第一图书网, tushu007.com

<<中国深盆气田>>

图书基本信息

书名：<<中国深盆气田>>

13位ISBN编号：9787502136475

10位ISBN编号：7502136479

出版时间：2002-12

出版时间：石油工业出版社

作者：王涛

页数：296

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

内容概要

《中国深盆气田》是中国深盆气地质研究方面的第一部专著。
它系统地介绍了中国深盆气地质研究方面的理论进展和勘探成果，展示了深盆气地质理论指导下我国天然气勘探的良好前景。
本专著共分三部分七章。
第一部分（第一、第二章）重点阐述了深盆气成藏机理和判别标志以及深盆气预测和评价方法。
第二部分（第三、第四、第五章）重点介绍了我国鄂尔多斯盆地深盆气藏的地质特征、勘探成果以及获得这方面成果所采用的先进方法和工艺技术。
第三部分（第六、第七章）讲述了我国其他有关盆地的深盆气成藏条件，展示了我国深盆气勘探前景和获得这一前景应采用的勘探开发战略。
结语概括了《中国深盆气田》的创新成果及在我国深盆气藏研究中所起的作用。
该书适合于从事油气地质，尤其是天然气勘探及地质研究的科技人员使用，也可作为相关大专院校和科研院所的教学或科研参考书。

<<中国深盆气田>>

书籍目录

第一部分 理论与发展第一章 深盆气成藏理论第一节 深盆气藏基本概念与地质特征一、深盆气藏的基本概念二、深盆气藏的气水倒置特征与分布模式三、深盆气藏的组分特征及来源四、深盆气藏储集特征与产状五、深盆气藏的压力特征与成因机理第二节 深盆气成藏机理与模式一、深盆气成藏门限与物理模拟实验二、深盆气成藏力平衡、物质平衡机理与主控因素三、深盆气成藏基本模式与分类第三节 深盆气藏的分布发育规律一、大地构造条件对深盆气藏分布发育的控制作用二、天然气来源对深盆气藏分布发育的控制作用三、致密储层对深盆气藏分布发育的控制作用四、盖层保护对深盆气藏分布发育的控制作用第四节 中国深盆气藏特殊表征与成因机理解释一、深盆气藏压力异常特征与成因机理解释二、深盆气藏地层含水特征及其成因机理解释三、深盆气藏高孔渗含气区带发育特征及成因机理解释第二章 深盆气藏预测方法与技术第一节 深盆气圈闭的地质概念及其基本特征一、深盆气圈闭的地质概念二、深盆气圈闭与深盆气藏的区别和联系第二节 深盆气圈闭预测方法与技术一、地质条件叠合法预测深盆气圈闭的形成与发育二、力平衡模拟计算法预测深盆气圈闭的形成与发育第三节 深盆气藏分布预测方法与技术一、依据物质平衡原理预测深盆气藏分布二、依据地震资料揭示结果预测深盆气藏分布发育三、依据地面非地震物化探资料预测深盆气藏分布发育四、依据钻探结果预测深盆气藏分布发育五、深盆气藏分布综合预测第四节 深盆气藏高孔渗富气区带分布发育预测与勘探一、深盆气藏高孔渗富气有利区带预测二、深盆气藏高孔渗富气区带分布预测三、深盆气藏高孔渗富气区带钻探井位优选与设计第二部分 勘探与实践第三章 鄂尔多斯盆地深盆气成藏条件第一节 深盆气藏形成的大地构造条件一、盆地位置与构造分区二、盆地地层发育特征三、盆地发育简史第二节 深盆气藏形成的烃源岩条件一、烃源岩分布发育特征二、烃源岩地球化学特征三、有利深盆气藏形成的烃源岩预测第三节 深盆气藏形成的储集条件一、储层分布发育特征二、储层物性特征三、深盆气藏形成的储层预测第四节 深盆气藏形成的封盖条件一、盖层的分布特征二、盖层的封盖能力三、深盆气藏形成的盖层预测第五节 有利深盆气藏形成的生储盖组合特征与有效性评价一、鄂尔多斯盆地有利深盆气藏形成的生储盖组合特征二、鄂尔多斯盆地形成深盆气藏的生储盖组合有效性评价第四章 鄂尔多斯盆地深盆气成藏模式与有利勘探区预测第一节 鄂尔多斯盆地上古生界深盆气藏特征一、区域构造简单平稳二、具有持续而充足的天然气来源三、上古生界砂岩储层致密、连片分布，普遍含气四、天然气平面分布具有明显的气水倒置特征五、含气层显示出低压和异常低压特征第二节 鄂尔多斯盆地深盆气成藏有关问题讨论一、鄂尔多斯盆地深盆气成藏的有关问题二、鄂尔多斯盆地与阿尔伯达盆地深盆气形成的地质条件差异比较第三节 鄂尔多斯盆地深盆气成藏模式一、天然气生排高峰期与储层孔隙演化的配置……第三部分 前景与展望后记参考文献

第一图书网, tushu007.com

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