

作者: 蓝建中 来源: 新华社 发布时间: 2013-12-2 8:09:51

选择字号: **小** **中** **大**

## 日本确认日本海沿岸存在表层型可燃冰

日本经济产业省近日宣布,首次确认在日本海一侧广泛存在可燃冰,而且属于表层分布的类型。经济产业省准备在2014年度开始进行调查,进一步确认是否存在可实现商业开采的蕴藏量。

经济产业省指出,迄今为止,在新潟县上越近海和石川县能登半岛以西海域,共发现了225处称为“气烟囱结构”的地形,而只有可燃冰广泛存在时这种地形才会出现。

在上越近海,经济产业省资源能源厅的调查人员将无人探测器放到海底之后,在离新潟海岸约50公里、深约800米的一处地点发现存在可燃冰,并且首次成功拍摄了图像。根据公开的图像,可以看到岩层上附着的白色的可燃冰团块,最大一片分布范围直径达到约900米,周围还有甲烷气泡喷出。经济产业省认为其他地点存在可燃冰的可能性也非常大。

甲烷水合物俗称可燃冰,这是一种甲烷气体和水分子形成的白色晶体,能像天然气一样燃烧。地球上可燃冰的储藏量非常大,被认为是有望取代煤、石油和天然气的新能源。可燃冰在高压低温条件下形成,通常存在于大陆架海底地层以及地球两极的永久冻土带。

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

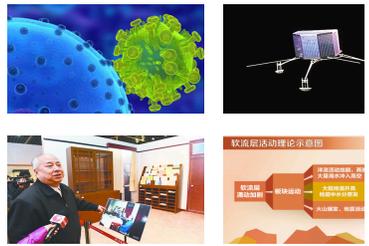
需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 访中科院广州天然气水合物研究中心吴
- 2 中国可燃冰研究开发落后日本十余年
- 3 日本宣布成功分离可燃冰
- 4 “海洋六号”计划今年首探可燃冰
- 5 我国对南海可燃冰开展新一轮“精确调
- 6 可燃冰商业开发:“快跑”还是“慢走
- 7 专访李小龙:中国可燃冰商业开采有多
- 8 中国科学家对南海可燃冰开采进行模拟

### 图片新闻



### 一周新闻排行

### 一周新闻评论

- 1 “千人计划”入选者管敏鑫“被解聘”
- 2 管敏鑫被“解聘”追踪:海归土鳖之争
- 3 去年八成中国SCI论文发表在国外期刊上
- 4 中国进入雾霾高发期 或持续一二十年
- 5 业内人士称中国载人登月计划可能已取
- 6 大学生吐槽高校寒假排行榜:最长最短天
- 7 南方周末:寻找61位“挺转”院士
- 8 上海科技大学明年首招500名本科生
- 9 诺奖得主希格斯:青年要关注基础科学
- 10 南科大学生难买学生票 校方与铁路谈果

### 编辑部推荐博文

- “学术谱系”模块测试版上线
- 吸烟和免疫系统
- 也说雾霾的治理
- 读中国青年报有关浙大管敏鑫被解职文
- 两位高材生求学途中遇贵人
- 土博士也有春天

### 论坛推荐

- 基金委的说这份标书就是一个经典的模
- 卜凯代表作《中国农家经济》和《中国用》

