

行业资讯：

鄂尔多斯盆地的多旋回发展及盆地原型的叠加使盆地具有多层系生油和成油的特点。诸原型盆地均有生油岩系，在克拉通边缘坳陷和克拉通坳陷中，寒武系和奥陶系的碳酸盐岩和笔石页岩是盆地*老的海相生油岩，均属腐泥型生油母质。石炭系至二叠系的海陆交互的煤系生油岩系，则属腐泥 - 腐殖型生油母质。差异沉降盆地中的上三叠统延长组和侏罗系延安群的深水湖相泥页岩，是本区*重要的生油岩系，以腐殖型母质为主，有机质丰度较高，一般都达到了成熟阶段。至于古生界，有机质多数已达到成熟阶段，相应油气演化程度为古生界下部的高温甲烷气生成带，到上部的油气、凝析油混生带，到中生界则为生油带。

诸原型盆地都形成了自己的生储盖层，表现了多旋回的成油特点。主要的储集岩为碳酸盐岩和砂岩两大类。前者以克拉通坳陷和周缘坳陷的奥陶系次生白云岩和页岩*为重要，具晶间孔隙、溶蚀孔隙和构造裂隙等多种储集孔隙。砂岩类储集岩包括古生界的海相潮汐砂体、滩坝砂体和海陆交互相的三角洲砂体及二叠系的陆相河道砂体、点砂坝砂体、湖滨砂舌体与冲积扇砂体等。它们往往呈透镜状、楔状或分叉与泥页岩互变，渗透率变化极大，从0.1至几十个毫达西，**的可达几百至几千毫达西，其中以差异沉降盆地中的河道砂岩（延安群富县组和宝塔山砂岩）**。除了正常的生储盖成油组合外，“古油新储”的特殊成油组合的典型是延长组源岩中的石油，跨印支期剥蚀面运移到延安群底砂岩，从而形成了目前盆地南部*重要的油田。

各时期原型盆地都发现了含油层系和油气藏。由于鄂尔多斯盆地构造发展的稳定性和构造变动的单调性，除边缘断褶带内有背斜、断层等类型油气藏外，占五分之四面积的盆地内部，包括各时代地层均呈区域西倾大单斜，其上没有重要的断裂和明显的背斜圈闭。只是由于陆相沉积的多种岩性变化，导致盆地内以岩性圈闭和地意圈闭油藏为主。如延长组油藏是以湖滨和三角洲砂舌体为主的岩性圈闭油藏。侏罗系延安群则以古河道砂油藏和地层油藏为主。