

行业资讯：

在加里东期形成的构造背景上，中央是一个隆起，西部是一个坳陷，东部则是一个较浅凹陷。早在20世纪60年代初期，由孙肇才等提出的中央隆起，是由位于盆地南部的庆阳隆起和北部的乌审旗隆起组成，中间以一个鞍部相接（位于靖边一带、北纬37°；~38°；附近），呈近南北向展布。隆起顶部均缺失上寒武统、奥陶系冶里组和亮甲山组，南部还缺失下马家沟组，而上马家沟组仅厚55~76米。由于隆起幅度小，相对宽度来说，变化梯度很小。在北部，根据物探资料推测，上、下马家沟组发育齐全，为一水下隆起，属于凹陷中隆起。根据隆起东部的钻井成果分析，马家沟组沉积时，有半闭塞台地相蒸发岩沉积存在，膏盐层发育，厚度700~1000米，远大于区域马家沟组的厚度。总之，该隆起形成时间较早，延续时间较长，对早奥陶世晚期一二叠纪沉积有一定控制作用。

中生代板内前陆盆地（差异沉降盆地），呈多旋回发育，且每个发育阶段的沉积中心（生油中心）、沉降中心（大厚度轴）和今构造的大向斜的关系都是不一致的。例如延长组的沉积中心位于铜川—庆阳—盐池一带，沉积较细，厚1400~1600余米，是盆地内的主要生油坳陷，其轴向从南向西，由北西向转为南北向。同时期的沉降中心则在东经107°；以西的铁盖素庙—石沟驿—安口窑南北一线，沉积厚度达3000余米，沉积很粗。又如侏罗系延

安群的沉积中心在延安附近，是唯一的无煤区，沉积细，厚250米，侏罗系总厚600米。而侏罗系沉降中心则在东经107°；以西，较延长组沉积轴稍偏东，那里仅延安群厚度即大于500米，沉积粗，产煤。至石嘴山以东，侏罗系总厚达3000米。唯有白垩系的沉积和沉降中心一致，即今构造的天环向斜。