

知识窗：油气田的形成

目前，石油的成因尚无定论，人们广泛认可的是生物沉积成油理论。该理论认为，在某些地质时期，气候温暖湿润，生物大量繁殖，生长在海洋或湖泊里的动植物死亡后，其“遗体”与水中的泥沙一起沉入水底并逐渐堆积起来，在高温和高压作用下逐渐转化成蜡状的油页岩，后来转化成液态的碳氢化合物，即石油，如果温度过高则会形成天然气。这些在地下深处形成的油气，呈分散状态存在于生油层中，经过运移，在一定的储油构造内聚集，形成油气藏。同一个地质构造内的若干个油气藏，组合成为油气田。

