

行业资讯：

中国石油一直关注天然气水合物的发展，做了大量跟踪研究工作，并把天然气水合物勘探开发技术作为超前储备技术列入了科技发展规划，开展攻关研究和攻关试验。从“十一五”起，中国石油科技管理部连续设立天然气水合物研究课题。

2013年，天然气水合物纳入中国石油与中国科学院科技战略合作，共同开展天然气水合物的联合研究；2014年，中国石油开始筹建天然气水合物实验平台建设。同时，中国石油科技创新基金设立天然气水合物研究课题，资助了中国国内研究院校的中青年学者开展原创性、基础性研究和前沿技术探索。

通过研究，主要取得了以下几方面的进展与认识：

(1) 探索了适合中国石油南海矿权区天然气水合物的勘查识别方法，对中国石油南海矿权区开展了地震资料特殊处理与解释，发现了天然气水合物存在的地球物理证据；

(2) 进一步研究了吸收特征对天然气水合物识别，并在中国石油琼东南矿权区块进行了天然气水合物识别应用，显示出吸收特征方法具有较好的适用性；

(3) 天然气水合物富集主要受有利沉积体的控制，将有利沉积体展布、流体运移条件、温度压力物理条件的有机结合，可以更准确评价天然气水合物富集分布；

(4) 基于天然气水合物油气系统，初步探讨了中国青藏高原冻土区水合物成藏潜力，开展了青藏高原冻土区水合物资源潜力远景和有利区分析，初步优选了昆仑山娅口盆地等4个有利区；

(5) 总结了国内外天然气水合物实验技术及实验室建设，开展了实验设备论证，启动了非常规油气重点实验会天然气水合物实验平台建设；

(6) 基于中国石油第四次油气资源评价，总结了天然气水合物资源量评价方法，初步评价了中国天然气水合物资源量。