



阵雨转多云,微风;气温 2℃—

●今日天气 8℃。



多云转阴,微风; 气温 3℃—10℃。

●明日天气

空气质量指数:良 舒适度指数:较舒适

天气较凉,易发生感冒,体质较弱的朋友 请注意适当防护。晚报首席记者 刘春正

我国将在7月1日进行闰秒调整

当天将多出一秒,出现7时59分60秒的现象

中科院国家授时中心近日宣布,我国将在北京时间7月1日的7时59分59秒和全球同步进行闰秒调整,届时会出现7时59分60秒的特殊现象。闰秒调整会对我们的生活产生什么影响呢?

北京天文馆馆长朱进解释说,闰秒调整是因为原子时与世界时之间存在着微小的差异。我们现在的民用时间标准,叫做协调世界时,这个时间标准是和地球自转有关系的。而我们同时还有一个时间标准,叫做原子时,原子时和地球自转没关系,完全是按照原子钟这么走来定义的。现在由于地球自转减慢,随着时间的推移,这两个时间系统就会出现一个差异。

朱进解释说,闰秒调整的时机也有明确的规定,在这两个时间系统的差异超过0.5秒的时候,就在每年的6月30日或12月31日增加或减少一秒,因为现在地球自转一直在变慢,所以是增加一秒。

他表示,闰秒调整对普通民众的日常生活不会产生影响,更不会出现千禧年千年虫那样的问题。“因为这件事其实一直在做,从1972年到到现在,这40年里已经调过25次了。应该说我们日常是感觉不到的。” 据《新闻晚报》

买对枕头用了俩月 发现里面是“黑心棉”

遭遇此事的李先生想通过本报提醒广大消费者,购买枕头要看看“心脏”

本报讯 两个月前,梁园区的李先生买了一对枕头,前几天他突然发现,枕头皮里面装的纱布和布条,上面还带有血斑。这让李先生很气愤,他想通过本报提醒其他消费者,购买枕头时一定要看看“心脏”,以免遭遇“黑心棉”。

据李先生介绍,两个月前,他花了50元钱在道北市场街西头购买了一对枕头。前几天,他突然发现枕头的封口处开了,他就打开枕头,想顺便清洗一下枕头皮。可让他没想到的一幕出现了——里面全是布条和纱布,有的纱布上还带有血斑。

“我看到以后,感觉很恶心……太气人了!”李先生气愤地说。李先生本来想到有关部门反映,但苦于没有相关票据,他只有自认倒霉。

无独有偶。家住哈森路的谭大妈也向记者诉说了她的遭遇——去年暑假期间,她在街头为在郑州上大学的女儿买了一只枕头,拿回家后发现,里面装的是布条和海绵,她闻了一下,还有一些异味。

李先生想通过自己的遭遇提醒广大消费者,购买枕头后一定不要忘了打开枕头皮看看,以防买到“黑心棉”。

链接: 如何辨别“黑心棉”?

一、眼观。“黑心棉”看上去不那么光滑,有些粗糙的感觉,而优质的棉花色泽洁白。

二、手感。正常的棉花手感较柔软,有一定弹性,手感好,“黑心棉”看上去有杂质,手感粗糙。

三、撕扯。通过撕扯,消费者可以感受一下棉花的强度,“黑心棉”一撕就断。

四、“黑心棉”在加工时要经过漂白程序,细闻会有淡淡的酸味。优质棉花燃烧时无刺鼻气味,“黑心棉”则有明显的刺鼻气味。 晚报记者 宋亚威

历史上的今天

●1944年3月19日,郭沫若在纪念李自成起义300周年之际撰写的《甲申三百年祭》在《新华日报》上发表,连载4天。

●1996年3月19日,中科院院士、著名数学家、中国科学院数学研究所研究员陈景润逝世,终年63岁。1973年他发表著名论文《大偶数表为一个素数与不超过两个素数乘积之和》(即“1+2”),其中证明了两个结论。这两个结论把200多年来人们未曾解决的哥德巴赫猜想的证明大大推进一步,在国际上被称为“陈氏定理”。据新华社

20日春分:播种时节驱“春困”

■春分时气温升高,雨水增多,北方天气已变暖

■冻土层已完全融化,土壤透气性良好,是适合播种的时节

■我国很多地方会举行竖蛋比赛,用以庆祝这个节气的到来

3月20日 将迎来传统节气之一的春分

春分: 3月20日 0时

立春: 3月5日 300时

雨水: 3月12日 330时

惊蛰: 3月20日 360时

春分: 3月20日 390时

清明: 3月27日 420时

谷雨: 4月4日 450时

立夏: 5月5日 480时

小满: 5月21日 510时

芒种: 6月5日 540时

夏至: 6月21日 570时

小暑: 7月7日 600时

大暑: 7月23日 630时

立秋: 8月7日 660时

处暑: 8月23日 690时

白露: 9月7日 720时

秋分: 9月23日 750时

寒露: 10月8日 780时

霜降: 10月23日 810时

立冬: 11月7日 840时

小雪: 11月22日 870时

大雪: 12月7日 900时

冬至: 12月22日 930时

小寒: 1月6日 960时

大寒: 1月21日 990时

■春分时节易“春困”,保证充足睡眠,作息规律和多食含维生素B族食物可驱“春困”

