

网站搜索  
Search

关键词:

搜索类别:

### 中国科学院-当日要闻

- 中科院与西藏自治区签署科技合作协议
- 白春礼当选印度科学院荣誉院士
- 中科院与河南省举行科技合作座谈会
- 中科院资深院士吴传钧先生在京逝世 享年9...
- 中科院、教育部、安徽省持续重点共建中国科...
- 我国科学家将北京人生存时间推进为“距今7...
- 中科院与贵州省举行科技合作座谈会
- 中科院与四川省举行科技合作座谈会
- 中科院与新疆生产建设兵团签署科技合作协议
- 中科院与青海省签署科技合作备忘录

## 海洋所专家命名一种新的沉积构造形式

海洋研究所

中科院海洋所栾锡武研究员根据对采集到的天然气水合物样品的分析,并结合世界其他水合物航次的成果,发现了一种新的沉积构造形式,并正式命名为逸气揭皮构造。

栾锡武研究员认为逸气揭皮构造和天然气水合物直接相关,是由于沉积物所处的物理条件的改变,特别是压力降低,致使本身所含的水合物汽化,由此生成的气体膨胀逃逸,从而改变沉积物原来的排列方式而形成的一种新的此生物理构造。逸气揭皮构造是沉积物中含有水合物的标志。

相关研究成果已在地质学报上发表(栾锡武.逸气揭皮构造—一种和水合物相关的沉积构造形式.地质学报,2009,83(1):123-130.)。

天然气水合物作为一种天然产物为人类认识的时间并不长。但自发现以来,由于其巨大的资源潜力与环境效应,一直吸引着各国科学家的高度兴趣,并不断有关于天然气水合物的新发现。

沉积岩在形成过程中以及形成以后,由于各种因素的作用,其各组成部分将按照一定的方式分布与排列。在沉积学中,沉积构造用来描述沉积岩各组成部分的这种分布与排列,是沉积作用与过程、古环境以及矿床发育的重要标志。沉积构造能直观地反映沉积时占优势的沉积介质和能量条件,是确定沉积环境和分析沉积岩成因的重要标志之一,对沉积动力背景、沉积环境恢复都具有重要意义。目前,全球科学家已发现并命名的沉积构造形式有一百多种。

[ 时间: 2009-03-19 ]

[ 关闭窗口 ]