

## 爬坡的驴子

两头驴子各自驮着一袋粮食,要送到很远的磨坊去。临行前,主人发话:“谁第一个完成任务到达磨坊,谁就会得到一袋新鲜豆饼的奖赏。”两头驴子都志在必得,暗地里较起了劲。

两头驴子都知道,要到达磨坊,途中必须翻过一处高坡。谁率先翻过高坡,第一就非谁莫属。可是那道坡实在太高了,从坡下往上看,高耸入云,让人望而生畏。不过,为了吃到香喷喷的豆饼,两头驴子毫不畏惧,勇敢地迈出了爬坡的脚步。

两头驴子中,一头身材高大,强壮无比,另一个个头矮小,十分瘦弱。强壮的驴子仗着自己力大无

比,想都没想,从坡底径直往上爬。爬了没一半就累得汗流浹背,迈不开步子,只好停在那里,大口大口喘气。

瘦弱的驴子却低着头,默默地走起了“之”字形。强壮的驴子看到同伴别出心裁,走出奇形怪状的路线,感到很搞笑,说:“这样走明显要多走很多路,真是一头笨驴。”

可是,强壮的驴子万万没想到,被它瞧不上眼的瘦驴居然先到达了坡顶。强壮的驴子自以为聪明,一直固执地走直线爬坡的路。因为太累,力气耗尽,几次倒退下来,有一次还摔得遍体鳞伤。实在没有办法,只好效仿瘦驴的走法,最终虽然也翻过了高坡,却只能屈居第二,与豆饼无缘。

事后,强壮的驴子红着脸

问瘦驴:“你是怎么想出这个走法的?”瘦驴说:“我之前见有人挑着重担这样走过。而且还听到他们说,斜面高度一定的情况下,斜面越长,坡度越小,上坡就越省力。上坡时走‘之’字形,相当于把斜面拉长,从而降低了坡度,所以能省力。”

强壮的驴子听了感慨不已,心悦诚服地说道:“原来爬坡还有这么大的学问。老弟,看你平时闷声不响,可你不仅善于观察,并且活学活用,真聪明啊!”

做事要想成功,光靠出蛮力是万万不行的,只有肯动脑筋,善于学习,巧妙运用科学知识,才能事半功倍,得偿所愿。

(摘自《燕赵都市报》厉剑童/文)

## 人性之复杂

人类很奇怪,一方面那么相似,一方面又那么迥然不同!我们能一起工作,一起建造雄伟的金字塔,一起建造绵延万里的长城,一起建造欧洲大教堂,一起建造秘鲁古庙,我们能创作经久不衰的音乐,能在医院救死扶伤,能创造新的电脑程序。

但是有时,这一切都失去了意义。我们感觉孤独,好像自己属于另一个世界,而自己出力创造的这个世界与自己毫无瓜葛。

有时,他人需要我们的帮助,我们却变得抓狂,因为这妨碍了我们享受生活。有时,没有人需要我们的帮助,我们却又感觉到自己毫无用处。

其实,这就是人类,这就是人性之复杂,用不着为之绝望。我们就是我们所想,一切均来自我们的思想。通过思想,我们建设并毁坏这个世界,思想就像套在牛身上的车,牛走到哪儿,车就跟到哪儿。你的想象比敌人更能给你带来伤害,不过,你一旦抑制了自己的思想,就没有任何人能帮你了。(选自《青年文摘》保罗·科埃略/文)

心语解密

## 滴水藏海

学习不是达到目标的手段——学习就是目标,是人生的基调。

——李安

一个人倘若需要从思想中得到快乐,那么他的第一个欲望就是学习。

——王小波

对很多人来说,观点就意味着尊严,必须要让观点占上风,如此一来就没办法学习进步了。你必须要把自己的尊严和观点分离来看。

——[美]布伦特·施兰德知识趋于免费,但是人的智慧,只有通过终身学习来获取。

——[美]查理·芒格

我总是在做我不能做的事,为的是从中学学习怎样去做。

——[西班牙]毕加索

(摘自《新周报》)

我们都在人生道路上前行,总会遇到大大小小的十字路口,等待我们做出关键却艰难的抉择。能够选择正确的方向,懂得合理放弃,是一种人生智慧,足以更好地把握自己的命运。

华佗,曾被举荐为“孝廉”。在两汉时期,这绝非轻而易举的事,必定是要依靠自身的德行与贡献,各方认可才行。一旦跻身“孝廉”的行列,社会地位便会有所提升,也就有了步入官场的可能。但是,华佗并未因此而投身官场,而是公开宣称,自己将继续从医,无意仕途。



