



好奇星人报

@ki妈亲子启蒙社



time 时间



为什么将时间分成十二份？

请你伸出你的左手，用你的拇指尖去挨个触摸你的另四个手指的指节指腹，你想到了什么？是不是想起了算命先生的招牌动作？



你摸到了几个指腹呢——12个，这就是古埃及人为什么使用12进制制的根本原因。

在公元前2000多年，古埃及和古巴比伦最早将一天分成更小的单位，他们分别使用12进制和60进制来计量时间。

（据考证，中国开始用12时辰及时最早出现在公元前1000年左右的西周时代）

DID YOU KNOW?



欧洲的古代时钟

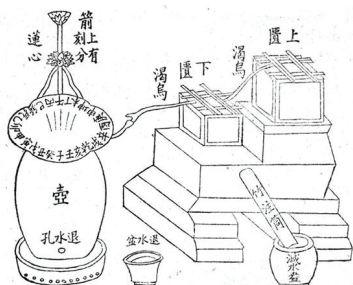


中国的日晷

中国的时辰怎么来的？

在中国古计时中被计为子(zǐ)、丑(chǒu)、寅(yín)、卯(mǎo)、辰(chén)、巳(sì)、午(wǔ)、未(wèi)、申(shēn)、酉(yǒu)、戌(xū)、亥(hài)。

1. 一天被分为白天和黑夜，有两个时间点不能定义为明确的白天或黑夜，分别是早晨和傍晚，所以在一天计时中必须为这两个时段各设一个时间，在中国称之为“卯”时和“酉”时。
2. 有了白天和黑夜之分，那么白天有白天之中，黑夜有黑夜之中，在中国称之为“子”时和“午”时。
3. 这样，一天就被明确的分为四段，方便计时，那么，只有12这个数才能做到，10这个数是不可能胜任的。



为什么1小时是60分？

在一天24小时确立后，希腊的天文学家们希望有更精准的时间计量单位，以方便他们开展工作。于是，他们采用了古巴比伦人的60进制，将1个小时分成了60分钟，将1分钟分成了60秒。

至于为什么古巴比伦人会采用60进制，目前学术界还没有定论。有的人提出，古巴比伦人会用60进制，因为60是能1、2、3、4、5、6同时整除的最小的数字。

