号：7502163484

出版时间：2007-12

出版时间：石油工业出版社

作者：金毓荪 等著

页数：202

字数：195000

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>

## <<油田开发工程哲学初论>>

### 内容概要

本书在阐述油田开发工程哲学的性质、定位、研究对象、任务及主要范畴的基础上，分历史篇、认识篇、矛盾篇、规律篇、方法篇、人本篇等对油田开发工程哲学进行了初步探讨，并以大庆油田和辽河油区为例进行了剖析，内容丰富，由浅入深，并提升到了哲学的思维和解决方式。

本书最后附有世界油气田开发大事记。

本书可供从事油田开发的各级管理人员，工程技术人员，以及高等学院相关专业的师生参考使用。

## <<油田开发工程哲学初论>>

### 作者简介

金毓荪，1935年生于浙江杭州，1954年毕业于西北大学地质系，现任中国石油勘探开发研究院专家室主任，教授级高级工程师，享受国家政府津贴。

毕业后即分配到西北石油地质局、玉门矿务局，并于1956年6月至1958年3月赴罗马尼亚钻井采油院进修。

1961年参加大庆石油会战，1978—1986年任大庆石油管理局副局长，曾兼任采油总工程师。

1986—1990年任中原石油勘探局副局长，局长。

1990年任中国石油勘探开发科学研究院总地质师。

曾任中国石油学会第三届理事，中国石油工程学会副主任。

1998年至今任中国石油勘探开发研究院专家室主任。

“大庆油田高产稳产注水技术”（主要参加者）获1985年国家科技进步特等奖。  
1986年获“六五”科技攻关奖，并被评为全国先进个人。

1982年在国际石油工程师协会发表《大庆油田注水开发》论文。

编著有《油田分层开采》、《采油地质工程》、《罗马尼亚油井增产》、《国外砂岩油田开发》、《论陆相油田开发》、《陆相油藏开发论》等书籍，并参与编写《中国油藏开发模式丛书》。

## &lt;&lt;油田开发工程哲学初论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 绪论 第一章 油田开发工程哲学概论 第一节 油田开发工程哲学的性质 第二节 油田开发工程哲学的定位 第三节 油田开发工程哲学的研究对象与任务 第四节 油田开发工程哲学的主要范畴 第二章 为什么要研究油田开发工程哲学 第一节 油田开发工程的特点需要哲学思维的指导 第二节 “两论起家”是中国油田开发的优良传统 第三章 怎样研究油田开发工程哲学 第一节 指导思想 第二节 从实际出发探索油田开发工程哲学的相关问题 第三节 以揭示油田开发活动中认识运动规律为核心结合相应的规律性研究做出概括和抽象

第二篇 历史篇 第一章 美国油田开发简况 第二章 苏俄油田开发简况 第三章 中国油田开发简况

第三篇 认识篇 第一章 油田的客观实在性和可知性 第一节 油田是客观存在的客体 第二节 对油田的认识依靠物质、能量和信息三者的统一性 第三节 油田开发是人类改造“天然自然”和创造“人工自然”的过程 第二章 实践是油田认识之源和认识发展的动力 第一节 坚持实践第一的观点 注重取全取准资料信息 第二节 坚持搞好油田开发试验是深入认识油田的先导 第三节 在油田开发实践中检验和加深对油田的认识搞好阶段性油田开发调整 第三章 对油田的认识贯穿在油田开发的全过程 第一节 人的实践能力和认识能力是相对有限的而实践和认识的发展是无限的 第二节 油田开发系统复杂多变只能在油田开发全过程中逐渐认识

第四篇 矛盾篇 第一章 油田开发的主要矛盾 第二章 处理好影响油田开发效果的几个重要关系 第一节 处理好认识油藏和合理开发油藏之间的相互关系 第二节 处理好油田开发高产和稳产的关系 第三节 处理好驱替剂驱替倍数和驱替效果的关系 第四节 处理好油田地下位置和地面自然地理现状的关系 第五节 处理好开发油田和管理油田的关系

