

## B01 热点

# “蛟龙”号首次造访南海冷泉区

## 下潜深度约1400米,发现大量海底生物

□据 新华社“向阳红09”船6月17日电

“蛟龙”号载人潜水器17日16时30分左右从南海一冷泉区海底回到母船甲板上,3名潜航员出舱,标志着“蛟龙”号首个试验性应用航次首次下潜任务顺利完成。

据介绍,这次下潜是工程下潜,超额完成了预定下潜任务:一是验证了潜水器技术状态非常良好;二是对潜水器长基线定位系统的试验非常成功,潜水器具备了“指哪儿打哪儿”的能力;三是锻炼了潜航员在海山地形环境下的驾驶技能,潜航员操控潜水器从山底一直爬到了300多米高的山顶。

此次任务的总指挥刘峰说:“在此次任务中,载人潜水器第一次在南海海域探访冷泉区,发现了大量的贻贝、蜘蛛蟹等海底生物,为深海生物群落和冷泉区的研究提供了很好的支撑。”

17日9时37分,“蛟龙”号被布放到水中,17分钟后,潜水器注水完毕开始下潜。约1个小时后,潜水器抵达预定作业点,深度约1400米。此后,潜水器进行了4个小时的水下作业,其间给水面发回了4张照片,内容包括冷泉区碳酸盐、贻贝床上附着的蜘蛛蟹等。

“蛟龙”号首个试验性应用航次于6月10日起航,共分3个航段,预计需要113天。

18日,“蛟龙”号载人潜水器将搭载首位“乘客”下潜,这位“乘客”是同济大学教授周怀阳,下潜区域仍然是17日“蛟龙”号下潜的南海冷泉区。



“蛟龙”号正在上浮

### 相关链接

## 南海冷泉区

□据 人民网

南海有一片不为人了解的地带——冷泉区。“宽阔的洋面其实是贫瘠的,像沙漠一样,生物量不大,但冷泉区很特殊。”海洋生物学家邱建文说,冷泉生物是一个独特的群落,完全不同于海洋表面依靠光合作用生存的生物群。

冷泉区的海水温度并不低于周边海水,往往还要更高一点。从冷泉区渗出的物质多为甲烷。而此处最重要的生物,是一种可以吃甲烷的古菌。

研究生物地球化学的科学家杨群慧说,古菌不是细菌,而是一个古老的生物分支。冷泉区的古菌可以吃掉甲烷,同时生成碳酸氢离子以及硫化氢。这个生化过程不仅支撑冷泉区内独有的生物链,也造就了特殊的沉积岩种类。

南海冷泉区吸引地质学家和生物学家,是因为它的奥秘还没有被人揭开。目前,全世界各海域发现了几十个冷泉区。在中国,已发现的冷泉区只有一个,就在南海的东北部。我国的科学家,期望在南海冷泉区发现新的物种以及物种共生的独特方式。

## 2013品质生活 县域巡展

5月18日—8月18日  
主办: 洛阳日报报业集团

# 展

品牌大聚汇 价格超实惠

## 第③站 偃师巡展

地点: 商都路偃师体育场  
时间: 6月22日、23日

宜阳: 7月6日、7日 栾川: 7月20日、21日  
新安、孟津……

### 买车抽梦之蓝、油卡等大奖

价值1776元	梦之蓝洋河蓝色经典酒1提	(共2名)	苏酒集团贸易股份有限公司独家提供)
价值976元	天之蓝洋河蓝色经典酒1提	(共3名)	苏酒集团贸易股份有限公司独家提供)
价值580元	云南旅游景点门票1本	(共8名)	洛阳时标文化传播有限公司独家提供)
价值436元	海之蓝洋河蓝色经典酒1提	(共9名)	苏酒集团贸易股份有限公司独家提供)
价值398元	一路听天下听书机1台	(共5名)	一路听天下洛阳总代理独家提供)
价值256元	洋河大曲蓝瓷酒1提	(共12名)	苏酒集团贸易股份有限公司独家提供)
价值100元	中石化加油卡1张	(共20名)	
价值50元	湖滨果汁1箱	(共20名)	洛阳湖滨公司独家提供)

### 参展品牌

保时捷	奥迪	进口大众	道奇	克莱斯勒
Das Auto	上海大众	别克	雪佛兰	东风标致
东风雪铁龙	广州本田	马自达	雷诺	东风风神
奇瑞	纳智捷	郑州日产	昌河铃木	长安铃木
长城	北京汽车	海马	东风风行	比亚迪
奇瑞	启辰	五菱	宝骏	荣威
北汽威旺	金杯	野马		

洛阳·恒大绿洲 建业·龙城 中建·和富名苑

534医院|糖尿病多学科  
新技术 新疗法 多学科