

旧枝抽新芽:东汉灵台终于可以预测地震了!

核心提示:中国最早的灵台遗址南200米,一座崭新的建筑——张衡地震台静静地矗立在田野间,该地震台将承担区域内地震观测网的数据汇集、管理、分析处理任务,为地震监测和应急救援提供一个现代化、数字化、信息化的管理平台。

在初中历史教科书里,大家对张衡的候风地动仪都不陌生,它是张衡发明的世界上最早、也是第一架测验地震的仪器,在东汉最大的国家天文台——灵台连续使用达250余年。

灵台不仅是东汉的国家天文观测台,也是当时最大的天文台,它始建于东汉光武帝建武中元元年(公元56年),距今已有1900多年的历史,一直沿用到西晋,毁于西晋末年的战乱。

灵台遗址,面积达44000平方米。其中心为一方形夯土高台,其基址南北长约41米,东西宽约31米,高约8米。其顶部原来置放仪器,是观测天象的露天观测台。灵台遗址是我国现存的最早的一座天文观测台遗迹,为我国古代天文学的发展作出了巨大贡献。

去年7月,我市开始在汉魏故城遗址东汉灵台南侧约200米处建设张衡地震台。市地震局总工程师张培华介绍,目前张衡地震台正在设备安装调试阶段,预计今年6月可以投用。该地震台选址在灵台附近,具有得天独厚的优势。

“东汉灵台早已纳入遗址保护工程,周边开发有严格的限制,在此附近建设地震台,受外界影响较小,可以准确监测地震信号。”张培华说,张衡地震台共打了两口深井,一口80米,一口310米,所有的检测仪器都将放到深井中,在地下监测地震信号,以减少周围环境带来的影响。

在中国最早的地震灵台遗址附近建设地震台,其影响力和教育意义在全球也是独一无二的。它将充分利用灵台遗址、张衡地动仪、洛阳十三朝古都等的品牌效应,增加公众的防震减灾知识和应急避险能力,这个潜在优势也将为我市旅游发展及防震减灾科普宣传工作提供十分珍贵的资源。

“为纪念张衡在人类历史上对地震学科发展做出的巨大贡献,特将此地震台命名为张衡地震台。”张培华说,除了正常的科研监测任务,该地震台还将集中展示我国及世界地震史料、监测仪器、科研成果等,作为防震减灾科普教育基地向参观者普及相关知识,增强公众的应急避险能力。
(任宜彬 郭汀喜)



洛阳市地震监测中心项目



灵台遗址



张衡和他的候风地动仪



即将投入使用的张衡地震台



好家风是无价的传家宝。

中国历史上有很多著名的家训,如司马光的《训俭示康》、诸葛亮的《诫子书》,还有《颜氏家训》《朱子家训》等,成为优秀传统文化的重要组成部分,滋养了无数优秀儿女。对于普通百姓家庭来讲,他们也讲不出多少“文艺腔”,但鲜活的家风教育一直存在着,良好的家风也在传承着、传播着。小编撷取几篇小文,来看一看平凡人家的家风……

开花的心

□ 苗君甫

早晨还没起床,就闻到一阵清香,大呼小叫问母亲什么东西这么香?母亲在小院里乐呵呵地回答:我拌了槐花菜,还蒸了槐花馍,赶紧起来尝尝!带着笑意起床,心里甜甜的,不仅因为有清香的槐花吃,还因为母亲这颗爱花的心。

从小到大的记忆里,母亲总是笑呵呵的,很少因生活焦躁或者苦恼。童年时代,我们家很穷,买不起新衣服,但母亲的针线活很好,可以给我和姐姐做很多漂亮的衣服,她甚至会为了给一条裙子配一条花边在纸上打很多遍草稿,反复斟酌用哪一种花边最漂亮。

我曾经问过母亲,何必那么认真?没有人会在意一条花边,但是母亲很严肃地对我说:“本来就不是为了让人在意,只是想让你记住,不管什么样的日子,都需要一颗开花的心。”

小时候,我并不能真正理解母亲这番话的深意,我只记得,从小到大,家里的花草很多:有母亲从田间地头或者邻居家移植过来的仙人掌、凤仙花、向日葵之类乡间常见的植物;有母亲下地干活回家的路上,顺便掐的那把野葱;有母亲种下的开得满院的野菊花;还有母亲用废弃的布头手工做的花;甚至母亲在厨房蒸馒头,也要捏成花的形状,有时是菊花,有时是玫瑰,还有的时候是莲花……

