

<<科学家大自然探险手记>>

图书基本信息

书名：<<科学家大自然探险手记>>

13位ISBN编号：9787533268817

10位ISBN编号：7533268814

出版时间：2012-5

出版时间：明天出版社

作者：陈惠玲 著

页数：182

字数：67000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<科学家大自然探险手记>>

内容概要

这本《南海寻找可燃冰》由陈惠玲著，主要内容是：可燃冰，即是天然气水合物。

它洁白如冰，点火即燃烧。

它藏于深海海底，人类为与它相遇等待了4.67万年。

它遍布全球，但直到20世纪才被科学家们发现踪影。

它是上天赐予人类的巨大财富，是地球上尚未开发的储量最大的潜在能源。

这个充满神秘的矿藏，吸引着全世界的地质学家们，到大陆的冻土带、到深海海底去寻找它的情影。

《南海寻找可燃冰》适合大众阅读。

<<科学家大自然探险手记>>

作者简介

陈惠玲（1969-），《中国国土资源报》记者，中国国土资源作家协会会员。热爱地球科学，长期关注我国海洋地质调查领域，曾跟随我国科考船远赴西沙群岛、南沙海域和太平洋参加海洋科学考察。2000年率先报道了中国开展海洋天然气水合物（可燃冰）前期勘查的消息，并长期关注和报道这一领域的发展，采写的通讯《有一种“冰”可以燃烧》、《以科学态度对待可燃冰调查》、《距离天然气水合物还有多远》、《点燃深海火种》等广受关注。曾获第四届中华宝石文学奖。参与国土资源部大型文集《先行颂》、中国地质调查局大型纪实文学作品《为祖国寻找宝藏》等创作，与康平合著长篇纪实文学《圆梦南海》。

<<科学家大自然探险手记>>

书籍目录

前言

输气管道中的“捣蛋鬼”

能源新宠儿

“固态”的“气体”

可燃冰研究在中国升温

能源安全

“奋斗五号”出征西沙

“向阳红十六号”的劫难

真假BSR

“探宝号”勇斗来犯者

鸡与蛋的问题

“海洋四号”东沙弄潮

“海洋四号”区

女部长的欧洲可燃冰之旅

有朋自远方来

冷泉——天然气水合物的新证据

“太阳号”的南海之旅

我们晚来了4.67万年

可燃冰取样

抱憾东沙

“流产”的合作计蓝

神狐大捷

千年修得同船渡

粗枝大计的汉斯

首钻见冰

点燃冰火

中国可燃冰发出世界声音

中国可燃冰之梦，起航

<<科学家大自然探险手记>>

章节摘录

科学家们探秘海底可燃冰的想法，在一步步向现实走近。

1999年7月，新组建的中国地质调查局发出了以高新技术、新思路开展新一轮地质大调查的号召。地质调查局首任局长即为我国著名矿产勘查学家叶天竺。新领导班子上任伊始，远在广州的马申达迅即赶赴北京，径直找到局长叶天竺和主管地矿业务的副局长张洪涛，汇报海洋国土资源大调查项目建议。

“叶局长，可燃冰是新型后备能源，在南海有很理想的成矿条件，符合国土资源部、中国地质调查局开展新一轮地质大调查的宗旨。

我局专家查阅了大量资料，认为南海北部资源前景非常乐观。

我们希望能尽快开展工作。

”说完，马申达又递上事先准备好的姚伯初教授刚发表的《南海北部陆缘天然气水合物初探》论文复印件。

叶天竺接过文稿，快速地阅读起来。

他深知我国能源紧缺的形势，如果能在我国海域寻找到可燃冰这一新能源，将具有重大的战略意义。

他当即拍板：“我同意将海洋可燃冰探查作为地质大调查第一个项目提前启动。

先拨给你们220万工作经费，你们今年就可以开展野外工作。

1999年10月，广州海洋地质调查局“奋斗五号”船驶向西沙海域。

西沙位于我国南海西部，1974年这里曾经爆发过一场震惊世界的战争——西沙之战。

我中国人民解放军以摧枯拉朽之势，把入侵的南越海军打得抱头鼠窜，捍卫了中国的海洋主权。

“奋斗五号”是一艘工程地质勘探船，装配有高科技设备——“高分辨率多道地震系统”，并刚刚完成国家“865”课题的采集技术试验，获得了成功。

用这套系统采集到的资料，可以清楚地分辨出10米厚的海底地层，分辨率远远高于常规方法采集的资料。

因此，寻找海底BSR（似海底反射），“奋斗五号”是首选。

前已述及，中国地质调查局领导从国家战略出发，批准可燃冰项目作为地质大调查的第一个项目率先启动，并划拨220万元的经费。

尽管这是叶天竺担任中国地质调查局局长以来出手最大的一笔经费，但对于海上调查而言，动用数千吨重的调查船出海，220万元是不够的。

拘于经费不足，出航准备时有人建议：“不如利用其他正在海上工作的调查船顺便完成西沙可燃冰前期调查，不用专门派出‘奋斗五号’。

”
……

<<科学家大自然探险手记>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>