

因为今年多了个2月29日,加上历年的累积

# 百年以来今年清明最早到

鼠年清明来得早,今年二十四节气的清明时间出现在4月4日北京时间17时46分。天文专家表示,今年清明时间是自公元1897年以来最早的一年。

## 清明节通常徘徊在4月4日至6日

我国民间有“四五清明”之说,即清明节一般都是在4月5日。江苏省天文学会专家严家荣表示,其实自公元1897年至2100年这200多年中,清明节的日期都是在4月4日至4月6日这三天之间变化的,并不完全固定在4月5日。

地球绕太阳一圈的时间称为一个“回归年”或“太阳年”,太阳在星空背景下的运行路线称为“黄道”。自古以来,定以春分点为0度,太阳在黄道上每运行15度定为一个节气或中气,二十四节气因而为24个特定的时刻,而非特定的24天。如天文专家表示,1896年清明时间是4月4日14点47分,1897年清明时间则是4月4日20点34分。

## 今年清明为何来得早

为何今年“清明”是自1897年以后,来得最早的呢?严家荣解释说,一个回归年真正的时间不是365天,而是365.2422天,这样每年会多出大约5小时40多分钟。但节气的划分却是将365.2422进行24等分,因此,一年下来,节气的特定时刻也会每年“顺延”0.2422天。

如此一来,累积4年后,每个节气的就会往后“顺延”0.9688天。但实际上,为修正阳历一年

的时间与实际太阳回归年之间的误差,公历历法中安排了“闰年”制度,即基本上每四年会多出2月29日这一天。因而,每逢闰年,由于2月多了一天,每个节气的又会比前一年提前0.7588天。

严家荣表示,按照这样的编排方法,基本可以得出这样的规律,闰年节气的的时间一般都比平年要早,而后一个闰年的节气时间又会比前一个闰年的时间要早0.0322天左右。

## 节气的变化

### 基本以400年为周期

然而,完全的4年一闰的历法编排和实际的太阳回归年还是存在误差,400年下来就会出现3天左右时间的差距。因而,古代的历法编排者又安排了400年97闰,即逢百数为整年的(如1800年、1900年),前两位能被4整除的,才设闰年,不能整除的,还是为平年。

严家荣表示,这样的历法编排使得节气的变化基本以400年(第二个整百年为闰年)为周期。在400年的时间里,如1901年至2300年,在前200年中,闰年节气的的时间比平年要早,而后一个闰年的节气时间又会比前一个闰年的时间要早。直到2300年后(包括2300年),由于2297年至2304年之间只有一个闰年,因此,2304年节气的的时间非但没有比2296年提前,相反,倒是往后推迟了近1天。

严家荣强调,由于今年闰日(2月29日)的插入,加上历年的累积才导致今年“清明”百年一遇的“早到”。这完全是天文历法的合理编排,不会给人们的生活带来负面影响。

据新华网

## 清明·民生

# 南京公墓使用年限将设为20年

本报讯(记者 项风华)即将到来的清明节是落葬高峰期,城市公墓用地紧张的现状又一次摆在人们面前。“南京规划的4000多亩公墓用地,现在只剩下不到2000亩,最多可用10年。”在昨天下午的清明论坛上,南京市殡葬管理处处长张军利说,南京将大力推行“小户型”的墓地。

论坛上,上海殡葬文化研究所所长诸华敏献上了上海的宝贵经验。他说,解决公墓土地供应的问题,基本出路有两条,一是增加土地有效供给,二是节约土地,而后者可以通过缩减公墓占地面积、使用年限以及改革传统葬式实现。比如,他们上海目前已有滨海古园、松鹤墓园、福寿园等6个较大的公墓园推行了小型墓,将原来规定的“单穴面积1.5平方米、双穴面积在3平方

米以下”一律缩减为约0.8-0.9平方米。推行“小墓”以来,上海至少节省了30多亩墓地。此外,上海正尝试将部分小型墓的使用年限从目前规定的70年减至20-30年,从而加速墓穴“循环使用”。

张军利表示,进一步控制墓地的占地面积和使用年限,使之走向“小型化”及“短期化”,已是大势所趋。南京将大力推行“小墓”,面积将有0.7平方米和1.2平方米两种选择。这些小墓节省了土地资源,价钱会相对便宜。同时,南京的公墓也将设定使用年限,大概是20年。

