

青藏高原发现冻土层可燃冰

近日，由中国煤炭地质总局下属青海煤炭地质局105勘探队、中国地质科学院矿产资源研究所、勘探技术研究所联合承担的“祁连山冻土区天然气水合物DK-1科学钻探试验孔”取得重大突破，在海拔4100多米钻获天然气水合物实物样品。

这是我国冻土区首次钻获天然气水合物实物样品，也是继加拿大、美国、俄罗斯之后在冻土区发现水合物样品的第四个国家，同时也是全球首次在中低纬度高山冻土区发现天然气水合物实物样品，对我国扩大新的洁净能源领域，增加我国能源战略储备、促进能源多样化具有极其重要的战略意义，更是地勘单位为共和国60华诞献上的一份大礼！

据悉，此次在青藏高原中纬度大陆地区的发现天然气水合物（俗称可燃冰），在国内外尚属首次。2004年，青海煤炭地质局一〇五队、青海煤炭地质局勘查院在青海木里煤田聚乎更矿区勘探施工时，发现在钻孔中有可燃气体涌出，以后施工的多个钻孔均见到这种现象。通过前期的大量钻探施工和气体成因的深入研究，他们联合有关单位认真研究了天然气水合物的赋存范围，仔细调研选择了调查施工靶区，为今后的进一步研究奠定了坚实的基础。

2008年，在国务院的高度重视下，中国地科院矿产资源研究所、勘探技术研究所和青海煤炭地质局一〇五队，共同承担了高原冻土带天然气水合物勘探钻孔的施工，并于2009年成功采集到可燃冰样品。这一重大发现，既是地勘单位深入贯彻落实科学发展观、在地质找矿方面获得的重要成果，也是我国地质科技进步与发展产生的巨大成就，对于我国新能源产业的发展具有里程碑式的意义，在世界地学发展史上具有重要的地位。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

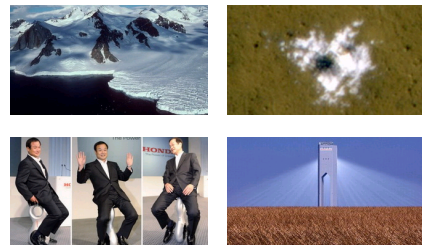
读后感言:

相关新闻

相关论文

- 1 世界首艘综合地质地球物理调查船试航成功
- 2 青藏高原活动断裂带野外地质考察成功进行
- 3 中国科协学术沙龙：青藏高原存在地下水深循环？
- 4 中科院版纳园考察青藏高原虫草资源
- 5 中加合作纳木错汞循环项目正式启动
- 6 中德联合在纳木错站开展青藏高原水热通量观测
- 7 上海引种雪域原鸡成功繁育 保持基因性状
- 8 青藏高原多年冻土本底调查启动

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 中科院院长奖、优秀导师奖、优博论文等揭晓
- 2 “SCI之父”加菲尔德博士：为SCI正名
- 3 2009年度美国国家科学奖章获得者名单公布
- 4 西安交大两名被指学术造假教授离职
- 5 2009年诺贝尔奖预测
- 6 2009年美国麦克阿瑟“天才”奖公布
- 7 “千人计划”已引进326名海外人才
- 8 广西大学一男生跳楼身亡 给其母留有遗书
- 9 科技部发布863地球观测与导航技术领域两项目申请指南
- 10 朱清时：把五年任期干好 争取自招高二学生参加高考

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 科学家“福尔摩斯”
- 世界对穷博士是不公平的(我用泪写的一篇博文)
- 纳米材料来防火
- 不牛的人如何做导师
- 作者、编辑和杂志的故事：如何选择杂志发表
- 如何读论文？（090927）

[更多>>](#)

论坛推荐

- 引文的力量——2009年诺贝尔奖预测
- [分享]“SCI之父”面对面活动文字实录
- [分享]怎样起个不错的英文名字呢？
- [转贴]纳米方面你会经常去逛的网站
- [分享]Molecular Structure of a Mineral-Water Interface

▪ [原创]树枝晶-非晶复合材料性能和制备工艺的关系

[更多>>](#)