

- 4 于兴河,王德发,郑浚茂,孙志华. 辫状河三角洲砂体特征及砂体展布模型. 石油学报,1994,15(1):26—37.
- 5 于兴河,王德发,孙志华. 湖泊辫状河三角洲岩相、层序特征及储层地质模型. 沉积学报,1995,13(1):48—58.
- 6 陈继新,胡文海,裘亦楠. 国外储层建模技术. 北京:中国石油天然气总公司情报研究所出版,1992,1—14 页.
- 7 Weber W J and Van Geuns L C. Framework for constructing clastic reservoir simulation models, SPE 19582. 1989.

THE ARCHITECTURAL ELEMENTS OF THE DELTAIC SYSTEM IN THE TERRESTRIAL FAULTED BASIN AND THE SIGNIFICANCE OF ITS RESERVOIR GEOLOGICAL MODEL

Yu Xinghe and Wang Defa

(Department of Energy, China University of Geosciences, Beijing)

Abstract

Through a study of modern and ancient deltaic depositional system in faulted basin of eastern China, the authors analysisize the geometry and genesis of sandbodies and lithofacies of deltas and proposed the main architectural elements of terrestrial deltaic deposits. As the analysis is the key content for a reservoir geological model, on the basis of the reservoir geological model of the deltaic system in the faulted basin of eastern China, the authors analyze the features of its structural types and true connotation of a reservoir geological model.

Key words: delta deposit, architecture element, boundary hierarchy, reservoir geological model

作 者 简 介

于兴河,男,生于1958年11月。1982年2月毕业于成都地质学院石油系,1991年毕业于中国地质大学(北京)研究生院,获油气地质及勘探专业博士学位。现从事石油地质、储层沉积学及开发地质的科研与教学工作,副教授。通讯地址:北京市海淀区学院路29号石油研究室,邮政编码:100083。

新书介绍

王安建,李树勋,曲亚军等著,脉状金矿地质与成因——以辽西地区为例,吉林科学技术出版社,1996. 16开,平装,136页,图版12幅,定价15.00元。该书以辽西排山楼金矿为例,提出了“无属性”含金流体库中流体在碰撞造山、地壳迅速隆升过程中聚集、运移、淬取成矿物质,释放卸载成矿的成因模式。“无属性流体”是一种与其饱和围岩达到氧同位素平衡的特殊流体。这种流体可以流体库的形式长期封存于地壳一定深度,并具有一定的矿化度或含金量,可构成“液态矿源层”。联系人:130026,长春地质学院地质系,王安建。

姚培慧 主编,中国铬矿志,冶金工业出版社,1996. 16开,340页,图版7,65元。全书共分两篇:第一篇概述了铬的性质、用途、地球化学特征,铬矿物、矿石及工业要求,我国铬矿资源与开发利用情况;介绍了我国铬矿地质特征,含矿岩体和成矿条件,铬矿建造类型和矿床成因类型,成矿带和找矿前景;综述了我国铬矿地质勘查史、勘查方法,地球物理探矿技术与应用,铬矿地质科学研究及理论发展史。第二篇介绍了我国29个典型铬矿床的情况。这是一部全面、系统反映我国铬矿资源状况、勘查开发史和现状的志书。联系人:100711,北京东四西大街46号,冶金工业部地质勘查总局,姚培慧,汪国栋。