此外,张军利还称,南京民政部门将加大殡葬改革,倡导草坪葬、树葬、江葬等“绿色殡葬”,与传统葬式相比,这类葬式的费用也会低很多,比如江葬的费用才230元,花坛葬是999元。

## 清明·趣闻

# 骨灰“登月”至少1万美元



上:把骨灰送上月球表面的飞行器模拟图

下:用来盛放送往月球骨灰的特制容器

一家美国公司3月27日宣布,将推出一项将人类骨灰送往月球的新商业服务,让月球成为人类的一个安息地。

该公司总裁查尔斯·蔡弗说,他们将于2009年底或2010年初开始推出将人类骨灰送往月球的服务。届时,骨灰将被装入一种特制的囊中,捆绑在探测器上送上月球。特制囊将和探测器一起被留在月球上。

将一个人的骨灰送到月球至少需要1万美元。蔡弗预计首批送到月球的特制囊约为1000个,之后还将送5000个装有骨灰的特制囊到月球,“当你仰望天空、仰望月亮时,想到你的父母或其他亲人就在上面,被你长久思念,这该是件多么浪漫的事。”

据新华网

学者建议还清明节本来面目——

# 清明节应提倡谈情说爱

世易时移,祭祀先祖在大多数人的心中,俨然成为了清明节的代名词。“这样理解太狭隘了,按照《礼记》的说法,清明节期间,正是提倡男女谈情说爱的好时节!”3月31日,重庆市著名学者、中国古代韵学专家熊笃教授疾呼,要为市民还原清明的“本来面目”。

熊笃说,按照《礼记·月令》记载:“仲春之月,令会男女,奔者不禁”,“仲春之月”是不同部落之间的男男女女谈情说爱的季节,“奔者不禁”也就是不加限制的意思。“仲春之月正好就是清明时节,在古代,原本坚持男女授受不亲,可唯独在这期间,却提倡男女交往!”熊笃称,清明前后,古代的男女都会到水边休憩、划船游玩,甚至在野外谈情说爱。他说,这一活动在当时被称为“春社”,直到晚清才逐步消失。

据《重庆时报》

# 大报恩寺琉璃塔复建“身高”108米

项目方案本月公示,并将第八次上重洽会“寻亲”

“白天金碧辉煌,夜晚灯火通明,风铃日夜作响,声闻数里。”这是古人对“天下第一塔”——金陵大报恩寺琉璃塔形容,大报恩寺琉璃塔在消失了150多年后,又将重新矗立南京城南。记者昨天了解到,“金陵大报恩寺琉璃塔暨遗址园区”项目规划方案经历多次修改后,终于将揭开面纱,本月中旬其方案就将向南京市公示,其中复建的琉璃塔塔高达108米,比原塔长高了30米!在本月底即将举行的重洽会上,该项目也将在连续7次“寻亲”未果的情况下,第8次会上“待嫁”。

大报恩寺琉璃塔是世纪世界七大建筑奇观之一,为郑和担任南京守备时建成。此塔毁于太平天国战火,此图清代人绘制,亦可见其壮观气势

(资料图片)



## 考古进展

### 夯土泄露塔基秘密

泥土的成色、夯实度在平常人眼里,那就是一堆土而已。但在考古专家们眼里,那就是一种历史信息。昨天,有关专家告诉记者,大报恩寺塔的塔基上几乎找不到明代的砖块,考古人员正是凭借泥土的成色找到大报恩寺的塔基和地宫的。“通过勘探,我们已经找到了大报恩寺塔5/8的面积,因为有一部分塔基覆盖在晨光宾馆下。目前,我们找到了塔的三个基槽,可以判断出,当年这是一个八角形塔,根据测算,我们可以知道塔的对径为25米,这和历史上记载的刚好吻合。”

今年初,考古人员就找到了大报恩寺塔的塔基,最近他们又在塔基内发现了大报恩寺的地宫。考古人员是如何发现塔基的?一位不愿透露姓名的专家透露了细节,“一开始,南京市博物馆的考古人员绕了很多弯路,他们曾经在晨光宾馆内考古发掘了一段时光,但只找到了一些六朝墓,并没有发现塔基。”后来,考古队的专家们又开始重新研究和斟酌琉璃塔的确切位置,他们在宝塔顶10号院找到了切入点。“大报恩寺塔是明代的一个皇家建筑,他们的基础必然很深,而且是经过夯实的。我们在宝塔顶一带就找到了和明故宫一样的地基,一直到地下几米,泥土层还是纯黄的,夯得非常结实。虽然过了600年,依然可以看到当年夯打的印迹。”

