

黄海发现甲午海战沉船“致远舰”

瓷器碎片成关键铁证

中国考古学家近日在黄海探明了一艘甲午海战中沉船的真实身份,经初步确认为北洋水师的致远舰。

国家文物局水下文化遗产保护中心“丹东一号”沉船发掘领队周春水,29日告诉新华社记者,经过近两个月的水下考古调查,考古人员目前已经打捞发现100多件文物,从打捞起的文物可以断定,“丹东一号”沉船就是甲午海战致远舰。

周春水说,目前已发现的文物中,一组上面写有繁体“致远”字样的瓷器碎片,是“丹东一号”实为甲午海战致远舰的最直观证据。

“致远”和“靖远”是姊妹舰,由英国公司设计建造,配备的全

套餐具也都是特别定制。其中属于靖远舰的一组餐具,收藏于中国人民革命军事博物馆,这组餐具盘子中央部位标明船名“靖远”。以此推断,此次水下考古发现的瓷盘,盘子中央出现相同字体的“致远”标记,成为锁定致远舰的重要证据。

这艘沉没战舰发现于丹东港的西南方向10海里的距离,所处海底深度大概在18米到23米之间。“丹东一号”沉船绝大部分深埋于沙下,从桅杆至舰部约50米,宽9米至10米,体量在1600吨左右。整个船体外轮廓形态保存尚可,但舱中损伤较大,杂乱分布较多碎木板、铁板、机器零件等物品,并发现多处火烧

迹象,调查中还发现炮、子弹等武器弹药残件,伴出有大量铆钉铁甲板、木质船材等遗物。

2015年8月,国家文物局开始对沉船进行重点调查和打捞,一大批文物陆续出水,对解开这艘沉船的身份谜团起了重要作用。

致远舰是北洋水师最先进的军舰之一,爱国将领邓世昌就是致远舰的管带。甲午战争期间,1894年9月,中日海军主力在黄海北部(今辽宁丹东附近海域)爆发海战。此战中,邓世昌任管带的“致远”舰为掩护旗舰“定远”,毅然冲向日军舰队,不幸被鱼雷击中沉入海底,全舰官兵除7人获救外,全部壮烈殉国。

(据新华网)



9月29日,邢台市桥西区中兴路小学教师为学生讲解国旗知识。当日,河北省邢台市桥西区中兴路小学开展“国旗在我心中”主题教育活动,通过举办主题班会、学习国旗知识、手工制作国旗等多种形式开展爱国主义教育,迎接新中国66岁华诞的到来。 新华社记者 朱旭东 摄

火星上发现了液态水

这个有证据

美国航天局28日宣布,在火星表面发现了有液态水活动的“强有力”证据,为在这个红色星球上寻找生命提供了新线索。

“火星并不像我们过去想象的那样是个干旱荒芜的星球,”该机构行星科学部门主任吉姆·格林在电视直播的新闻发布会上说,“某些情况下,火星上有液态水存在。”

美国航天局曾于上周预告将在28日召开发布会,宣布有关火星的“重大科学发现”,引发火星迷与网友的关注与猜测。

自2006年以来,美国火星勘测轨道飞行器多次在火星山丘斜坡上发现手指状阴影条纹。它们在火星温暖的季节里出现,并随着温度上升而向下延伸,到

了寒冷季节就消失。美国航天局将其称为“季节性斜坡纹线”,并认为这种奇特的季节性地貌由盐水流造成,但一直没有找到直接证据。

在新研究中,佐治亚理工学院的卢恩德拉·奥杰哈等人分析了火星勘测轨道飞行器获取的火星表面4处地点“季节性斜坡纹线”的光谱数据,发现这些阴影条纹达到最大宽度时便出现水合盐矿物的光谱信号。

研究人员在发表于英国《自然·地学》杂志的论文中写道:“季节性斜坡纹线”是现今火星水活动的结果,我们的发现强有力支持这一假设。”

火星到了夏季也极为寒冷,因此纯液态水几乎不太可能在火

星表面存在,只能是冰点低于零摄氏度的盐水。新研究认为,火星上的盐水应该比地球上的海水咸得多,其盐分可能是高氯酸镁、氯化镁和高氯酸钠的混合物。

那么,火星上的液态水从何而来?研究人员并没有提供答案,仅猜测可能是融冰、地下蓄水层、火星大气层水蒸气或者它们的综合作用。

火星是太阳系中最像地球的行星,而液态水是支持生命存在的必要条件,新发现无疑再次激起人们对火星生命的遐想。

美国航天局副局长约翰·格伦斯菲尔德在发布会上告诉记者:“我们非常激动,因为这项发现意味着今天的火星有可能存在生命。” (据新华网)

博览天下



9月29日,在江苏省洪泽县,民间艺人在开幕式上进行锣鼓表演。当日,江苏省洪泽县洪泽湖大闸蟹节开幕,节日期间将举行包括螃蟹交易、商贸洽谈、旅游推介、美食比拼及水上竞技等在内的一系列活动。洪泽县养殖大闸蟹面积约12万亩,所产的大闸蟹远销各地。 新华社记者 任正来 摄



9月29日,莆田边防支队山亭边防派出所官兵在秀屿区文甲码头海堤扶起被台风吹倒的摩托车。当日8时50分,今年第21号台风“杜鹃”在莆田市秀屿沿海登陆,登陆时中心最大风力为12级(33米/秒)。受“杜鹃”影响,28日白天到29日早晨,福建中北部沿海地区出现暴雨,部分乡镇出现大暴雨,阵风达到13至14级。 新华社记者 林善传 摄



9月29日,在新疆哈密巴里坤哈萨克自治县,街道旁部分树木被积雪压断。当日,受强冷空气影响,新疆哈密沿天山一带出现降雪降温天气,巴里坤哈萨克自治县降雪量达100毫米以上,行人车辆出行受到影响。 新华社发 周生国 摄