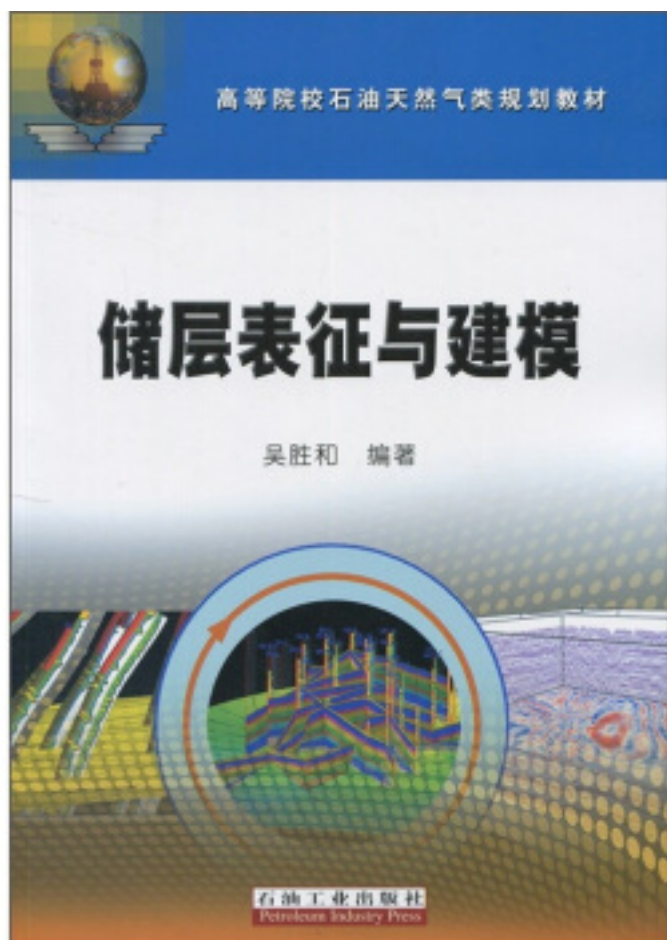


高等院校石油天然气规划教材：储层表征与建模



[高等院校石油天然气规划教材：储层表征与建模_下载链接1](#)

著者:吴胜和 著

[高等院校石油天然气规划教材：储层表征与建模_下载链接1](#)

标签

评论

不错的书，刚开始学习，内容全面、原理清晰，快递很快！

跟书店买的差不多，绝对正版

好书学建模必备啊 慢慢看

是正版，但是就是比较贵一点，还有那个图书的优惠券什么时候发啊？

书不错，值得收藏，纸张也好，快递很给力

讲的很细，内容很新，可以作为参考书使用

比老吴前些年的《储层建模》内容丰满不少，有更实用的内容加入

没想到如此专业的书也有，质量不错，满意

专业课书，比想象的好多了，year

内容还不错，初学，了解一下

物流很快，赞一个。

还是不错滴哦，还是不错滴哦

内容很丰富 我很喜欢啊

好书！！！！

正品，值得

很不错的东西，收到了

纸质有点薄薄的。没有异味，总体看起来还不错。

很不错的东西，收到了！

书是正版的，质量不错。

质量良好，内容丰富。

今天刚刚拿到书，这本吴胜和写的高等院校石油天然气规划教材储层表征与建模很不错，高等院校石油天然气规划教材储层表征与建模按储层表征与建模的基本信息—研究内容—研究方法—基本流程编写，系统介绍了油气储层表征与建模的基本理论、方法和技术，以及该学科的最新进展和未来发展趋势。高等院校石油天然气规划教材储层表征与建模可作为高等院校油气地质专业的研究生教材，也可供相关工程技术人员使用或参考。概念模型针对某一种沉积类型或成因类型的储层，把它具代表性的储层特征抽象出来，加以典型化和概念化，建立一个对这类储层在研究地区内具有普遍代表意义的储层地质模型，即储层地质概念模型。概念模型并不是一个或一套具体储层的地质模型，而是代表某一地区某一类储层的基本面貌，实际上在一定程度上与沉积模式类同，但加入了油田开发所需要的地质特征。概念模型与地质模式有相同之处，两者都是对地质体进行高度抽象和概念化，但两者又有明确的差别。概念模型必须可用数值来表示地质特征

的变化和分布，而地质模式仅用图形表达。实际上，可将概念模型理解为地质模式的数值表达。储层概念模型主要是为了研究开发战略问题。在开发设计阶段，油田仅有少数大井距的探井和评价井的岩心、测井及测试资料以及二维、三维地震资料，因而不能详细地描述储层细致的非均质特征，只能依据少量的信息，借鉴理论上的沉积模式、成岩模式建立工区储层概念模型。但是，这种概念模型对开发战略的确定是至关重要的，可避免战略上的失误。如在井距布置方面，席状砂体可采取大井距布井，河道砂体则需小井距，而块状底水油藏则采用水平井效果最好。实际上，在开发中后期，为了研究储层内部构型对剩余油形成与分布的控制作用，也需要建立概念模型，只不过模型反映的储层级次更小。实际模型针对某一具体油田（或开发区）的一个（或一套）储层，根据实际资料建立的反映储层特征三维变化和分布的地质模型，即为实际储层地质模型。通常意义上的地质建模就是指建立实际地质模型。实际模型的目的是为了对实际油藏进行评价和开发管理。根据模型精度，可将实际模型分为静态模型和预测模型（裘怿楠，1991）。（1）静态模型在油藏评价阶段和开发早期阶段，由于资料有限而难于刻画储层内部的细节，只是将其储层特征在三维空间上的变化和分布如实地加以描述，这样建立的地质模型可称为静态模型（裘怿楠，1991）。值得注意的是，这里所指的静态模型与前述的随时间关系划分的静态模型既有相同之处，又有所差别。相同之处是两者都描述储层的原始性质，差别之处是前者还含有预测精度不够高的含义。

好.....

1708611708611708

[高等院校石油天然气规划教材：储层表征与建模_下载链接1_](#)

书评

[高等院校石油天然气规划教材：储层表征与建模_下载链接1_](#)