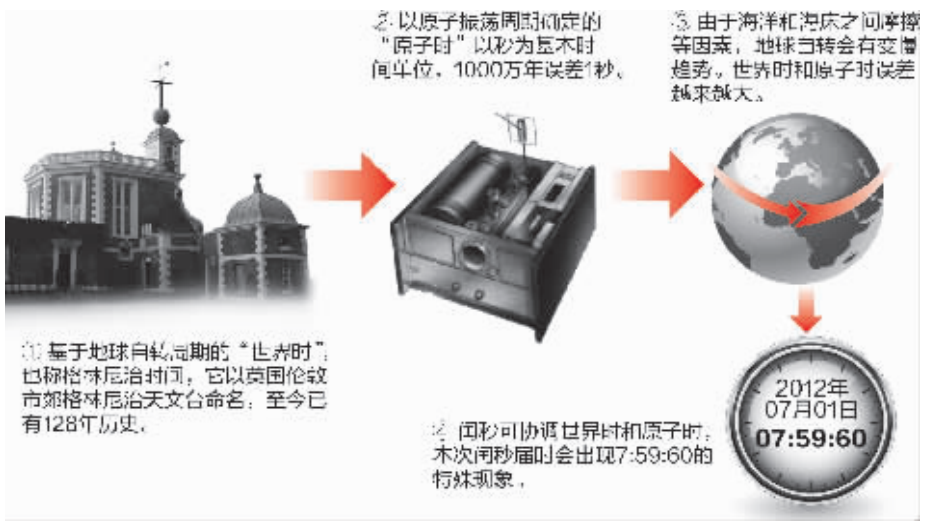
今天,全世界“闰一秒” 北京时间将出现7:59:60

1972年至今,一共出现了24个闰秒,原因是地球自转变慢

由于地球自转速度减慢,今天上午7时59分这一分钟,将包含61秒,而非通常的60秒。据介绍,国际地球自转服务组织和国际地球时间局根据地球自转变化的情况宣布:全世界在英国格林尼治时间2012年6月30日23:59:59将增加一秒,记为23:59:60,然后才是第二天的00:00:00。相对于北京时间,也就是7月1日7:59增加一秒,出现7:59:60的特殊现象,然后才是8:00:00。这是进入2000年以来,第三次出现“闰一秒”现象了。

□现代快报记者 胡玉梅



制图 张冰洁

江苏省惠隆拍卖有限公司
江苏苏天拍卖有限公司
联合拍卖公告
(公告编号:LS2012010P)

受法院委托,我两家公司定于2012年7月18日下午15时在南京市江东中路265号南京产权交易中心举行拍卖会。公开拍卖溧水兵希桥镇观山工业集中区污水处理厂152亩土地及污水处理厂房屋、反应池、设备等。评估价1773.9655万,本次为第三次拍卖。

竞买人须凭本人有效证件,于2012年7月17日16时前办理竞买登记手续,参加竞买须交纳保证金300万元人民币,拍卖保证金汇入法院账户(户名:溧水县人民法院,开户行:农行溧水县支行,账号:127001040215648),自行汇款以款项到账为准,汇票、本票形式以交至法院财务部门为准。

预展时间:2012年7月16日-7月17日

江苏省惠隆拍卖有限公司 地址:南京市水西门大街291号337室
电话:(025)83476787 13451807789 孙先生
江苏苏天拍卖有限公司 地址:南京市中山北路105-6号中环国际1717室
电话:(025)83477092 13952002786 夏小姐
南京产权交易中心 地址:南京市江东中路265号
电话:(025)68505987 施小姐 网址:www.njcqjy.com
司法拍卖监督电话:025-56226688 南京市中级人民法院监督电话:83522456

专业承接家装、酒店、门面房、厂房、办公空间
锦全装饰 —微利专家
先装修后付款
六大誓措 等你来
★ 免费量房、免费出方案、免费报价,在签单前不收您一分钱——让您放心地“货比三家”。
★ 主辅材及人工费分项报价——让您消费得清清楚楚,明明白白。
★ 所有主材均达到环保要求,坚持以低于市场价销售——让您坚信“低价也有好货卖”。
★ 南通、泰州两地工人为您倾心打造,确保施工质量——让精彩设计得以完美演绎。
★ 预算与完工决算保持零差价,报价一步到位——让您不再为“装修无底洞”而烦恼。
★ 专业工程维修队伍,随报随修——让您住得放心,用得开心。

