

行业资讯：

致密砂岩大气区提交控制储量 $4.72 \times 10^{11} \text{m}^3$ 、预测储量 $2.46 \times 10^{11} \text{m}^3$ ，整体资源潜力大。 $\times 10^8 \text{m}^3$) 在勘探领域，中国非常规油气类型多、层系广，应当充分重视致密气和致密油的勘探开发，不能因为难度大、效益不明朗而放弃；(2) 在资源量探测方面，研究重点应由远景与地质资源量转向技术可采资源量、经济可采资源量；(3) 技术研发方面，必须大力发展非常规油气开发核心技术，包括水平井、多级分段压裂等，需要研究油气在微米、纳米等孔喉系统中的生成、吸附、解析、扩散、聚集与采出等重大理论和技术问题。

另外，致密油气的勘探开发和其它非常规油气勘探开发一样，也要注重科技创新。虽然致

密油气勘探在国外已经取得一定成果，但中国地质背景与国外差异较大，具有多旋回构造演化、陆相地层为主、岩相变化大等特征，中国非常规油气聚集呈现一定的特殊性，这就决定了中国非常规油气开发不能照搬国外的方式方法，要研制出符合中国地质背景和油气聚集特征的开发模式。

目前，全球的油气勘探开发正向非常规油气领域迈进。我国要确保能源安全，就必须千方百计大力拓展石油天然气的地质资源量。非常规油气勘探开发不可或缺，致密油气同样不能缺席。在不远的将来，致密油气勘探开发在技术上实现新突破、在资源量上实现上台阶、在经济效益上实现高回报，是我们*大的期待。