我常常看着那些花发呆,也常常看着花间的母亲幸福满满。因为有爱花的母亲,因为有益于在生活中发现美的母亲,我们家总是和谐愉快的,从来没有愁云惨雾笼罩,即便日子并不富裕,但母亲却有一颗富足的心。她给我们的

惊喜和快乐很简单,但这种潜移默化影响却是巨大的。

记得青春时期,我因为小时候调皮落下的满身疤痕自卑,有一段时间不愿意和同龄的孩子接触,甚至拒绝和同学说话。母亲说,不管哪种植物,都有一颗开花的心,有时候别人看它是草,但它在努力向上。如果你自己没有这颗心,还让别人怎么把你当花一样看待?

我渐渐走出阴霾,也开始坦然接受自己,就像母亲说的,如果我自己都没有开花的心,别人怎么可能愿意和我交朋友?我不再惧怕身上的疤痕,正如母亲从来没有惧怕过生活的艰难一样,迎着阳光,自然就会有满心晴朗。

我学会了自重自爱,学会了独立坚强,当然更学会了在生活中给自己制造乐趣,哪怕仅仅是一朵小花,也可以让我惊喜不断。

成家之后,我渐渐明白母亲教给我的生活态度妙处所在,我也努力传承母亲终生一生在努力营造的家风精髓——坚韧倔强的灵魂,火热开花的心!

因为只要拥有一颗开花的心,再贫瘠的土壤都影响不了果实,再窘迫的生活都不至于潦草,再艰难的处境都不至于满心惆怅。

因为只要拥有一颗开花的心,即便是一棵草,也可以用极致的方式,把生活演绎得多姿多彩;即便是一种窘境,也可以用轻快的方式,把苦难看得云淡风轻。

因为只要拥有一颗开花的心,快乐就会常伴左右,心态就会平和宁静,而幸福也就不请自来。

人文历史

东汉南兆域帝陵

□ 杨群灿

东汉以洛阳为都,自公元25年至公元220年,共历12帝,除末代皇帝献帝刘协外,其他11个帝王死后均葬于洛阳。从第二代皇帝明帝刘庄开始,东汉帝陵分南北两个兆域(陵区的范围、四至),邙山上的北兆域有5座帝陵,伊河以南的南兆域有6座帝陵,陵区内还分布着众多的后妃和王公贵族的陪葬墓。据《帝王世纪》载,南兆域6座帝陵从北到南的顺序依次是:桓帝刘志宣陵,质帝刘缵静陵,明帝刘庄显节陵,章帝刘炆敬陵,和帝刘肇慎陵,殇帝刘隆康陵。但南兆域6座皇陵及整个陵区的具体情况,最迟到清代就已经失考。

2006年,洛阳市第二文物队配合郑西高铁施工进行考古发掘时,在庞村镇白草坡村发现了一处东汉帝陵陵园遗址,该遗址有相对比较齐整的建筑设计,墓葬规模与邙山5陵类似,符合史料记载中南兆域首陵的特点,故初步判断此系明帝显节陵,基本处于整个陵区的中间。由此一直困扰学术界东汉帝陵南兆域的范围渐趋明朗。

经进一步调查勘测,初步认为东汉南兆域帝陵基本呈西北—东南走向,北起伊河南畔,南到万安山麓,6陵自北而南,错落有致,162座陪葬墓分列其间,大致在李村镇、庞村镇、寇店镇、高龙镇、大口乡、顾集镇范围内,约100多平方公里,被学界视为突破性的发现。

《后汉书》及《帝王世纪》载,明帝显节陵是这一陵区的首陵,他选择陵墓位置的初衷,与其父光武帝一样,一是薄葬,二是葬于大河附近——既然父亲选择了黄河之南,明帝就选择了洛河之南,其后五代天子,均把陵墓选择在此附近。从地理环境和风水角度看,这一地区属于黄土台地,深壑高土,地下水位很低,非常适合建立皇陵区,埋葬帝后、皇族和功勋大臣;其南枕万安山,远眺伊洛水,与光武帝陵的地貌亦很相似。

