

<<油气藏地质学概论>>

图书基本信息

书名：<<油气藏地质学概论>>

13位ISBN编号：9787502134600

10位ISBN编号：7502134603

出版时间：2001-9

出版时间：石油工业出版社

作者：窦立荣

页数：194

字数：322000

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>

<<油气藏地质学概论>>

内容概要

油气藏是油气聚集和油气生产的基本单元，也是石油地质学的基本内容之一。

1990年兴起的“油藏地球化学”大大推动了油藏动态要素的研究和重建。

本书在较系统的吸收和综合了我国及世界油气藏地质方面的文献、并融入作者的研究成果的基础上以“油气藏地质”为主题，从油气藏静态要素（圈闭、储集层、盖层等）、动态要素（充注期次、方向、成藏后的调整、改造等）和油气聚集单元（圈闭、成藏组合、含油气系统、含油气盆地、含油气区、含油气域）三大方面论述油气藏的形成和分布。

本书是一本既不同于石油地质学又不同于油藏地球化学的专著。

本书的出版对我国东部高成熟勘探区隐蔽油气藏的研究和勘探、对西部叠合盆地油气藏的解剖和重建都有重要参考价值。

同时也可作为研究生的教学用书。

<<油气藏地质学概论>>

书籍目录

第一章 油气藏形成的基本要素 第一节 圈闭 第二节 储集层 第三节 盖层 第四节 充注系统第二章 油气藏的形成 第一节 油气藏形成的地下环境 第二节 天然气藏 第三节 重油油藏和沥青砂 第四节 异常压力油气藏 第五节 水动力油气藏第三章 油气成藏年代学 第一节 根据地质分析推断油气藏形成时间 第二节 利用自生伊利石定年分析确定油气藏形成时间 第三节 根据流体包裹体确定油气藏形时间和期次 第四节 油藏的非均质性及油气注入方向第四章 油气成藏后的变化 第一节 构造改造作用 第二节 生物降解作用 第三节 物理化学作用第五章 油气藏的分布 第一节 含油气域 第二节 含油气区 第三节 含油盆地 第四节 含油气系统 第五节 成藏组合参考文献

<<油气藏地质学概论>>

章节摘录

第一章 油气藏形成的基本要素 油气藏是油气聚集的最小单元，也是石油勘探和开发以及油气储量计算的最基本单元。

它的形成必须具备几个要素：圈闭、储集层、盖层和充注系统，同时充注系统的发生必须晚于或同时于圈闭的形成，否则，圈闭就是空的。

自1934年McCollough首次提出“圈闭”这一术语以来，已有若干学者对圈闭下过不同的定义。

不同时期不同学者的出发点不同，定义也有差异。

在自然界，允许油气聚集成工业价值的地层组合就是一个圈闭。

因此，一个圈闭有两个方面的作用，聚集和保存油气。

一个圈闭只是一个圈闭，只有在钻探证实其拥有可商业开采的油气储量后，它才成为油气藏。

第一节 圈闭 圈闭分类多种多样（表1—1）。

在不同时期由于勘探技术、发现的油气藏特征及认识的发展，圈闭分类的历史可以划分为三个阶段：

第一阶段（1950年以前）主要以圈闭和储集层形态作为分类依据，如Clapp（1929）、Wilson（1934）、He . aid（1940）、Heroy（1941）和Wilhelirn（1945）等。

第二阶段（1950—1990年）以圈闭的成因作为分类依据，如Levorsen（1954 . 1967）、王尚文等（1983）、潘钟祥（1986）和胡见义等（1985，1992），主要把圈闭划分为构造、地层和混合型三大类。

但在这一阶段，也有学者以圈闭的几何形态作为圈闭的分类依据，分为上凸型和非上凸型圈闭（North，1985）。

第三阶段（90 942），以圈闭成因动力学为分类依据，以Allen等（1990）为代表，从盆地形成机制及动力学来划分圈闭的类型。

.....

<<油气藏地质学概论>>

编辑推荐

窦立荣同志编著的《油气藏地质学概论》较为系统地吸收和参考了近年来国内外油气藏研究的各方面进展，同时融入了作者的研究成果和见解，以油气藏研究为基础，从油气藏静态要素(圈闭、储集层、盖层、充注系统和时间配置)、动态要素(充注期次、充注方向、成藏时间、成藏期后的调整和改造)及油气聚集单元(油气田、成藏组合、含油气系统、含油气盆地、含油气区和含油气域)等几个方面共五个章节系统论述了油气藏的形成和分布。

这是国内青年学者概括有关油气藏地质方面著作的有益尝试。

<<油气藏地质学概论>>

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>