房型	半包型	温馨型	豪华型
二室一厅(60m²)	1.28万元	2.08万元	3.28万元
三室一厅(105m²)	1.78万元	2.68万元	4.28万元

仅供参考
一步到位 一诺千金

1、门套(主、辅料及人工) 70元/m
2、工艺门(主、辅料及人工) 300元/扇
3、窗套(主、辅料及人工) 55元/m
4、立邦 美得丽(主、辅料及人工) 15.68元/m²
5、多乐士家丽安(乳胶漆)(主、辅料及人工) 15.68元/m²
6、石膏工艺顶角线 6元/m
7、墙面铺贴瓷砖(主、辅料及人工) 38元/m²
8、扣板吊顶(辅料及人工) 30元/m²
9、吊平顶(主、辅料及人工) 78元/m²
10、工艺吊顶(主、辅料及人工) 95元/m²
11、厨房地砖 360元/m
12、厨房吊柜 300元/m
13、人造石台面 250元/m
14、大衣橱柜体 350元/m²
15、书柜 350元/m²
16、吊柜 360元/m
17、柱柜 380元/m
18、电视柜 380元/m
19、华润油漆 55元/m²
20、垃圾费 300元
21、1.5平方电线(主、辅材及人工) 18元/m
22、弱电(电话、电视、网络) 100元/位
23、保利热水管 45元/m
24、金牛热水管 39元/m
更多报价,欢迎来电咨询!

用材环保 金福湘/绿胜/阔林木工板;天成/绿胜/佳力饰面板;华润木器漆;金牛/美国保利PPR水管;远东国标电线;立邦/多乐士乳胶漆。

总部:中山北路219号宏图大厦1005室 咨询电话:83365335 57717022
新街口(及以南地区) 咨询电话:83354916
江北接待电话:85175182 网址:www.njjinquan.cn

要自己调时间吗?手机时间自动调整

早在今年1月,我们就知道今天要闰一秒了。国际地球自转服务组织和国际地球时间局一般都是提前半年公布要闰秒的情况。

一般1分钟是60秒,但因为闰秒,就会出现一分钟61秒的现象。今年,全世界在英国格林尼治时间2012年6月30日午夜,也就是:2012年6月30日23:59:59,增加一秒,出现23:59:60,然后才是第二天的00:00:00。由于中国在“东八区”,所以,相对应的北京时间是2012年7月1日7:59:59。闰1秒,出现7:59:60,然后才是8:00:00。“也就是7月1日当天多出了一秒。”

“第61秒是我们人为加上去的,届时,我们的原子钟上会显示‘7:59:60’这个在平常看来不可思议的时间。”国家授时中心时频基准实验室主任董绍武说,全世界的原子钟都会出现“×:×:60”的奇特时间。

据介绍,国家授时中心时频基准实验室早已准备就绪,在北京时间今天7:59:59和全球同步进行闰秒调整,出现7:59:60的特殊现象。不过,董绍武说,这多出来的1秒,并不用大家动手去调。“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,电波表可自动调整。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。”

下次会是啥时候?没有规律无法推算

“因为地球自转不规则,闰秒的出现很平常。”据介绍,从1972年至今,一共出现了24个闰秒。

闰秒没有规律可循,从1998年起,连续7年没有出现闰秒。那一段时间,有人推测,地球自转一直加快,可能要出现“负闰秒”了。但是,这个“负闰秒”最终没有出现。2006年元旦前,人们迎来了又一次闰秒;2009年元旦前又出现了一次闰秒。“这次和上次闰秒相比,相隔了3年多,也是进入二十一世纪以来的第三次闰秒。”董绍武说。

下一个闰秒会是什么时候?专家表示,并没有规律可循,不好说,有时三五年闰1秒,有时六七年闰1秒。不过,这1秒不能轻易忽略,就像加拿大一位科学家所说:“由于闰秒的原因,每600年所积累的‘多出来’的时间为30分钟,1000年可多出1个小时。”如果不增加闰秒,或许七八千年后,下午两点太阳才当空照了,将会对地球上的人们的作息产生影响。

