



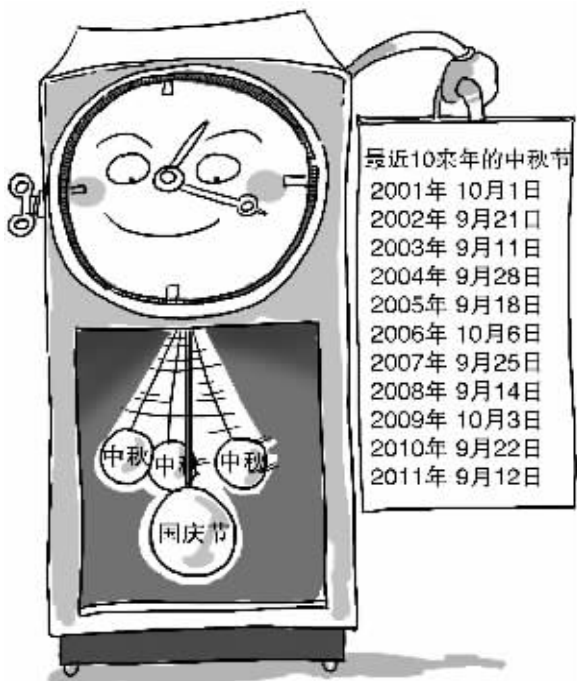
生活百科、寻人寻物、困难求助……  
不管问题大小,我们都帮你问到底。  
当然在这里,我们更希望的是你帮我、我帮你、大家帮大家。

## 互动方式

- 移动用户发送短信到 1065830096060
- 电信用户发送短信到 10659396060
- 联通用户发送短信到 1065596060
- 你也可以直接拨打 96060 或将问题发送到信箱 kuaibaowenba@126.com

# 中秋为啥像“钟摆” 离国庆忽远忽近

中秋还没来,大街小巷已经充满中秋的味道了。不过,很多细心的市民发现,今年的中秋节离教师节特别近,教师节是9月10日,而中秋节则是9月12日。“2009年的中秋节是10月3日,2007年的中秋节是9月25日,2006年的中秋节是10月6日……今年中秋特别靠前,教师节才过完就来了。”市民李女士致电快报问,“感觉以往中秋节都是在国庆节前后,怎么今年中秋节来得这么早?”



漫画 俞晓翔

## 教师节和中秋节“握手”

今年中秋小长假是9月10日—12日,正好与教师节“握手”了。相比往年,今年的中秋节似乎来得有点早:2006年的中秋节是10月6日,2007年的中秋节是9月25日,2008年的中秋节是9月14日,2009年的中秋节是10月3日,去年中秋是9月22日……今年中秋是这么多年来来得最早的。

今年中秋节和教师节“握手”,是不是很少见呢?紫金山天文台科普部主任张阳说,中秋节俗称“八月半”,在农历中固定于八月十五。“中秋节”在阳历中的日子并不固定,感觉每年都在调皮地“跑动”。对比多年数据,感觉中秋节像个“钟摆”,总是在9月初一—10月初之间摆动。“每年中秋节对应的阳历日子,总是要么提前11天左右,要么推后19天左右。最早和最晚的中秋节相差一个月左右。”

中秋节为何会在阳历中的日子来回摆动呢?张阳解释道,农历和阳历是两种基本单位长度不同的尺子,农历这把尺子的基本单位是朔望月(29.53天),而阳历这把尺子的基本单位是30.44天(阳历的平均月长)。现在我们用这两把刻度不同的尺子去度量一年的长度(365.2422天),读出来的读数自然不同。

## 农历节日19年一个轮回

“不光中秋节,农历中任何一个固定的日子,都会在阳历中有类似的摆动。”张阳说,我们喜欢的传统节日,例如:春节、端午、中秋、七夕等用的都是农历,它们和中秋节一样,也和钟摆一样每年对应的阳历日期都不太一样。而且还有规律性,19

年一个轮回。

为什么呢?因为,农历是考虑太阳和月亮相对于地球的运动而设置的。而阳历,是以太阳相对于地球的运动为基础而制定的。事实上,“年”这个概念,其实天文学中的回归年,一个回归年的长度是365.2422天,由太阳和地球之间的力学运动所客观决定的,并非人为规定;而历法中的“年”恰恰是人为定义的,要使得历法中定义的年和客观存在的回归年尽量统一协调。

