



新闻

-  [图片新闻](#)
-  [船舶海工](#)
-  [新船订单](#)
-  [物资市场](#)
-  [技术创新](#)
-  [政策法规](#)
-  [港航海事](#)
-  [舰船快讯](#)
-  [综合信息](#)
-  [展会信息](#)

## 解密我国首艘深海勘察船“海洋石油708”

(2011-12-20) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】上天入海能抗12级风



遭遇七级风、三米浪可以正常作业；配备小潜艇、直升机轻松上天入地；媲美星级酒店，不惧晕船……12月16日，全球首艘集钻井、水上工程、勘探功能于一体的3000米深海勘察船海洋石油708船在广州交付。

据介绍，世界上目前具有动力定位性能、能够从事深水工程地质勘察的地质钻探专业船舶约有8艘，海洋石油708船是目前世界上首艘具备起重、勘探和钻井三种功能于一体的海工船舶。

海洋石油708船的研制成功，使我国海洋工程勘察作业能力得以极大提升，深海勘探能力从水深500米提升到了3000米，标志着中国已成功进入海洋工程深海勘探装备的顶尖领域，将对南海油气田的勘探开发起到关键作用。

南方日报记者作为首批登上该船的媒体记者对这一“深海勘察利器”进行探秘。

## 可以无人驾驶

一艘船做三艘船的活，世界上同类综合性最强勘探船

可以在水深3000米下勘察、可以在海底以下600米钻钻井、可以起吊150吨重物，可进行23.5米长深水海底水合物保温、保压取样……708船本领多多。

笔者在偌大的驾驶室看到，到处都是按钮和屏幕。广州中船黄埔造船有限公司海工总装部副部长唐猛介绍，一个人就可以完成船长、水手、操作手、通讯员、指挥等5个人的工作，708船还可以实现无人自动驾驶。

“一艘船可以做三艘船的活，是目前世界上同类综合性最强的勘探船。”唐猛介绍，海洋石油708船配有伸缩式全回转推进器，250吨A字架、150吨大型海洋工程起重机等先进设备。

从功能上来说，可以进行工程物探调查、数字地震调查、3000米水深工程地质钻探、海底表层采样、原位静力触探（CPT）测试、海上工程支持服务、大型海洋工程起吊等等。

## 轻松上天入海

抗12级海风，抗冰块撞击，保证在9级海况下安全航行

最神奇的是，708船上配备了机器人、小潜艇、直升机，可以轻松上天入海。其中小潜艇AUV可以潜入到距离海底500米左右的地方进行勘探，实现无人驾驶，完成任务后自己会自动返回。机器人可以携带科学家深入到海底完成指定动作。

在708船舱的最顶层是直升机升降平台，美洲豹直升机可以在上面充电、升降，完成接送物资、人员的紧急任务。

据介绍，南海海面常有风浪，要应付南海上的勘探工作，船只定位必须强大。708船的定位系统可以轻松应对2.5米浪高。风大浪急的情况下依然可以纹

丝不动，钻井正常工作。

708船配备了动力定位系统和补偿定位系统。当风浪来袭时，708船的5只螺旋桨同时开动，将船只保持在原来位置上。2.5米的浪高，海底深处钻头的垂直位移不会超过5厘米，可以正常工作。708船抗风力不低于12级，并保证在9级海况下安全航行。预计每年能在海上工作280天左右。

另外，708船在海上结冰的时候也能通过，可以抗击20厘米左右厚的冰块撞击，实现无限航区航行。

#### 海上五星酒店

国内第一艘通过挪威C3V3船只舒适度专项认证的船只

在708船上，所有的桌椅设备全部告别了用挂钩固定在地板上的设计，而是像陆地上的房间装修一样，不设立固定安装而随意放置。设计人员告诉记者，即使遇上再大的风浪，船也很平稳，倒满一杯茶水，绝对不会洒出来。708船随时会迎来进行科考的科学家，在船上跟在陆地上一样，普通人也不会晕船。

进入708船舱，犹如进入一个五星级酒店，装饰精美的会议室、餐厅、高级会客厅，配备洗澡间、液晶电视的房间，甚至还有桑拿间。来自东西方不同国家的船员们，可以根据自己的饮食习惯选择中餐或者西餐，也可以在作业劳累之余泡上一杯咖啡，尽享海上休闲之乐。

据了解，708船是国内第一艘通过挪威C3V3认证的船只，C3V3是对船只舒适度的专项认证，对舱室的振动、噪声、风量、风速和温度梯度等有严格的要求。

来源：南方日报

相关新闻：[全球首艘3000米深水勘察船进坞搭载](#)（2010-12-10）

相关评论 0条

■ [以上留言只代表网友个人观点，不代表网站观点]

用 户： 邮 件： 匿名发出：

您要为您所发的言论的后果负责，故请各位遵纪守法并注意语言文明。

发表

关闭窗口



#### 友情链接

[中国船舶重工集团公司](#) | [《现代舰船》](#) | [航运信息网](#) | [中国船舶设备网](#) | [物流产业网](#) | [七一四所信息资源](#) | [数据库](#) | [《船舶工程》](#) | [中国船员网](#)  
[船舶英才网](#) | [中国船检](#) | [国际船舶服务网](#) | [海洋工程及船舶技术咨询网](#) | [中国船舶人才网](#) | [天天船舶交易](#) | [航运海事网上书店](#) | [中国国防科技网](#)  
[中国船舶英才网](#) | [水运英才网](#) | [中国船舶设备网](#) | [搜船网](#) | [上海市船舶与海洋工程学会](#) | [钢联资讯](#) | [河南省物联网行业协会](#) | [中国船舶期刊网](#)

电话:86-10-64831141/42/43, 64831775, 64831776 (直拨);

传真:86-10-64831141/42/43, 64831775-18 Email:shipol@shipol.com.cn edit@shipol.com.cn market@shipol.com.cn biz@shipol.com.cn

[关于我们](#) | [服务项目](#) | [网站地图](#) | [本站动态](#)