第五篇 规律篇 第一章 掌握油田开发地质规律奠定油田开发地质基础 第一节 沉积条件的演变规律 第二节 储层参数和流体性质是推测储层描述的科学手段 第三节 沉积相是储层砂体非均质性的决定因素 第四节 储层原始地层压力和其埋藏深度的关系是判断水动力系统的标识 第五节 采出地质储量的压降值是评价天然能量大小的指标 第六节 高含水期剩余油分布的主要地质因素是小断层、层内夹层和层内物性差异等非均质性 第二章 探索油水地下渗流规律研究油田开发课题 第一节 探索水驱油的非活塞性规律研究油田开发趋势预测 第二节 探索水驱油过程中的“自然水路”规律提高驱油波及效率 第三节 探索“压差”决定流量的规律研究合理井网布置和综合调整措施 第四节 探索油层压力的传导性规律研究油层参数的求解 第三章 油田开发由量变到质变的阶段性划分 第一节 油田开发历史的阶段性划分 第二节 油田开发全过程的阶段性划分 第四章 按油田开发规律预测油田开发趋势展望油田开发远 第一节 发展增加渗流面积的钻井、采油工艺技术 第二节 发展最大限度地增加油水井连通关系以增加油田采收率 第三节 根据达西定律和毛细管束的理论提高采油速度

第六篇 方法篇 第一章 油田开发的哲学思想方法原则 第一节 油田开发的客观性方法原则 第二节 油田开发的联系性方法原则 第三节 油田开发的发展性方法原则

第七篇 人本篇 第一章 充分发挥油田开发主体的自觉能动性 第一节 人是油田开发工程的主体 第二节 探索、认识、开发油田需要发挥油田开发主体的整倒功能 第三节 提高人的素质是发挥油田开发工程主体的自觉能动性的关键 第二章 油田开发的伟大实践产生了与之相适应的企业精神 第一节 大庆精神是油田开发实践的精神成果 第二节 大庆精神是油田开发企业文化的基础和核心 第三节 油田企业的企业文化开拓前进 第三章 企业管理是油田开发的重要保障工程 第一节 油田企业管理在实践中不断发展 第二节 辩证地处理油田企业管理中的几个关系 第三节 各级管理层的决策管理 第四章 努力推进油田开发工程哲学的发展 第一节 油田开发面临着更加复杂艰巨的任务 第二节 不断探索新问题取得新进展

第八篇 案例 第一章 大庆油田开发建设工程的哲学思考 第一节 大庆油田开发建设工程概述 第二节 油田开发历程的认识 第三节 油田开发的一般性特点与大庆油田开发的特殊性 第四节 “两论起家”——一次哲学思想的大实践 第五节 创建“百年油田”的展望 第二章 辽河油区稠油开发建设的哲学思考 第一节 稠油开发建设工程概况 第二节 稠油开发建设的特殊性 第三节 稠油开发哲学思考的探讨 第四节 稠油开发建设前景的初步分析

第九篇 世界油气田开发大事记参考文献

## <<油田开发工程哲学初论>>

### 章节摘录

第一篇 绪论 第一章 油田开发工程哲学概论 第一节 油田开发工程哲学的性质 油田开发工程哲学是一门应用哲学，是从属于马克思主义应用哲学的一个分支，是马克思主义哲学与油田开发科学联系的中介和桥梁。

油田开发工程哲学就其研究内涵而言，它既是从世界观和方法论的角度对油田开发活动及其规律进行考察与分析研究，又是从油田开发实践和油田开发科学研究的成果中抽象出哲学问题，进行概括与提升，形成新的概念、理论，再反馈到实践中间，一方面接受检验，另一方面发挥更高层次的指导作用。

这个过程本身充满了认识与实践、个别与一般、抽象与具体等辩证的关系。

近年来我国学者提出了“工程哲学”的概念，就是把工程问题提升到哲学高度来认识，要求对工程的规律和特点进行研究，对已有的工程进行理性的反思，这个概念一经提出，立即引起广泛的反响。

专家们普遍认为，虽然许多工程技术人员有从事工程活动的实践，有具体的工作经验，但往往缺乏对工程活动和工程概念的整体理解和本质把握。

所以对工程的认识仅仅停留在经验认识的层面上，而没有上升到理性认识的层面上。

难免在工程实践过程中出现种种片面性、主观性、盲目性，未能达到“自由王国”的境地。

工程师需要哲学思维，这是时代的呼唤，也是工程师们应有的基本素质之一。

## <<油田开发工程哲学初论>>

### 编辑推荐

《油田开发工程哲学初论》介绍了大庆油田之所以取得成功，正是学习毛泽东思想哲学著作、“矛盾论”、“实践论”的结果。

石油工业得到如此迅速发展，不论生产规模、工艺技术以及理论研究成果，都是千百万石油人学习、运用哲学的结果。

它使我们在实践中少走弯路，少犯错误，犯了错误也可以得到较快的纠正，使我们的油田建造活动更科学、更经济、更有效地进行。

石油人近50年来艰苦奋斗的历史，使人们极其深刻地体会到哲学的伟大，毛泽东哲学思想的伟大！这一铁的事实，说明工程建造应该接受马克思主义哲学的指导。

<<油田开发工程哲学初论>>

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>