

<<油田开发规划与优化决策方法>>

图书基本信息

书名：<<油田开发规划与优化决策方法>>

13位ISBN编号：9787502163303

10位ISBN编号：7502163301

出版时间：2007-12

出版时间：石油工业

作者：刘德华

页数：176

字数：290000

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>

## <<油田开发规划与优化决策方法>>

### 内容概要

本书系统阐述油田开发最优方法、油田开发规划方式以及油田开发规划编制过程中应用的油藏工程方法，涉及数学、运筹学、灰色系统理论等方面。

书中所阐述的最优方法、规划方式可指导生产实际，帮助油田编制科学的合理的开发规划。

本书可供从事油田开发研究、油田开发规划编制的管理人员、油田现场工程技术人员以及石油院校有关师生参考。

## <<油田开发规划与优化决策方法>>

### 书籍目录

第一章 油田开发规划与决策方法概况 第一节 油田开发规划与优化决策研究概况 第二节 油田开发优化决策过程 参考文献第二章 油藏储量评价与新区规划方法 第一节 储量评价 第二节 可开发地质储量预测 第三节 采收率预测 第四节 新区规划技术界限的确定 第五节 未开发油藏评价 第六节 新区开发指标概算 参考文献第三章 油藏开发效果评价 第一节 开发阶段的划分 第二节 井网评价 第三节 注水开发效果评价 第四节 含水上升规律评价 第五节 水驱开发效果综合评价 第六节 其他开发指标评价 参考文献第四章 开发规划指标预测方法 第一节 产量预测方法 第二节 含水上升规律研究 第三节 地层压力评价与预测 第四节 其他开发指标预测方法 参考文献第五章 油田开发最优化规划方法 第一节 概论 第二节 产量构成分析 第三节 开发规划指标确定的一般方法 第四节 油田开发规划确定的最优化方法 第五节 油田投资结构最优化方法 参考文献第六章 规划方案经济评价与技术经济界限 第一节 油田开发技术经济界限确定 第二节 规划方案经济评价方法与步骤 第三节 规划方案的风险分析 第四节 规划方案综合评价与优选 参考文献第七章 油田开发规划决策支持系统总体设计 第一节 油田开发规划的主要内容与规划过程 第二节 油田开发规划决策支持系统总体设计 第三节 油田开发规划决策系统的主要内容及功能和特点 第四节 油田开发规划系统的主要关键技术及特点第八章 油田开发规划决策支持系统的软件实现 第一节 软件设计与实现 第二节 软件应用说明 第三节 规划软件应用实例分析

## <<油田开发规划与优化决策方法>>

### 章节摘录

第一章 油田开发规划与决策方法概况随着石油资本和石油商品的国际化、市场化进程的不断加深，石油公司为了在激烈的竞争中立于不败之地，一刻也没有停止过对自身的发展进行系统化、规律化、理性化的思考和研究，从而获得长远生存和发展的能力。

对于油气生产企业来说，最重要的莫过于对一定时期内的生产形势、效益状况、潜在资源、发展趋势的研究和了解，把握好未来的不确定性，进行生产结构的调整和成果的巩固，进而不断调整经济规模和市场地位。

面对日益激烈的竞争，石油企业的中长期发展决策越来越趋于系统化、科学化。

国际上大的石油公司在其涉及的领域均建立了科学的决策方法和程序，国内部分石油石化企业已经或正在建立主营业务范围内的规划决策系统，将最优化理论引入企业发展计划的制定中，力求资源配置和利用的合理性，以达到决策的科学性。

油田开发规划的研究对象是以油田公司的油气勘探开发等主营业务为主，主要目的在于建立油气开发规划与优化决策方法及相应的决策支持系统，为油田公司油气开发业务的发展决策提供科学的方法和依据。

在规划的过程中，主要注重的研究内容应包括：建立和完善油气开发规划指标体系，对油田公司不同类型油气藏开发规划指标跟踪，客观地分析已开发油气藏的开发形势；建立适合不同类型油气藏特点的预测模型，科学地预测其开采趋势，并指出具有改善开发效果和提高经济效益潜力的研究对象，为老区产能建设提供决策依据；建立已探明未开发资源潜力评价模型，科学地筛选和研究潜力资源及与之相对应的开发技术政策界限和经营管理对策，并预测其开发效果，为未动用储量资源的有效利用提供决策依据；通过对油田公司分区带、油田和不同类型油气藏产能建设及到位率规律分析，并结合规划期内新增探明油气资源计划，为新增探明油气资源的有效转化提供决策依据。

## <<油田开发规划与优化决策方法>>

### 编辑推荐

《油田开发规划与优化决策方法》由石油工业出版社出版。

<<油田开发规划与优化决策方法>>

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>