天气:乍暖还寒风沙渐起

3月20日,将迎来传统农历二十四节气之一的春分,春回大地,草长莺飞,一派生机盎然。专家表示,此时节,虽然春意渐浓,但冷暖空气活动依然频繁,乍暖还寒,我国北方地区多大风和扬尘天气,公众出行要注意保暖和防沙。

民俗:春分竖蛋,很有科学性

3月20日将迎来农历二十四节气中的第4个节气——春分。“春分至,蛋儿俏。”这天,我国很多地方都会举行竖蛋比赛,以庆祝这个节气的到来。

天津社科院教授王来华介绍,春分竖蛋是我国民间的一个传统习俗。据史料记载,“春分立蛋”的传统起源于4000年前的中国,以庆祝春天的来临。

王来华表示,根据有关资料表述,春分这天鸡蛋之所以容易竖起来,除了技巧问题外,其中有很多科学道理在里面。首先,春分是南北半球昼夜等长的日子,呈66.5度倾斜的地球地轴与地球绕太阳公转的轨道平面处于一种力的相对平衡状态,有利于竖蛋。

其次,春分正值春季的中间,不冷不热,花红草绿,人心舒畅,思维敏捷,动作利索,易于竖蛋成功。

更重要的是,鸡蛋的表面高低不平,有许多突出的“小山”。根据三点决定一个三角形和决定一个平面的道理,只要找到三个“小山”和由这三个“小山”构成的三角形,并使鸡蛋的重心线通过这个三角形,那么这个鸡蛋就能竖起来了。

据了解,除了竖蛋这一习俗外,我国民间还有吃春菜、送春牛、拜神、春祭等迎春分习俗。 据新华社

3月20日,将迎来传统农历二十四节气之一的春分,春回大地,草长莺飞,一派生机盎然。专家表示,此时节,虽然春意渐浓,但冷暖空气活动依然频繁,乍暖还寒,我国北方地区多大风和扬尘天气,公众出行要注意保暖和防沙。

天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩介绍说,每年公历3月20日或21日,太阳到达黄经0度(春分点)时开始。分者,半也,这一天为春季的一半,故叫春分。无论南方还是北方,春分节气都是春意融融的大好时节。

春分时节,天气虽然已日渐暖和,但昼夜温差较大,而且仍不时有寒流侵袭,不仅带来大风降温,而且雨水较多,甚至阴雨连绵。今年3月以来至今,我国南方持续遭遇低温阴雨天气困扰。

专家表示,从气象学意义上来说,春分节气内,蒙古到东北地区常有低压活动和气旋发展,低压移动引导冷空气南下,北方地区多大风和扬尘天气。

目前我国已进入春季沙尘天气多发期,专家建议相关部门要做好防沙尘工作,妥善安置易受大风影响的室外物品,遮盖建筑物资,做好精密仪器的密封工作。同时,提醒行人要戴口罩,纱巾等防尘用品,呼吸道疾病患者以及对风沙较敏感人员不要到室外活动。 据新华社

养生:合理饮食,赶走“春困”

3月20日,将迎来春分节气。春分期间,春光明媚,气候回暖,人们容易感到疲乏,无精打采,昏昏欲睡,民间称之为“春困”。专家表示,保证充足睡眠,作息规律和多食含维生素B族的食物可驱“春困”。

天津中医药大学第一附属医院营养科主任李艳玲解释,冬季气温低,人体血液循环慢,大脑的血液和氧气供应相对增多,而春季则正好相反,气温回升,血液循环加快,大脑的血液和氧气供应相对减少,因而人们就会产生懒洋洋的感觉,无精打采,昏昏欲睡。

另外,春季人体的新陈代谢增强,耗氧量增多,而植物在此时光合作用所产生的氧气很少,也是导致人困倦的因素之一。此外,缺乏维生素B族与饮食过量也是诱发“春困”的重要原因。

李艳玲提示,“春困”不能单纯依靠多睡觉来解决,要积极参加锻炼和户外活动,促进或改善血液循环。饮食上,要多吃含有维生素B族的食物,如大豆、花生、火腿、黑米、鸡肝、坚果类、菠菜、奶酪等。 据新华社