哲理漫画

帝号 昨柔  
浣『小夜的  
(据暴的  
漫画信风,艳  
』公归要  
林众功和温

丰子恺在《随感十三则》中写道:“花台里生出三枝扁豆秧来。我把它们移种到一块空地上,并且用竹竿搭一个棚,以扶植它们。每天清晨为它们整理枝叶,看它们欣欣向荣,自然发生一种兴味。”“那蔓好像一个触手,

## 蔓与攀缘

具有惊人的攀缘力。但究竟因为不生眼睛,只管盲目地向上发展,有时会钻进竹竿的裂缝里,看了令人发笑。有时一根长条独自脱离了棚,颤袅地向空中伸展,好像一个摸不着壁的瞎子,看了

又很可怜。这时候便需我去扶助。扶助了一个月之后,满棚枝叶婆娑,棚下已堪纳凉闲话了。”

很多时候,我们并不缺乏向上的勇气和毅力,但如果没有方向的话,这些力量也会盲目。(摘自《羊城晚报》李雪涛/文)

长,就已两鬓斑白。30年后,他终于攒下了100万欧元,想着可以风风光光地回到家乡,安心养老了。岂料一回到北京,发现当年卖掉的四合院,早已买不回来了。他顿时傻了眼,心里懊悔万分。

这几个故事结局不同,却让人明白了一个道理:所谓的智慧人生,首先要心无旁骛地做出选择。唯有懂得取舍,才能拥有一份成熟,才会活得更加充实、坦然。而这种“大智慧”并不神秘,恰恰存在于每个人的心灵深处,关键时刻,让我们做出清醒理智的抉择。

(摘自《河北日报》李云贵/文)

## 火星发现大量地下水,可惜开采难

“火星地下存在大量水资源”成为近期天文界的一项重大发现。但美国“太空”网站8月13日对社交媒体上“如何利用火星水资源”的讨论“泼了一盆冷水”。报道称,近期内人类可能根本没有办法有效利用它们。

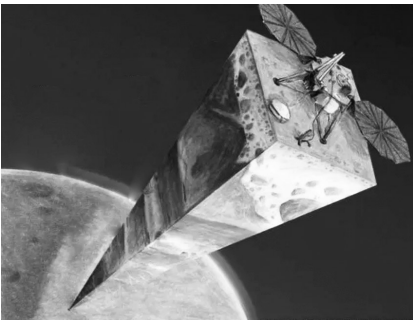
根据《美国国家科学院院刊》8月12日发表的研究论文,火星除了两极的冰冻水资源外,地表下仍然拥有大量液态水。相关评估认为,火星地下的总水量“可覆盖整个火星,深度可达1英里”。美国科学家根据美国国家航空航天局(NASA)“洞察”号火星着陆器在2018~2022年收集的火星地震数据得出了以上结论。他们将地震波在火星内部的传播速度与描述火星地壳和地幔中不同类型岩石物理性质的数学模型进行比

对。这种做法与地震学家在地球上用来识别地下含水层和油田的模型完全相同。结果显示,火星地震波穿过岩石的速度,与充满液态水的破碎火成岩的匹配度最高。美国加州大学圣迭戈分校克利普斯海洋研究所曼加教授表示,水是影响行星演化的重要因素,新的研究成果回答了一个关键问题:“火星上所有的水都去了哪里?”曼加教授认为,在地球上,大部分水都在地下,“火星上没有理由不是这种情况”。

美国“太空”网站称,科学家认为,很久以前火星表面存在大量液态水,甚至有海洋、湖泊和河流。但由于火星大气层消失,极低的气压和水汽含量导致液态水难以稳定存在,这些水大约在30亿年前消失了,如今只留下干涸的湖床和空荡

荡的河道。虽然火星在两极的冰盖和中纬度地区的永久冻土中还有少量水,但此前科学界普遍认为火星上的其余水已经逃逸到太空中——由于火星没有磁场保护,强烈的太阳紫外线分解了火星大气中的水分子,其中氢气会被太阳风带到太空,而氧气则会氧化地表岩石,形成如今看到的锈红色星球。

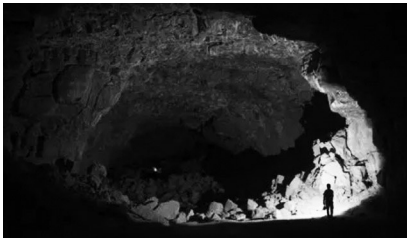
但美国科学家的研究表明,可能火星上并非所有的水都以这种方式不可挽回地流失了。它们还有很大部分渗透到地壳中,被储存在破碎火成岩的微小裂缝和孔隙中。问题在于,这些水资源藏得很深,以人类当前的技术能力,它们基本不可能被利用。地震数据表明,火星上的这些地下水存在于11.5至20公里的地下深处,而深度在5公里以



