

作者: 周文超 来源: 中国广播网 发布时间: 2012-6-24 9:57:53

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 蛟龙号首次下潜至7015米破纪录

据中国之声《央广新闻》报道,“蛟龙”号今天(6月24日)进行7000米级海试第四次下潜试验,下潜深度预计超过7000米。冲击7000米深度需要克服哪些难点?取得怎样突破?

第四次下潜试验,蛟龙号载人潜水器一旦下潜到7000米的深度,据了解,刚才已经下潜至7015米,将要面临的巨大挑战将来自于高水压和低温。

总设计师徐芑南:7000米海洋环境的特点呢,主要是水的压力很大。从5000米到7000米要差2000米,举个简单例子,我们常用建筑面积,一平方米7000米要承受7000吨水压力,5000米呢,每平方米承受5000吨。所以首先面临压力的考验。另外,我们5000米已经进入到了严峻海底条件就是水温,5000米2度左右,7000米在1.5到1度这个范围,又面临新的挑战。

中国是继美、法、俄、日之后世界上第五个掌握大深度载人深潜技术的国家。如果这次蛟龙号载人潜水器7000米级海试成功,将有可能创造世界作业类载人潜水器的最大下潜深度。蛟龙号载人潜水器副总设计师崔维成作出解读。

崔维成:如果7000米海试成功了,在科学作业类的载人潜水器里边,我们叫第二代科学作业平台里边,设计深度是国际上最大的下潜深度,如果把7000米通过了,可以很自豪的说,蛟龙号载人潜水器是第二代作业类载人潜水器它是最大的下潜深度,应该来讲就是世界第一的潜水器。

蛟龙号载人潜水器总设计师徐芑南说,7000米是蛟龙号下潜的最终目标,将使我国能够到达地球上百分之九十九的海域进行科学研究和资源调查。

徐芑南:7000米,我们可以到整个海洋面积的百分之九十九以上去干活,假如6500,6600那就到不了99%,有好多地方去不成。我们要到99%里面去干活,这是我们最首要的目标。

[更多阅读](#)
[蛟龙号第三次下潜达6963米 带回生物样品](#)

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,请与我们接洽。

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 蛟龙号第三次下潜达6963米 带回生物样品
- 2 蛟龙号下潜至6953米深度进行海底作业
- 3 蛟龙号开始进行7000米级海试第三次下潜试验
- 4 “蛟龙”号计划21日第三次下潜
- 5 “蛟龙”号再创纪录 最大下潜6965米
- 6 蛟龙号第二次下潜推迟因液压油管泄漏所致
- 7 蛟龙号因故障取消七千米级海试第二次下潜试验
- 8 “蛟龙”号计划18日进行第二次下潜试验

[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 钟南山:《自然》论文80%是没用的
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 5 教育部:横向经费不归负责人个人所有
- 6 人民日报:2012中国科技之“最”
- 7 “学术平庸”现象致精英青年唾弃学术
- 8 中国科学院2013年院士增选工作启动
- 9 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 10 台湾百余教授涉嫌虚报经费

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 喝茶
- 我就喜欢麦当劳——与郑风田先生商榷
- 欲写阿里文化不料却写了诗词
- 抗体药物的由来
- 郑风田:“麦当劳是如何把美国人搞大的”?
- 人才计划、生产工艺与中国足球

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 《Introduction to The Geometry Of Complex Numbers》Roland Deaux著, 电子版
- Haakon Fossen Structural Geology 2010
- 岩金矿床工业类型、成因类型及矿床实例分析 ppt课件
- 2012年SCI杂志中科院分区表

[打印](#) 发E-mail给: 


2012-6-24 13:37:58 slrseer

壳体的材料很关键

---

2012-6-24 11:23:27 shenghoenyue

谁说中国总不如外国。

---

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 舌尖上的cancer

▪ 德国应化编辑讲述自然科学学术研究中的七宗罪及如何保证论文的质量

[更多>>](#)