

百科小补丁 古人如何计时

新的一年开始了！在庆祝新年的同时，你或许会发出这样的感慨：时间过得真快啊！同学们有没有想过，在古代，没有钟表，古人是如何观察、了解时间的呢？他们所应用的计时工具又有哪些呢？今天就和小米姐姐去一探究竟吧！

日出而作 日落而息

在最早的时候，人们以日出、日落作为作息的标准，也就是“日出而作，日落而息”，相当于把一天分为两部分。但遇到阴雨天，则早上公鸡的鸣叫声便成了准确的计时器了。

打更计时

白天，人们可以通过太阳这个天然的计时器了解时间，但到了晚上，便产生了一个专门计时的职业——更夫。更夫通过敲梆子或敲锣的次数，来提醒人们当前是几更天了，也就是几点了。但更夫又是如何知道当前时间的呢？原来，更夫可以通过燃香计时，也有更厉害的通过观察星象或天象来知道当前的时间。

刻漏计时

刻漏也称漏刻，是古代的一种计时器。漏是指带孔的壶，刻是指附有刻度的浮箭。简单地说，水从上端的漏壶孔流出，流入下端的壶内，该壶内的浮箭就会随水面的上升而上升，这样通过观察浮箭上的刻度就能知道当前的时间了。为了得到均匀水流可设置多级漏壶，这样就不会因为一个漏壶内的水量多少而影响水流的快慢了，从而达到更为精准的计时。

日晷计时

日指太阳，晷是影子，日晷，就是通过观测太阳的影子来定时间的仪器。日晷由晷面和晷针组成，晷面上面有时间刻度。白天，晷针在晷面上会有投影，再读出投影上所对应的刻度就知道当前的时间。

到了西汉时期，人们把一天细分为十二个时段，即十二个时辰，一个时辰相当于现在的两个小时。这一时期，中国已经开始使用日晷作为计时工具了。

到了1270年，在意大利、德国等地，人们参考日晷发明了早期的机械钟，可以说日晷是现代的时钟、手表的鼻祖。

除此之外，古人还通过沙漏、水漏及烧绳等方式计时，烧绳计时是通过燃烧一根以固定间隔打结的湿绳子来计时。所以，即使在没有钟表的古代，古人照样可以通过他们的聪明才智来计时。

一周快报

全椒县江海小学

书香润童心

□丁明月 钟宝松

近日，为指导学生开展积极有效的主题阅读，激发阅读兴趣，提升阅读效率，形成常态化阅读节系列活动，全椒县江海小学开展了以“党建领航阅读，书香砥砺初心”为主题的特色阅读节活动。此次阅读节系列活动持续一个月的时间，各年级开展了形式多样的实践活动，让同学们认识了中华文字，诵读了童话故事，绘制了连环漫画，讲述了民间故事，制作了思维导图，也让同学们有更多的机会展现自己，真正地让书香飘满校园！

阅读节开幕式

天长市炳辉小学
传承红色基因
□冯勇施啸

近日，天长市炳辉小学组织该校红领巾巡讲团开展了“讲好炳辉将军故事，传承红色基因”宣讲活动，全校近800名少先队员参与了此次活动。小宣讲员们以饱满的热情和生动的语言，向队员们介绍了罗炳辉将军在天长生活、战斗时的光辉事迹，通过宣讲活动，队员们了解了罗炳辉将军的英雄事迹。相信在未来的学习生活中，他们一定会秉持罗炳辉将军为国为民的远大志向，做有勇有志、文武兼备的新时代好少年。
队员在宣讲

淮南市田家庵区曹庵中心小学
冬日暖阳 爱心捐助
□林永胜

近日，淮南市田家庵区曹庵中心小学举行“冬日暖阳”爱心捐助仪式，该校校友、安徽圣宝元国际贸易有限公司董事长邵志强为学校12个教学班购置并安装了12台“爱心”空调，让学生们在四季如春的教室享受优质的教育服务资源。
捐赠仪式现场