

苏伊士运河搁浅货轮成功解困

背后“神力”竟是潮汐



长赐号在苏伊士运河搁浅超过6天后，终于在29日顺利脱困。



当地时间3月29日，搁浅在苏伊士运河中的重型货船已经脱困，运河交通将逐步恢复。图为运河中完全浮起的货轮。

苏伊士运河搁浅货轮成功解困 背后“神力”竟是潮汐！

苏伊士运河因“长赐”号货轮搁浅被堵多日，货轮解困进展牵动全球目光。根据最新消息，埃及苏伊士运河管理局29日发布公报说，搁浅货轮已经完全脱困，苏伊士运河恢复通航。

救援情况是这样的……

一艘长约400米、宽59米的巨型货轮，航行在苏伊士运河上，据说一阵强烈的沙尘暴刮过，它失控一头扎入河堤后便斜在了运河上，“长赐”号变身“长堵”号。

要知道苏伊士可是全球最繁忙的海运通道啊，必须尽快疏通！

但你恐怕想不

到，前来救援的“帮手”是这样的……

在“长赐”号这个“庞然大物”面前，体形“瘦小”的挖掘机从船头下方不停地挖着泥沙。

另外，还有一些救援船在“长赐”号周围忙碌着。

然而这只是部分看得见的“帮手”，其实还有一个强大“帮手”，是你看不见的，那就是潮汐。

工程师们分析认为，救援最佳时机是28日或29日，因为届时恰逢满月，借助潮汐的变化，或可对货轮的解困有所帮助。

据《纽约时报》报道，28日晚上，“长赐”号巨型货轮终于得到了比任何现场机器都强大的力量的帮助：月亮和潮汐。救援方面的负责人表

示，随着水位一夜间飙升，船慢慢恢复了浮力。

于是在当地时间29日上午，大家迎来了船身已向正确航行方向调整了80度的好消息。

什么是潮汐？

潮汐是地球上的海水受月球和太阳(作用较小)的万有引力作用而引起的涨落现象。人们把吸引海水涨潮的力称为引潮力。

一般正对着月亮的地方引潮力就大，而背对着月亮的水所受引潮力变小，又因离心力变大，海水在离心力的作用下，向背对月亮那面跑，于是也会出现涨潮。

为什么选满月这一时机？

满月 and 新月时，太阳、地球、月亮处于同一线上，此时地球受到的太阳引力和月球引力正好处于两个相反的方向或同一方向，于是此时海洋涨潮达到最高潮。

所以，工程师们判断出现满月时，可借助海水上涨的最大力量，向上浮动货船，帮助货轮解困。

潮汐对人类的帮助，何止一两样，人们利用潮汐做了很多事……

潮汐发电

在海湾或有潮汐的河口建筑一座拦水堤坝，形成水库，并在坝中或坝旁放置水轮发电机组，利用潮汐涨落时海水水位的升降，使海水通过水轮机时推动水轮发电机组发电。

潮汐涨落所产生的能量，其时间可预知、能量规模庞大且稳定，是不可多得的高质量能源。

灌溉农田

在河流下游地区，涨潮时河水和海潮发生顶托现象，造成河流水位提高，在这时灌溉农田非常方便。

还可以利用潮汐作用，捕鱼、晒盐、做“天然咸菜”等等。

潮起潮落，我们再次感叹大自然的神奇力量，

祝贺货轮成功脱困，苏伊士运河重新通航，

网友心疼的小挖掘机终于可以下班了。

来源：央视新闻客户端