



时光指纹 波浪谷

波浪谷属于典型的峡谷岩石地貌，上面密布着像波浪一样的纹路，这种古老的沙丘经过漫长的风蚀、水蚀，峡谷里砂岩的层次逐渐清晰地呈现出来，在平滑的砂岩上雕出流畅的纹路，创造了一种令人目眩的三维立体效果。亚利桑那州的波浪谷在红色之间夹有白色线条，红白相间，而靖边的波浪谷则以红色为主。这种红色的石头在地质学上被称为“砭砂岩”，形成于古生代的二叠纪到中生代的白垩纪之间。这是地球历史中地质最活跃、生物最繁茂的时代，气候、生物、地壳的风云际会形成沉积的红色泥岩和碎屑岩，经过风蚀、水蚀和重力侵蚀，岩层呈现出各种不同的形态，有的像流水、有的像云朵、有的像陀螺，仿佛神工雕琢。

傍晚金色的阳光照射在沟谷上部凸起的山石上，砂岩的纹理在斜阳照射下显得层次分明，在交错处和角落里形成更加复杂与抽象的图案，清晰完整的纹理向远方天际伸展，给人以无限的联想。

陕西地质资讯
SHAANXI GEOLOGICAL NEWS

陕西省地质调查院
地址: 西安市雁塔区西影路25号
邮编: 710054
网址: <http://www.sxsgs.com/>