### 地宫内可能空无一物

经过两个多月的考古发掘,南京市博物馆的考古人员目前已经找到了当年大报恩寺周围寺庙大殿地基,并找到了大殿的柱础。至于地宫,那几乎是“秘密”操作的,为了防止信息外露,考古队特意在地宫处搭了棚子,这样所

有考古的工作都在地宫内秘密完成。

地宫内究竟有没有宝藏?据史料记载,大报恩寺曾得到了大量的皇室赏赐。据记载,仅是朱棣赏赐的宝物有夜明珠、避水珠、避风珠、宝石珠、避尘珠各一颗,明雄一百斤,茶叶一石,黄金四千两,白银一千两,永乐钱一千串,黄缎两匹,佛经若干部。所以,有人曾推测,大报恩寺塔内或许有佛螺髻发、佛舍利,或者夜明珠之类的宝贝。

“其实,里面早就没东西了。首先,大报恩寺塔并不是在阿育王塔原址上建的,所以,根本不可能找到阿育王塔地宫内才有的宝贝;其次,大报恩寺被太平天国毁了以后,有日本人曾在附近的一座寺庙内找到了玄奘的顶骨,而现在发现的大报恩寺塔塔基附近,一直都住了密密麻麻的居民,这里曾经被多次挖掘过,而且挖掘以后甚至没有回填。要是有宝贝,早就被掏干净了。”东南大学建筑系教授潘谷西说。

而这一说法,似乎也得到了老南京的证实,一直居住在宝塔顶一带的老人窦昌熹告诉记者,早在上世纪40年代,他就曾好奇地去过地宫,当时那里就已空无一物了。

## 规划方案

### 新塔建在原塔轴线正北

“金陵大报恩寺琉璃塔暨遗址园区”项目确定后,新塔建在哪儿就一直成了一个疑问。东南大学古建筑专家潘谷西告诉记者,原来的旧塔位置肯定不会建新塔,因为原来的旧塔只剩下一个塔基,而这个塔基,除了考古用途外,今后将作为“遗址”展示给世人。

那么新塔可以建在哪儿呢?由于原塔周围可用地的范围有限,根据最后的方案,新建琉璃塔将根据原塔的中心位置,沿轴线向北延伸,建在正北方向的几十米处。这样一来,

新塔与原塔塔基将呈“南北呼应”状,新塔建成后,大家对塔基和新塔也可以清晰地想象当年的琉璃塔壮观景象。

### 复建琉璃塔高出原塔30米

甘熙《白下琐言》记载,“报恩寺琉璃塔高出天表,数十里外可望见。”潘谷西说,几百年前的大报恩寺塔周围,是一些低矮的平房,传说中78米高的宝塔鹤立鸡群,在当时算是南京城的地标了。

复建后的大报恩寺它究竟应该“身高”多少?有专家曾提出:尊重历史原貌,保持原塔高度。但也有专家指出,如今南京高楼林立,再建一座78米塔身高不够,会淹没在林立大楼之中。最后,几经斟酌,琉璃塔复建方案定为108米,高出原塔整整30米。

### 塔身将恢复原塔“八角”形

对于整个塔身的复建,专家透露将基本按照原塔的“八角”形状,直径也严格参照原塔塔基测量出来的25米标准。整个大报恩寺琉璃塔将采用现代化建筑手段搭建,按有关史料上的图画原样设计。据悉,构建塔身的琉璃,是由专门为北京故宫修复生产琉璃的工厂提供。

## 项目前景

### 7年难嫁,今年“重装”再上重洽会

说起“金陵大报恩寺琉璃塔暨遗址园区”项目,真可以拿“难嫁”来形容。从2001年的世界华商大会起,该项目几度上重洽会,屡次抛绣球,无奈没人接应。2006年底,由南京国投资产置业有限公司、红花机场指挥部、秦淮区政府三家共同出资组建了南京大明文化实业有限责任公司,记者昨天从公司获悉,该项目将作为秦淮区重点招商引资项目,参加4月份举办的“南京重大项目洽谈会”。

快报记者 都怡文 胡玉梅