

行业资讯：

中国发育陆相富有机质页岩，已发现有纳米级孔喉系统和裂缝页岩油，表明页岩油资源类型客观存在，页岩油有很大资源潜力。不管是中—高成熟度页岩油，还是中—低成熟度页岩油，均需要进行人工技术干预，才能实现页岩油资源的有效开发利用。为此，提出页岩地层“人工油藏”开发内涵，即通过人工水平井平台建设，利用体积压裂、原位加热转化等技术，构建地下裂缝网络，改变应力场，人造裂缝形成“人造渗透率”，开启人工渗流通道，人工建立地下石油产出系统，形成“甜点区/段”整体工业产量。

目前全球范围内，对陆相页岩油的研究与探索刚刚开始，对赋存在陆相页岩或泥岩中的页岩油是否能够形成规模化开采，还远没有达成共识。如何尽快突破陆相页岩油开采技术难关，将有着巨大发展潜力的页岩油资源转化成产量，是石油勘探开发的长期目标。陆相页岩油是科技挑战大的石油资源类型，坚持“人工油藏”不懈探索，陆相页岩油有可能是非常规石油的又一个革命者，有望在中国率先成功。