

作者: 潘希 来源: 中国科学报 发布时间: 2012-6-7 8:45:36

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

“海洋六号”计划今年首探可燃冰

本报北京6月6日讯(记者潘希)在今天举办的第15期“科学家与媒体面对面”活动上,国务院参事、国土资源部原总工程师张洪涛研究员透露,我国第一艘自主设计建造的海洋科考船“海洋六号”计划今年赴南海地区的东沙、西沙、神狐海域对可燃冰进行专项调查。

“海洋六号”是中国自行设计并建造的国内第一、国际先进的综合地质地球物理调查船。据张洪涛介绍,“海洋六号”上配备了全世界最先进的可燃冰考察相关装备,此次将是该科考船首次对可燃冰进行专项调查。

“我们知道南海存在可燃冰,但可燃冰到底有多少,储藏状态如何,目前尚不知道。”张洪涛介绍,今年“海洋六号”出海的主要任务是地球物理层面的调查,包括探查储藏面积大小等项目,但不进行采样。

“调查区域主要是大陆架附近,东沙、西沙和它们之间的神狐海域,因为这些区域具备有利条件。我们将作10~20项的专项调查,包括储量、分布、厚度、开采对环境的影响等。”张洪涛说,如果今年精确调查结果令人满意,明年将准备打钻采样。

2011年我国启动了可燃冰成矿规律新一轮“973”和“863”研究,目前我国开采技术的研发基本与世界发达国家同步。

“可燃冰开采以后引起的环境变化,我们也需要进一步研究。”张洪涛说。可燃冰作为非常规天然气的一种,备受各国关注。1996年日、加、美、印开始可燃冰商业开发,美国曾提出2015年商业试开采,但近期有所调整,因可燃冰开采难度大,不当开采可能带来海底坍塌。

我国自1999年起对可燃冰开展实质性调查研究,发现了位于南海北部神狐海域和青藏高原的可燃冰,并于2007年5月成功获取了可燃冰实物样品,成为世界上较少的在海洋和陆地都发现可燃冰的国家。

据悉,此次调查工作将和国外科学家及我国台湾科学家合作完成,正在进行组队工作。

《中国科学报》(2012-06-07 A1 要闻)

[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。

2012-6-9 22:02:43 chairman0214

中科院海洋所 有参与此次调查船的工作么

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

相关新闻

相关论文

- 1 我国对南海可燃冰开展新一轮“精确调查”
- 2 稀土领域科技专家:中国稀土行业须“寸土必争”
- 3 人民日报:科普只能偷着搞吗
- 4 评论:科学家敢说会,科普才有春天
- 5 院士专家议科普之困 国家科研计划将增科普任务
- 6 师昌绪:中国孩子为何计算能力第一创新能力倒数
- 7 院士与媒体共话科普责任
- 8 可燃冰商业开发:“快跑”还是“慢走”

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 “万人计划”首批杰出人才人选公示
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 5 华大基因:一群没戴博士帽科研人成了“科学家”
- 6 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 7 新世纪优秀人才支持计划入选者公布
- 8 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 9 2012年“创新团队发展计划”入选名单公布
- 10 方舟子曝武汉大学法学院院长抄袭论文

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 爱走弯路的河流
- 社交媒体:现代爱情推背图
- 年年有余
- 答谢各位专家
- 好官员不会被忘记
- 基金申请新议-19:从善如流 认真改进

[更多>>](#)

论坛推荐

- C++数值算法(第二版)和代码

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- 最近自己看过的文献汇总
- 物理化学材料类 基金项目申请书
- 《Immunity》(2012-12-14)
- Finite Fields (Rudolf Lidl, Harald Niederreiter)
- 英文土力学ppt8

[更多>>](#)