

■ “韩籍船自沉汕尾海域”追踪

自沉汕尾海域韩籍货轮燃料油泄漏

国家海洋局检测显示,事发海域海水pH值低于过去三年,是否发生硫酸泄漏还有待进一步监测

综合新华社电 国家海洋局15日发布消息称,广东省海洋与渔业局和国家海洋局南海分局对广东近岸海域13日发生的沉船事故海域海洋环境的监测结果显示,沉船已发生一定量的燃料油泄漏,是否发生硫酸泄漏还有待进一步监测。

监测 事故海域水质为劣四类

根据14日对沉船事故海域海洋环境的监测,沉船海域西南方向海面出现

不规则红褐色漂油带,面积约5至6平方公里;事故海域海水为劣四类水质,石油类含量较高,表明沉船已发生一定量的燃料油泄漏。

目前,国家海洋局南海分局已经在沉船附近海域布设了四个监测站点,并采用多参数仪对海水样品进行现场测定。监测结果显示,沉船海域监测站点海水pH值处于7.21至8.05之间,低于该海域2009年7月份海水pH平均值(8.14)、2010年7月份海水pH平均

值(8.23)以及2011年5月份海水pH平均值(8.02)。目前,该海域是否发生硫酸泄漏还有待进一步监测。

打捞 出事船主已抵达汕尾

14日8点30分,南海环境监测中心派出监测队伍携带仪器设备和采样工具赶赴汕尾支援汕尾中心开展应急监测。根据分局部署,“中国海监72”船也于当天13点50分,搭载增派的南海环境监测中心技术人员携带仪器

和采样工具起航前往事故海域增援监测工作,目前已经抵达现场。

13日,韩国籍货轮“雅典娜”在广东省遮浪附近海域遇险倾斜沉没,该货轮载有7000吨硫酸及140吨剩余燃料油。事故地点距汕尾电厂码头9.15海里。

出事船舶“雅典娜”的船主已于14日下午4点抵达汕尾,正与相关部门商议沉船打捞事宜。国家海洋局将继续密切关注沉船附近海域海洋环境变化状况,及时发布相关信息。



监测人员在现场监测海水盐度、pH值、溶解氧等参数。

地球自转变慢 今年全球“多一秒”

将于北京时间7月1日8时调整;神九发射需要避开调时期

本报讯 (记者仲玉维) 今年年中,全球时间将进行调整,通用时间将闰一秒,意味着全年时间多了“一秒”。昨日,中科院国家授时中心最新发布了这个消息。

国家授时中心介绍,1884年,国际上确定以地球自转运动来计量的时间作为国际标准时间,称作世界时。上世纪五十年代,出现了基于原子振荡的原子时,其准确度和稳定度均超越了世界时,但其与地球的自转不关联。随着地球自转速度有减缓的趋势,两者的偏差也在不断加大。

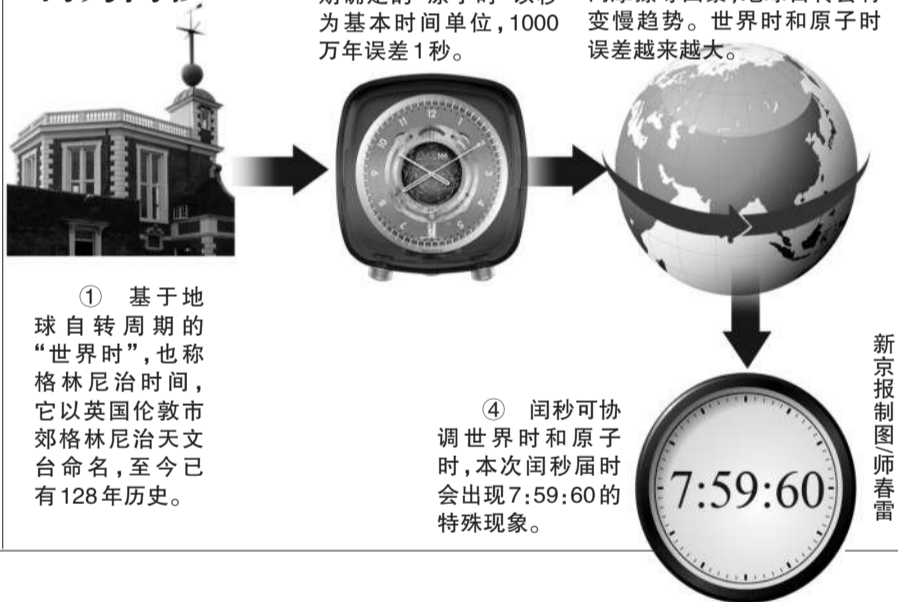
1972年,一种折中的时间尺度——协调世界时(UTC)应运而生,取代世界时作为国际标准时间。UTC采用原子时的秒长,而时刻通过增加1秒或减去1秒(正闰秒或负闰秒)以尽量接近世界时,这就是“闰秒”。

据介绍,在现行的国际标准时间——协调世界时(UTC)时间2012年6月30日午夜,将加一闰秒(即北京时间2012年7月1日早8点),当天23:59:59的下一秒记为23:59:60,然后才是第二天的00:00:00。

国家授时中心负责中国标准时间和标准频率的产生、保持和传播工作。该中心时频基准实验室已准备就绪,将在北京时间2012年7月1日7:59:59和全球同步进行闰秒调整,届时会出现7:59:60的特殊现象。

据悉,自1972年至今共闰秒24次,上一次闰秒是2008年12月31日,今年则是4年后再次调整。

何为闰秒?