内的地壳中根本没有水。因此即便最新发现证明火星的确存在大量液态水,但指望宇航员在火星上进行开采是不切实际的。报道举例说,地球上有史以来最深的人工地下钻井是位于俄罗斯的科拉超深钻孔。苏联工程师们花了20年的时间向下钻探试图到达地幔,但在12.2公里深的地方不得不中止钻探,因为周围温度上升得太高,180摄氏度的高温已经严重影响钻头的性能。因此可以想象的是,火星上同等深度的钻探工作不太可能在短期内完成。

(摘自《环球时报》)

## 存续了七千年的庇护所



考古学家在沙特阿拉伯的一个火山区发现了一个熔岩管(见图),它有近1.5千米长,是沙特阿拉伯目前已知最

长的熔岩管。考古学家在这里发现了数十万块动物骨头,骨头上留下了大量被条纹鬣狗啃食的痕迹,证明这里曾长期被这种鬣狗和其他野生动物占据。其中最古老的动物遗骸大约有7000年的历史。

除此之外,这里也曾是牧民和家畜的落脚点。沙漠中,熔岩管为牧民提供了一个庇

护所,成为牧民和畜群寻觅绿洲的临时休息站。考古学家在熔岩管中发现的人类遗骸和描绘动物的岩石壁画,也证实了这一点。直到今天,熔岩管内还常常传出动物咆哮的声音,这个曾经庇护了人类和动物数千年的地方,如今依然在“营业”。

(摘自《大自然探索》)

## 糖水治疗古文物

服务项目”进行了验收。专家团队给出了结论:通过验收。这一年多,40位“病人”是怎么治疗的?

在一系列的清洗、防腐等工作结束后,“医生”对这40位“病人”的病情逐个诊断,采集数据,一一拍照记录后,出了一套脱水治疗方案,分成四个阶段:脱色、泡糖、风干、清洗、修复。

**糖水续命** 泡糖?对此,医生表示,七八千年的木头“病人”,可以投喂“含糖饮料”十个月。换成专业说法就是:将木器依次浸泡在不同浓度的海藻糖溶液中,定期观察器物水温、浓度变化,沉浮状态等。保证海藻糖溶液能更好地与木器中的水分进行置换。对不同的木器,按其尺寸大小,使用不同的时长浸泡。“等到里面和外边一样糖度,糖就进不去了,所以提高糖水浓度,就能继续往木器

里加糖。”

海藻糖是天然双糖中(白砂糖也是双糖)最稳定的一类,不怕热和酸碱,有很好的稳定性。另外,海藻糖的吸湿性也比较低,喝了海藻糖水的木质文物在脱水干燥之后不容易再吸水发生霉变。所以,木材脱水时,海藻糖渗透进木材纤维中,能防止木材过度收缩而开裂,同时隔绝外界环境,让文物不受外界的伤害,提供长期的保护。

浙江省博物馆研究馆员郑幼明说,木质文物出土时饱水状态是黑色的,目前看脱水效果不错,“我们不是要做成跟新的木头一样,而是讲历史价值、色泽自然和谐,现在看表面质感很好,尤其有附着树皮的几件。他提到后期监测要加强,60%湿度是稳定的,那么也可以做70%湿度,看看木头重量有没有变化,收集一些数据来对比。

(据潮新闻微信公众号)

月球上虽然没有可供呼吸的空气,但它确实拥有一层极其稀薄的大气层。月球的大气层是如何形成的?美国麻省理工学院和芝加哥大学的科学家在《科学进展》上发表论文指出,月球大气层主要是撞击汽化的产物。

如何理解撞击汽化过程呢?这要从月球土壤说起。分析表明,在月球45亿年的历史中,其表面不断受到撞击,先是巨大陨石,然后是尘埃大小的“微流星体”。这些持续的撞击将月球土壤掀起,使某些原子蒸发。一些原子被喷射到太空,而另一些原子则悬浮在月球上空,形成稀薄的大气层,随着陨石不断撞击月球表面,大气层不断得到补充。因此,撞击汽化是月球数十亿年来产生和维持稀薄大气层的主要过程。

为了更准确地确定月球大气的起源,科学家收集了10个月球土壤样本,每个样本重约100毫克。他们尝试从每个样本中首先分离出钾和镭。这两种元素都是挥发性的,且每种元素都存在几种同位素,这意味着它们很容易通过撞击和离子溅射而蒸发。

(摘自《科技日报》)

月球稀薄大气从何而来