

海军航母编队完成远海实兵对抗训练返航

新华社青岛4月26日电 海军辽宁舰航母编队圆满完成远海实兵对抗训练，26日返回青岛航母军港。在连续十多天高强度和高难度的实兵对抗演练中，航母编队体系作战能力得到进一步强化、提升和检验。

4月12日，编队全体官兵在南海海域接受习主席检阅并现场聆听习主席重要讲话，军心士气和训练热情高

涨。阅兵结束后编队迅即出航，出巴士海峡、奔西太平洋、过宫古海峡、进入东海，按照远近海衔接、大范围机动、全程对抗检验的思路，先后开展突破潜艇威胁区、远海制海制空作战和复杂海况下舰载战斗机起降、陌生海空域战术对抗等训练，并同步带动各战区海军水面舰艇、潜艇、航空兵和岸导部队参训，航行一路、对抗一路、提高

一路，锻炼提升了编队体系作战能力。在西太平洋、南海、东海等海域组织的对抗训练中，编队全程以“背靠背”方式开展实战化训练，最大限度发挥蓝方各作战平台的战斗力，以达到全面锻炼提升航母编队体系作战能力的目的。训练中，编队指挥所根据“战场”态势，综合运用多种手段构建预警探测体系，研判蓝方意图动向，定下作

战决心，组织编队在远海大洋高强度练兵。

针对此次远海训练中多风险叠加、对抗课目实施难度大等特点，编队指挥所强化风险预测，开展专题研究，通过准确预判水文气象情况、精准研判海空情况、灵活运用多种战术手段、科学配置编队兵力，达到了预期训练目的。

“潜龙三号”试验性应用首潜归来 带回不少深海秘密

据新华社电 我国最先进的自主潜水器“潜龙三号”4月25日在南海北部陆坡东沙西南海域顺利完成试验性应用第一潜。近底调查26小时、航程84公里，“潜龙三号”带回了哪些深海秘密？

从24日6时55分入水，“潜龙三号”不到半小时抵达海底，开始航行作业，到25日9时18分结束航行，9时56分浮出水面，“潜龙三号”带回了数千张拍自水下1400米左右的海底照片，看到了比较丰富的深海生物、斑状菌席和疑似冷泉碳酸盐岩，并探测到近底水体存在甲烷浓度异常。

“‘潜龙三号’确实是深海调查测量的利器，它极大地解放了船上科考人员的劳动力。过去海上很多调查是‘苦力型’的，有了‘潜龙三号’，有了AUV（自主潜水器），海上科考从‘苦力型’向‘智慧型’进行了华丽转变。”“大洋一号”船综合海试B航段领队韩喜球说。

韩喜球将“潜龙三号”在试验性应用第一潜中的作业形容为“察言、观色和嗅味”。“察言”指“潜龙三号”在离底150米的高度，对海底地形地貌进行扫描；“观色”是指在离底5米左右的高度，对海底进行照相；“嗅味”是指对水