据史料记载,明帝陵是不起坟的,说“文帝葬于瀋南,明帝葬于洛南,皆不藏珠宝,不起山陵”。与几个文史爱好者探讨,皆以为薄葬并不等于不起坟、不置放陪葬物品,而明帝不想起坟,也不是他决定的,而由其子章帝决定;即使明帝不起坟,在马太后死后陪葬显节陵时,章帝也有可能对明帝的陵墓做一定的修整,所以明帝陵是肯定有坟丘的,只是不会很高大。

在陵区的北端,墓冢相对比较密集,大家认为高崖村东、火神凹村旁的两座东西并列的墓冢就是桓帝及其皇后窦后的陵冢,即宣陵。

在白草坡村北、距火神凹大墓东南不远,有座残高不足10米的坟丘,可能是被梁冀毒杀的质帝的静陵;这里也有两座很近的封土,有可能是质帝未封为后的王妃,拟或冥婚的妃子墓。

章帝敬陵,和帝慎陵,大约在白草坡以南九贤村一带,在那里曾发现一些汉代的陶片和筒瓦坑。

至于短命小皇帝殇帝康陵,在整个陵区最南端,基本在万安山下,估计古代就被移平,或者由于地质灾害而导致封土无存。

躺在地下的这些帝王没清静多少日子,就被残暴、贪婪的董卓给翻了个底朝天,这条饿狼派吕布遍掘东汉帝陵与公卿坟墓,搜取金银珠宝以充军饷。不久,长沙太守孙坚领兵进军大谷,与董卓大战于诸帝陵之间,董卓抵敌不过,焚烧洛阳城败退渭池;孙坚进入已成一片瓦砾的洛阳城,以太牢之礼祭祀诸帝,并下令修整了帝陵,才引军而还,回到鲁阳。东晋的一首《七哀诗》,再现了屡被盗掘的东汉诸帝陵的荒芜不堪:“园寝化为墟,周围无遗堵。蒙笼荆棘生,蹊径蹬蹊坚。狐兔窟其中,荒芜不复扫。颓壁并垦友,明器营农圃……”

2013年,该陵区被纳入第七批国家重点文物保护单位;位于伊滨区,占地40多平方公里的核心区域,将以建设文化遗址森林公园的形式予以保护。

至爱亲情

永远的财富

□ 李金怀

1960年,我刚入学,村里人还在“吃食堂”,农村生活极其艰难。一次放学回家路上,我饿得慌,就偷偷溜进食堂里偷拿了两个红薯塞进书包里。

到家后,我兴高采烈地向母亲“邀功”,结果母亲没有夸奖我,而是在我脊梁上打了重重一巴掌,我委屈地哭了,母亲一字一顿地说:“人要有骨气,饿死都不能偷,从小就得有这种观念,人穷志不短,以后日子会好过的。”中午,母亲领着我到食堂吃饭时,向负责人说了很多赔礼道歉的话,并主动少领一个馍作为自己没有教育好孩子的惩罚。

1972年,我在离家6公里外的高中就读,学校允许吃不起学生灶的学生每周三下午放学后回家取馍。有一个周三,狂风大作,电闪雷鸣,就没有回家。第二天上午第二节课,老师让我到校门口去,还没跑到校门口我就看到母亲披着旧床单,手拄一根棍子,焦急地向里张望。

我还没说话,母亲就说:“昨天就把馍烙好了,你也没回去。天不明就赶紧给你送来了,饿坏了吧?”我赶紧说,同学捎来的馍给我吃了,我不饿。母亲说:“盖房要结实,做人要老实。同学让你吃,你也让人家吃你的馍,别小气。”当时,雨还在时断时续下着,母亲走了几步,又转身叮嘱我:“吃同学的馍,一定记得还啊!”然后,拄着棍子,捣着地面,一步一挪,走在回家的泥泞路上。看着母亲的背影,我的心里五味杂陈。

2001年7月21日,含辛茹苦一辈子的母亲,离我而去了,没想到母亲走得那么突然,我的精神几近崩溃,放声大哭,恨不能永远留住母亲。

如今,我在劳作之余,常常想起母亲的话,她那发自内心的话,是我做人处世的至理名言。这名言给了我永远享用不尽的精神财富——那就是做人最起码的行为准则。