在制定历法的时候,无论是阳历还是阴历,一年当中的月数以及一个月当中的天数必须是整数,而不能是小数,这样才方便日常使用。阳历中定义一年是12个月,每个月是30天或31天,另外设置闰月(固定于2月)来起到调节作用,使得在阳历体制下,一年的天数尽量接近于365.2422天。

但农历却没办法做到,如果和阳历中的定义一样,就会和回归年的真实长度相差大约11天。为了解决这个相差11天的问题,中国的农历是这样规定的:一个月有29天或30天,一年可能有12个月,也可能有13个月。多出来的那个月份称为闰月。每19年当中,有7年是13个月(即含有闰月),另外12年是每年12个月。这种设置闰月的方式称为“19年7闰”。在这种规定之下,以19年为一个周期,农历在这19年当中,平均每年的长度与一个回归年的长度非常接近。

因此,每19年就是一个周期,也就是说,今年中秋节是阳历9月12日,2030年也正好是这一天。

快报记者 胡玉梅

## 问到底

### 爱达花园的蚯蚓会唱歌? 有人认为,应该是“土狗”在叫

前天夜里,家住爱达花园的曹大妈一夜未眠。“我们小区的蚯蚓太多了,一夜叫到天亮,一刻都不消停。”  
蚯蚓也会叫?为了一探究竟,记者跟着曹大妈一起去寻找蚯蚓的声音。

## 居民曹大妈:蚯蚓叫得太吵了

“每次下过雨后,蚯蚓就会叫。”曹大妈让记者仔细听。

“吱——吱——”记者发现,爱达花园的绿地里发出清脆而悠长的叫声,而且正如曹大妈所说,这个声音抑扬顿挫,不绝于耳。记者循声挖开发出声音的泥土,确实看到只有蚯蚓。曹大妈把蚯蚓抓起来,放到一个小盒子里,记者确实也听见了低沉的、类似水的啾啾声。不过,被抓起来的蚯蚓发出的声音,和从泥土里发出的“吱——吱——”声大不一样。蚯蚓在盒子里发出的声音极小,不贴近听无法听到。

为了证实蚯蚓会叫,曹大妈还说,南京有句老话叫“蚯蚓唱歌,有雨不多”。

## 专家推测,可能是“土狗”叫

蚯蚓会叫吗?记者查了百科全书,得出的答案是蚯蚓内部并无类似发声的器官,

应该不会发声。

既然蚯蚓没有发声器官,它的声音是如何产生的呢?爱达花园的居民们做了猜测。有人认为这声音是蚯蚓内部隔膜振动发出来的,有人认为这是食物在蚯蚓消化道中蠕动摩擦的声响,还有人认为这声音是蚯蚓在土中爬行,与土壤的摩擦声。

记者无法判断居民们的揣测是否正确。但在采访中,有一位专门研究昆虫的人士认为,曹大妈听到的声音,可能是土狗(蝼蛄)等土栖昆虫的叫声。

他说,蚯蚓在土壤里活动,钻了许多洞穴,使坚实的土壤变得疏松,一些土栖昆虫很喜欢去蚯蚓家中“借宿”。

特别是土狗,它与蚯蚓的活动时间很相似,常常跑进蚯蚓的穴中,或与蚯蚓为邻,它们会振翅“唱歌”。不过,土狗有腿逃得快,人们闻其声而挖其地,往往只见蚯蚓而不见土狗,于是都以为是蚯蚓发出的声音。  
快报记者 钟晓敏

## 帮你问

### 移植器官,会感染艾滋病吗?

读者杜小姐:昨天有报道,台大医院在移植手术前,对捐赠者进行了血液检测,检测结果为HIV呈阳性,确认感染艾滋病,但是检验单位在电话告知移植团队时,被移植团队错听为“阴性”,结果导致一连串难以弥补的失误。请问,移植器官会感染艾滋病吗?

中国人民解放军第八一医院肝移植中心主任医师王轩:在取供体时,都会在现场检测乙肝、丙肝、梅毒、艾滋病这几项病毒。供体取回医院后还会再检测如巨细胞病毒这些项目。坦诚地讲,在取供体时也遇到过乙肝、丙肝和艾滋病病人,这种情况下一般

就会放弃。即使乙肝病毒和丙肝病毒不足以致命,本着对病人负责的原则,即使供体再紧张也会“狠心”不要。在做手术之前,还要再对供体进行复检,确保100%安全。

南京市卫生局:南京现在共有五家医院具备人体器官移植资质,分别是江苏省人民医院、南京鼓楼医院、南京市第一医院、南京军区南京总医院、八一医院。卫生部对器官移植手术也有详细的流程规定,供体在移植之前,至少需要对供体的详细情况进行测试两次,各家医院只要按照卫生部规定的流程操作,就会避免该问题发生。  
快报记者 安莹 刘峻

