

## 原油（石油）是如何形成的？

尽管这个问题仍处于激烈的争论中，大部分科学家认可石油形成的有机论：石油是由数百万年前死亡的海洋有机生物（可能是浮游生物）的残骸形成的。（其他科学家认为陆生植物也可形成石油。）这是因为在石油中发现的确定的含碳物质只可能是来自于这些有机生物。

这些有机生物死后，它们的遗骸沉降到洋底。随后这些有机物质被泥浆掩埋，历经成千上万年，这些有机沉淀上面一层一层的沉积物促进了温度升高和压强增大。几百万年以后，产生了非常微小球形的石油（和天然气），石油占了岩石体积的5%-25%。这些原始的含饱和石油的岩石通常是称作“页岩”的沉积岩，这也是为什么含有大量石油的岩石常常称作“油页岩”的原因。

## 原油和石油有什么区别？

从这里可以知道：石油和原油不一定是指一种物质，“石油”所指的范围较广，而“原油”只能特指未经过提炼直接从地下开采出的石油，而从地下开采出的原油在加工前后都可以叫它“石油”。“石油”和“原油”唯一的区别就是它们所代表的范围不同。