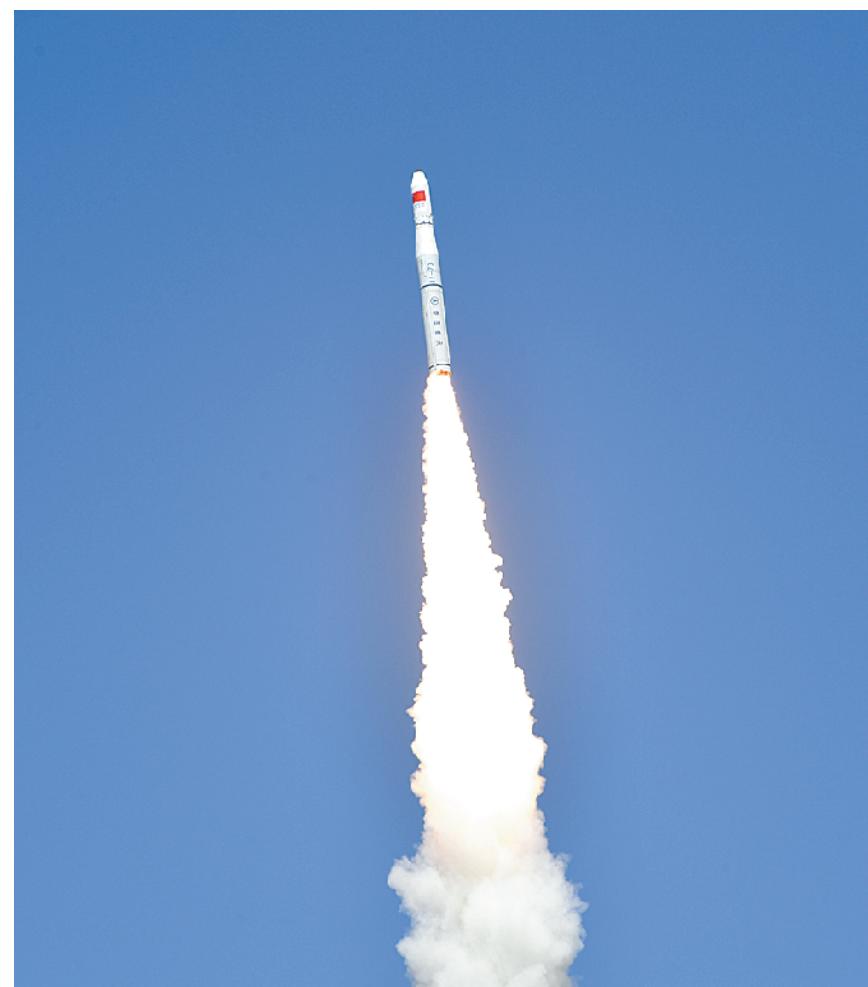
体多种参数的异常进行探测。

韩喜球表示，分析“潜龙三号”带回的数据资料和照片，有迹象表明东沙西南陆坡上存在甲烷自然渗漏现象。海底甲烷自然渗漏可能与天然气水合物（可燃冰）存在关联。有可燃冰的区域往往在海底断裂附近有富甲烷流体的溢出，这股来自海底深部的流体由于与背景海水的温度相近，也称冷泉。

可燃冰是由天然气和水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶化合物，在南海北部陆坡一带，已经发现有大量可燃冰分布。由于甲烷的温室效应远甚于二氧化碳，如果海底甲烷大量进入大气将使全球气候变暖加速。

韩喜球说，这次探测范围有限，没能找到活动的冷泉区，也没有发现贻贝、铠甲虾等典型的化能生物群落，但拍摄到了白色的斑点状菌席，说明调查区域海底甲烷渗漏不显著，但不排除附近存在冷泉喷口。

“潜龙三号”拍摄到了大量正常海洋环境常见的深海生物。记者检索这些照片看到，这里的底栖生物群落以海参、海星等棘皮动物为主，有不同种类的鱼、虾，没有发现珊瑚等硬基底固着生物。



我国“一箭五星” 成功发射“珠海一号”02组卫星

4月26日12时42分，我国在酒泉卫星发射中心用长征十一号固体运载火箭，采用“一箭五星”的方式成功将“珠海一号”02组卫星发射升空，卫星进入预定轨道。

新华社发



朝方专列 运送中国遇难者遗体和伤员回国

新华社北京4月26日电 北京时间25日深夜，朝鲜安排的专列从平壤出发，运送此前在重大交通事故中遇难的中国同胞遗体和伤员回国。朝鲜最高领导人金正恩亲自到车站送行，再次向中方表达对遇难者及家属的深切哀悼，并登上列车慰问伤员。朝方派出党和政府多名高级官员乘专列随行护送。中国驻朝鲜大使李进军、使馆和

外交部工作组及医疗专家乘专列同行。

当天，金正恩等朝鲜领导人向中国领导人发来了慰问电。

北京时间26日上午9时，专列顺利抵达辽宁沈阳。民政部副部长高晓兵代表中方迎接。中方相关部门、地方政府等各方面将继续协助家属做好有关善后工作。