### 有人说:饭后百步走,活到九十九 又有人说:要想活到九十九,不要饭后百步走 饭后,究竟要不要百步走?

读者仲先生:人家都说饭后百步走,活到九十九。可是,最近我每天晚上吃完饭后去散步,却感觉很不舒服,会岔气疼。有人告诉我,要想活到九十九,不要饭后百步走。这让我犯了糊涂。

南京市中西医结合医院内科副主任李芳:“饭后走一走,活到九十九”有一定道理。随着生活节奏的加快,很多上班族每天到家已经很疲惫,往往是吃过饭后就往沙发里一窝。虽然这样暂时得到了休息,但是长此以往,对健康是有损害的。而饭后适当

的运动有助于消化液的分泌,促进消化系统的吸收,同时也能防止脂肪的堆积,对控制体重有一定的帮助。

不过,这个“饭后”我们的理解应当是在进食完二十分钟以后,而非指饭后立即缓步散步。此外,饭后百步走要讲究方法。如果饭后运动过于激烈,血液分配不均,会导致心跳加快,甚至心慌、出汗,这样胃部供血反而不足,不利于消化。最好是在饭后以适当的速度散步半小时左右。

实习生 袁竹涵 快报记者 钟晓敏

## 苏宁:开学了你的3C装备购齐了吗?

八月底,各大学校新生报到、陆续开学,暑假结束前学生们开始为新学期做准备。备齐文具的同时,各种潮流3C产品也在近期销售火爆,据苏宁电器新街口店的工作人员介绍,从上周开始购买手机、相机和电脑的学生迅速增多,苏宁也在此期间针对开学启动了丰富的特惠活动。

说到时尚和潮流的3C装备,没有人比大学生更有研究了。苏宁电器从今年开学前各大门店的3C产品销售情况进行了系统分析,学生作为目前3C产品的消费主力,从近期3C产品的销售一些特点,可看出学生在3C产品的需求和购买力上较其他消费群体有明显的特征。

首先,手机产品中,学生更在意智能手机的选购,很多学生到苏宁直接看准了安卓、塞班或iOS系统手机,学生购智能手机不仅是看中其功能的扩展性强,使用更为方便,同时智能手机中的翻译功能、记事功能以及网络查询功能对

学习有很大的帮助,苏宁在智能手机方面不仅有仅售950元的联想A60双卡双待超高性价比的智能机,也有全球首销的索尼爱立信ST18i,该手机设有810万像素摄像头,超薄机身加上高性价比,成为近期销售非常火热的一款机型,苏宁近期针对开学凭学生证购买手机产品,可获得50至200元不等的优惠,同时还有机会获得内存卡、蓝牙耳机等专属超值好礼;数码相机方面,SONY微单、奥林巴斯微单以及尼康、佳能等各款专业单反相机近期销量都非常大;电脑产品中,配置高端的发烧级电脑和上网电脑销售均非常好,值得一提的是今年的平板电脑在开学前的销量非常喜人,iPad2到宏碁、摩托罗拉、华硕、联想等各大品牌平板电脑均成为近期热销的重点产品,苏宁今年的电脑产品也大玩色彩,各种彩壳电脑个性十足,非常适合学生群体入手。

## 2011中国民营企业500强排定座次 万达集团纳税第一

8月25日,全国工商联在北京发布“2011中国民营企业500强”排名,万达集团排名中国民营企业500强第五位,各项主要指标均名列中国民企前茅。其中纳税排名中国民营企业500强第一,资产总额排名第四,税后净利润排名第六。

2011年上半年,万达集团继续保持高速发展,上半

年收入618.2亿元,同比增长69.7%,预计万达集团全年收入将突破1000亿元。上半年万达集团纳税93.7亿元,同比增长98.7%,预计全年纳税额将突破200亿元。成绩取得的主要原因在于,万达多年前就主动适应国家经济结构调整,及时进行企业转型升级,大力发展现代服务业,企业从单一房地产,向商业

不动产、高级酒店、旅游度假区、百货、文化、娱乐等产业多元发展。目前,万达集团的文化、旅游等现代服务业的发展速度大大快于房地产业务,预计5年内,现代服务业将成为万达集团的核心支柱产业。

自1998年开始,全国工商联就对中国规模民营企业进行调研,至今已进行13次,其发布的“中国民营企业500强”是中国最权威的民营企业排名。