

<<中国油田开发丛书>>

图书基本信息

书名：<<中国油田开发丛书>>

13位ISBN编号：9787502112271

10位ISBN编号：7502112278

出版时间：1996-1

出版时间：柏松章 石油工业出版社 (1996-01出版)

作者：柏松章

页数：414

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>

## <<中国油田开发丛书>>

### 内容概要

《中国油田开发丛书：碳酸盐岩潜山油田开发》全面系统地总结了我国碳酸盐岩潜山油藏开发的实践经验、技术进展和最新研究成果，是一本学术水平很高的专著。

《中国油田开发丛书：碳酸盐岩潜山油田开发》重视从理论与实践的结合上进行多学科综合研究，反映了我国这类油藏开发的当代水平。

全书共有十三章，内容包括绪论、油藏地质研究（第一至第四章），油藏工程研究（第五至第十二章）和油藏开发实例（第十三章）四个部份，概括了碳酸盐岩潜山油藏开发的理论和实践问题。

《中国油田开发丛书：碳酸盐岩潜山油田开发》对于从事油田开发理论研究人员和现场实际工作者以及石油院校油田开发专业师生都具有一定的参考价值。

## 作者简介

柏松章同志生于1935年4日，1959年7月毕业于罗马尼亚石油学院，先后在新疆克拉玛依、大港和华北油田从事油田生产、油田开发方案编制和开发理论研究工作，现任华北石油管理局勘探开发研究院副院长。

1983年任高级工程师，1989年任教授级高级工程师，1992年任国际石油工程师学会（SPE）会员

。70年代任丘油田发现并投入开发初期，即重点从事碳酸盐岩潜山油藏的生产和研究工作。在“石油学报”、“石油勘探与开发”等杂志发表论文20多篇；在“油气田开发工程译丛”及SPE会议译文集发表译文、编译与考察报告20多份，并与其他同志一起完成了一本专著的编写和两本专著的翻译工作，对碳酸盐岩潜山油藏的研究和开发有丰富的经验。

## 书籍目录

绪论 一、碳酸盐岩潜山油藏的基本特点 二、碳酸盐岩潜山油藏开发工程研究 三、碳酸盐岩潜山油藏开发的技术进展第一章 油藏地质特征 第一节 潜山 一、潜山类型 二、潜山顶面形态 三、潜山形态描述 第二节 褶皱构造、断层与裂缝 一、褶皱构造 二、断层与裂缝 第三节 潜山的风化溶蚀 一、风化作用 二、溶蚀溶解作用 三、风化溶蚀孔隙带划分 第四节 沉积特征、岩石类型和结构构造 一、旋回和韵律性 二、岩石结构组分 三、岩石构造类型、 四、主要岩石类型 第五节 潜山油藏类型 一、油藏类型 二、各类油藏分述 参考文献第二章 储集层 第一节 储集空间研究方法 一、模拟调查类比法 二、钻井地质录井研究溶洞裂缝 三、实验室研究法 四、测井方法 五、动态法 第二节 储集空间 一、储集空间特征 二、储集空间类型 三、储集空间体系 第三节 裂缝系统 一、裂缝组系 二、裂缝倾角 三、裂缝长度 四、裂缝宽度(开度) 五、裂缝密度(间距) 六、裂缝分级 第四节 储集空间结构基本模式 一、喉道模式 二、储集空间结构模式 第五节 储层标准 一、储集层 二、储层电性标准 三、储层实例 第六节 储层非均质性 一、储层非均质性 二、非均质性的控制因素 参考文献第三章 潜山油藏测井评价 第一节 储集层测井评价 一、储集层划分 二、储层参数确定 第二节 含油性测井评价 一、油水界面解释 二、饱和度解释 第三节 剩余油解释 一、剩余油分布的测井解释 二、剩余油饱和度估算 参考文献第四章 储量计算 第一节 容积法储量计算 一、容积法计算原油地质储量公式 二、含油面积的确定 三、油层有效厚度的确定 四、有效孔隙度 五、含油饱和度 六、其它参数的确定 第二节 可采储量计算 一、开发早期可采储量的确定 二、开发中后期可采储量的确定 参考文献第五章 储层岩石性质和驱油机理第六章 试井分析方法第七章 数值模拟研究第八章 油藏开发设计第九章 开发动态监测第十章 开发动态分析研究第十一章 开发调整及中后期开发研究第十二章 开采工艺技术第十三章 油藏开发实例

章节摘录

版权页：绪论碳酸盐岩油气田在世界油气田的分布中占有重要的地位，其主要特点是裂缝比较发育、单井产量高、可以较快的建设速度达到较高的生产能力，因此这类油气田的勘探与开发引起了人们越来越广泛的重视。

据初步统计，世界上已在近40个国家和地区的57个沉积盆地中发现和开发了碳酸盐岩油气田、其油、气储量分别占世界油、气总储量的48%和28%，油、气产量分别约占世界油、气总产量的60%和30%。按照地质时代划分，碳酸盐岩储集层中石油储量在新生代约占25%~33%，中生代约占47%~60%，古生代约占8%~17%。

碳酸盐岩油气富集的类型，除大型隆起富集带、生物型富集带等以外，潜山也是一种重要的富集类型。

碳酸盐岩潜山油气田包括构造隆起潜山油气田（如美国堪萨斯州的克拉夫特—普鲁沙、皮旨特拉、布鲁默、锡利卡等油田群）、岩性潜山油气田（如美、加两国边界威利斯顿盆地北翼潜山群的波克曼油田）和断块潜山油气田（如我国的任丘油田）三类。

我国的碳酸盐岩潜山油藏多属于断块潜山油气田类型。

<<中国油田开发丛书>>

编辑推荐

《中国油田开发丛书:碳酸盐岩潜山油田开发》由石油工业出版社出版。

<<中国油田开发丛书>>

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>