为何会出现闰秒?地球自转越来越慢

“地球从诞生到现在,可能已经出现了无数个闰秒,甚至累积起来已经有1小时、几十分钟。”董绍武说,只是过去没有监测手段,人们不知道而已。

“这都是地球自转越来越慢的结果。”董绍武介绍,这么多年来,全世界还没有出现过负闰秒的现象,也就是说,地球的自转从来没有越来越快的现象。反而是越来越蹒跚,让我们拥有的时间越来越长。根据科学家们的监测,现在地球每天都慢1毫秒。“地球自转有很多仪器在监测,有很多参数。我们国家也在监测。国际上这些监测数据都是共享的,0.9秒是个关键节点。一旦发现快要临界了,就要提前半年宣布闰秒。”

而地球自转为何会越来越慢?中科院紫金山天文台专家说,地球变慢和多种因素有关,其中科学家们认为关系最大的是来自潮汐的摩擦力。因为地球要带动液体、气体的转动需要耗费能量;而且,太阳、月亮对地球也会产生作用。“地球走得越来越慢。或许,走着走着就走不动了。”专家说,这一问题,科学家们仍在研究之中。

一秒影响有多大?某些领域不可忽视

“嘀嗒”一声1秒就过去了。董绍武说,对于普通人来说,一秒算不得什么,不会影响到人们的生活,甚至眼睛在眨巴的瞬间就过去了。因为,人们在日常生活中往往精确不到“秒”。

多出来的一秒你会干什么?有网友说,对爱人大胆表达爱意;有网友说,呼呼大睡就睡过去了……

不过,对于那些需要使用精密时间的部门来说,1秒的误差影响是很大的。在电力部门,电网故障的维修、电网与电网之间的并网,都需要使用精密时间,如果出了1秒钟的误差,后果很可能是整张电网的停电甚至崩溃;比如在网络通信上,协调世界时被用在很多互联网标准中,像网络时间协议就是其中的一种。如果出现1秒的误差,全世界那么多台电脑会一下子都乱了套,造成的混乱无法想象。”

最可怕的是在航天领域里。董绍武说,“飞船1秒钟就要飞将近8公里的路程,要是差了这1秒,误差可就大了:飞船轨道可能偏移,飞船着陆地点可能差上十万八千里,更糟糕的是飞船的安全会受到巨大的威胁。”

江苏中山拍卖有限公司拍卖公告
(公告编号:GX2012005P)

受法院委托,定于2012年7月11日举行拍卖会。现将拍卖相关事项公告如下:拍卖标的:1、解放牌半挂牵引车一辆,型号为CA4103K2T6,车牌号:皖S25031,初登登记日期为2001年5月24日,使用性质:货运,评估价为人民币14600元。
2、东风牌普通半挂车一辆,型号为GQ9181,车牌号:皖S2765,初始登记日期为2004年5月24日,使用性质:货运,评估价为人民币25500元。(上述标的整体拍卖,此次拍卖为第二次拍卖!)
拍卖会时间:2012年7月11日下午14:30整
拍卖会地点:南京市江东中路265号
展示时间及地点:2012年7月5-10日9:00-17:00南京市交警七大队停车场内
即日起有意竞买者请持合法有效证件至本公司提前办理竞买登记手续,并交纳竞买保证金人民币伍仟元整至法院指定账户(户名:南京市栖霞区人民法院 账号:10-110401040000157 开户行:中国农业银行南京市秦淮支行),保证金自公告刊登之日起至2012年7月10日下午16:30止,汇款形式以款到账为准,汇票、本票形式以交至人民法院财务部门为准。
江苏中山拍卖有限公司 地址:南京市鼓楼区龙池庵62号3号楼1楼 咨询电话:025-84550519 15952010550 朱先生
南京产权交易中心 地址:南京市江东中路265号
联系电话:025-68505992 沈先生 网址:www.njcqjy.com
栖霞区人民法院 联系电话:025-83629712
南京市中级人民法院监察室监督电话:025-83522456

链接

1972年开始增加闰秒

时间由地球公转和自转来确定,而秒是由原子钟来确定。上世纪50年代,人类发明了这种新的计时器——原子钟,它根据铯原子的振荡周期来确定1秒的长度,相当精确。此后,人们使用原子钟来“保持”时间。为了使原子钟与放慢脚步的地球保持同步,自从1972年以来,全世界开始增加闰秒。

第一个闰秒是在1972年6月30日被加入的。国际地球自转服务组织负责决定何时加减闰秒。根据国际公约,一般12月31日或6月30日加入闰秒。从一年增加两次到七年增加一次都有,最近一次增加闰秒是在2008年的12月31日。