

<<油气田开发工程>>

图书基本信息

书名：<<油气田开发工程>>

13位ISBN编号：9787801643148

10位ISBN编号：7801643143

出版时间：2003-1

出版时间：中国石化出版社

作者：罗平亚,杜志敏

页数：293

字数：246000

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>

<<油气田开发工程>>

内容概要

本书回顾和总结了前五十年前的石油工业理论和技术发展概况和发展水平，对未来的发展趋势和可能前景作了预测，相信会对今后石油学科的发展和有关政策的制定起到应有的作用。

本书为《中国现代科学全书》中的《石油与天然气工程学》之《油气田开发工程》分卷，系统全面地概述了油气田开发工程学科特点、基本研究方法和技术手段，总结了20世纪油气田开发工程学科的发展及其学术研究成果，并对该学科21世纪的发展趋热进行了展望。

石油与天然气作为一种矿产资源，有其独特的存在形态，它深埋地下且处理高温、高压的隐蔽状态，较其他矿藏的勘探与开发有更大的难度。

石油作为一种重要的战略资源，对国民经济的发展具有特殊意义。

油气田开发是石油工业中的重要环节。

它在油气工业中起着举足轻重的作用。

能否合理地开发油气田，最大限度的提高油气田开发采收率，这不仅与科学技术水平有关，还与油气田的开发方针和主要技术政策有关。

石油、天然气的开发，是指在基本探明油、气田储量和掌握油气藏地质特征以后，着手制订合理的开发方案，采用科学的开采技术和方法，经济、全理地把地下油气资源最大限度地开采出来的全部工作。

石油工业是知识密集、技术密集、资金密集的工业，油气田开发工程是综合应用多学科的巨大工程。

<<油气田开发工程>>

作者简介

罗平亚，中共党员，生于1940年6月，四川隆昌人。

中国工程院院士、教授、博士生导师、西南石油院院长，“油气藏地质及开发工程”国家重点实验室主任，中国石油天然气集团公司油井完井技术中心主任，享受政府特殊津贴。

40年来一直从事石油天然气勘探开发方面的教学与研究，在油层保护、油田化学理率和应用技术等方面取得了一批重要成果。

先后主持和完成了40余项省部级以上科研项目，获省部级以上科研项目，获省部级以上研究成果奖30余项（次），其中国家级奖6项，省部级一等奖11项，中国石油天然气集团公司十大优秀应用成果奖3项，出版专著6部，论文70余篇，培养硕士、博士60多人。

获省部级以上表彰6次先后被评为“国家级有突出贡献的中青年专家”和国家及省部级劳动模范、选进教师，1993年获孙越崎能源大奖。

是国务院学位委员会第三、四届学科评议组成员，四川省学位委员会委员，第六、七届全国人大代表，第六届四川省党代会代表，2000年全国选进工作者。

<<油气田开发工程>>

书籍目录

第一章 序言 第一节 油气田开发工程的创立及其发展 第二节 油气田开发工程的研究意义第二章 油气田开发工程的研究对象与范围 第一节 油气田的地下构造 第二节 储集层的性质和分布状况 第三节 油气藏流体分布 第四节 油气藏流体性质 第五节 流体在储气层中的流动 第六节 油气藏储量第三章 油气田开发设计 第一节 油田开发前的准备阶段 第二节 油田开发的基本原则与开发方案编制内容 第三节 油气藏类型及开发措施 第四节 油田开发方式的选择 第五节 开发层系的划分与组合 第六节 油田开发井网部署 第七节 油田开发调整第四章 油气田开发研究方法 第一节 岩心分析技术 第二节 地层油气流体高压物性测试和相态模拟方法 第三节 试井分析方法 第四节 物质平衡方法 第五节 矿场经验方法 第六节 油藏数值模拟方法第五章 提高采收率技术 第一节 影响采收率的主要因素 第二节 提高采收率的主要途径 第三节 提高采收率的主要方法第六章 现代油藏经营管理 第一节 油藏经营管理的概念 第二节 油藏经营管理模式 第三节 油藏经营管理运作方式 第四节 油藏经营数据管理 第五节 地质、工程、经济协同化 第六节 油藏经营优化决策模式第七章 21世纪油气田开发工程展望 第一节 我国油气田开发面临的挑战 第二节 我国油气田开发发展战略 第三节 技术更新和管理体制改革参考文献

<<油气田开发工程>>

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>