国家授时中心时频基准实验室主任董绍武 闰秒为协调原子时和世界时

■ 对话

2012年的时间多出“1秒”,那么多出这1秒,对人们的生活有什么影响吗?昨日,本报记者专访国家授时中心时频基准实验室主任董绍武。

新京报:“滴答”1秒,看似对普通人的生活而言,有时候可以忽略不计的。怎么理解?

董绍武:在军事、通信等领域,1秒火箭飞出了8公里,地球已经绕太阳转了30公里,光也跑了快30万公里,军事上的精确打击也要精确到1秒。但按理说,增加或是减少1秒,对人的生命无太大的影响。

新京报:我们的手机、手表、电脑时间,会自动调整吗?

董绍武:手机时间来自通信基站,自动调整。一般手表需要对照电视台、电台手调,电表表可自动调整。大部分电脑,需要手动调时,

如果电脑安装了一个校时软件,就可自动对准了。

新京报:那股票、证券等金融系统呢?

董绍武:也是自动调整,这些系统有接收国家标准时间信号的装置。

新京报:导航系统受影响吗?如GPS,中国的北斗导航。

董绍武:世界上所有的导航系统,不实行闰秒的调整。

新京报:那岂不是比我们平时用的时间会少1秒?

董绍武:导航系统内部用的是原子时,我们看到的导航广播出来的时间,是平时看到的协调世界时,只需要通过电文的数据调整。

新京报:神九预计6-8月发射,火箭发射精度很高,需要“零窗口发射”,精确到秒。会受到影响吗?

董绍武:如果发射、交会对接,选择在调整时间的那一刻,会有影响。其他时刻不受影响。发射基地的时间系统与国家标准基本同步,会自动进行闰秒调整,而“天宫一号”等天上的卫星和飞船上时间,是受控于地面的,进行时间比 对后,“天上”和“天下”的时间会是一致的。

新京报:闰秒有规律吗?我发现基本是“多一秒”,至今还没有“少一秒”?

董绍武:从目前来看,闰秒的年份没有什么规律。至今都是“正1秒”,还没有出现过“负1秒”。我们用的协调世界时,用的世界时的“时刻”和原子时的“秒长”。因为地球自转越来越慢,导致“世界时”秒越来越长,就只能是对“协调世界时”上加一秒。

移民迁建款买地 改成商品房拍卖

河南淮滨群众四年未领到两万拆迁补助

本报讯 据央视《焦点访谈》报道 河南省淮滨县地处黄河中上游的干流滩区,每到汛期这里水患贫乏。为了保障滩区群众的生命财产安全,2008年政府决定把他们迁出滩区,国家还专门下拨资金,用于移民的搬迁安置。

目前,从2008年决定搬迁到现在已经将近4年的时间过去了,大营村、宋营村的村民,大多数仍然住在淮滨滩区的老房子里。

两万多拆迁补助 村民一分未得

在台头乡,记者看到了一份河南省发改委印发的《关于河南省2008年淮滨滩区移民迁建工程实施方案的批复》,上面注明“台头乡的宋营村、大营村和丁营村的安置地点为台头乡城郊围区,中央给予每户迁建居民的补助金额为20400元。”河南省淮滨县台头乡党委书记李怀科说,这个补助没有到户。

而按照台头乡的说法,国家的补助没有发到村民手中,是因为台头乡要用这笔钱为村民购买宅基地和建房。据介绍,国家补助的20400元中,18000元用于农户购买宅基地和建房,另外的2400元用于公共设施建设。

也就是说,购买宅基地和建设公共设施的费用,都要从国家下拨的补助中支出,结果这20400元的补助款,村民一分也没有拿到。

县里曾规定安置房建设农户自愿

而在一份淮滨县下发

的《2007、2008年度淮滨滩区灾后重建工程实施方案》上明确写道:“乡里、村里负责分配农民的宅基地,安置房的建设遵循农户自建的原则。”然而不久之后,一些灾区的村民发现,即使有了宅基地,他们也不能自己动手建房。

淮滨县台头乡大营村一村民说:“他们叫开发商给我们盖,盖了都卖给我们。建了一批20户,10户批给人家,老板盖只能卖给我们。”

安置房只能由开发商建好再卖出

明明规定建房要遵循“农户自建”的原则,怎么又变成了开发商建设了呢?在安置区的施工现场,有一座玻璃房,记者看到牌子上写着“华盛集团台头乡灾后重建安置区房服务中心”。

台头乡负责人强调,华盛集团只建基础设施,不建设群众住房。而记者从华盛集团的《台头乡灾后重建房屋售房公示》上却看到这样的内容:“门面房按照政策规定,原则上以安置区灾民购买做安置房为主,售价为每套249800元,凡是宋营、大营、丁营的村民,每套可以优惠2万元。”

一套带门面房的安置房,市场价格近25万元,迁建居民购买则只便宜2万元,也就是近23万元。

记者了解到,在淮滨县台头乡的安置区内,老百姓的安置房就是由华盛集团以及大大小小的开发商建设的,村民想住进来,只能以每平米600多元的价格购买。