

formed by oscillation and multidirectional currents in basal clastic rock section; 3. Lacking parallel stratification and developing hummocky cross-stratification and current bedding. According to the sequence differentiae and the distribution localities, the storm deposits can be divided into nearshore (coarse) type and offshore (fine) type.

值得一读的三本学术专著

西北大学地质系邸世祥、祝总祺等编著的《碎屑岩储集层的孔隙结构及其成因与对油气运移的控制作用》《中国碎屑岩储集层的孔隙结构》及由邸世祥编写的《油田水文地质学》等专著，通过专家评审由西北大学出版社陆续出版，已经问世或即将问世。

《碎屑岩储集层的孔隙结构及其成因与对油气运移的控制作用》一书，共收入重要学术论文10篇及由邸世祥撰写的论文综述，涉及孔隙结构、成因及对油气运移的控制作用等诸多问题，是一本理论探讨与实践应用统于一体的专著。既展示了各类孔隙结构的总貌，又从各个侧面揭示了它们的内涵，提出了“有用孔隙度”“最小含油喉道半径”及“储层的孔隙结构应与储集条件有所区别”的新概念和新见解。在对油气运移的作用方面，不仅介绍了光刻模型制作技术，而且从卡断现象出发，提出油气二次运移是以小油滴或气泡方式进行的新观点。从一个角度集中反映了我国碎屑岩成岩研究的进展和水平。

《中国碎屑岩储集层的孔隙结构》一书是前书的姊妹篇，如果说前书深刻揭示了我国碎屑岩储层孔隙结构的内涵，此书则是形象地展现了储层孔隙结构多彩的丰姿。600多幅集精荟萃的图片构成本书的主体，全面、系统地介绍了我国碎屑岩储层孔隙结构、类型、成因及其识别标志，有科学根据地提出新的孔隙分类原则和孔隙级别划分，对我国储层研究的理论发展和油气勘探实践，必将产生潜在的深远影响。

《油田水文地质学》一书是国内第一本系统、完整的油田水文地质教材。此书在简明扼要叙述水文地质基本理论的基础上，以浓墨重彩论述了与油气勘探、开发密切相关的古水文地质和现代水文地质，内容丰富，论证充分，不仅是一部囊括中外最新研究成果的良好教材，而且也是一部对油气勘探、开发指津点迷的指导性专著，正如专家评语中所说，是“一部理论与实践紧密结合的典型著作”。

三本专著的问世为科苑增色添枝，作为一名先睹的读者为此感到高兴，也愿借《石油与天然气地质》的一角向广大读者推荐。

(贺自爱)