

煮出来的煤气

今天,在日常生活和生产中,人们已经普遍使用煤气作为燃料。把煤变成煤气的技术,给人类带来了诸多的方便。与此同时,人类也将永远记住煤气的发现者,英国化学家威廉·梅尔道克。

梅尔道克从小就很好动,常常挖空心思要做些别人没有做过的事情,尤其是那些让人吃惊的把戏。

有一天,小梅尔道克在山坡上挖到一些页岩。当地人都知道,这种石头可以用火点着。然而,小梅尔道克把这种石头带回了家,突发奇想找来一个水壶,把这些页岩放进壶里,然后给水壶加热。

把它加热后,会有什么变化呢?还能点着吗?小梅尔道克边想边认真观察水壶里的变化。

过了一会儿,水壶嘴里开始向外冒出气体。小梅尔道克打开了壶盖,然后划了一根火柴,想看看页岩还能不能点着。没想到燃烧的火柴刚一

伸到水壶上面,火焰就猛地往上蹿了起来,气体燃烧了!

这突然蹿起的火焰差点烧到小梅尔道克,但是他却开心极了——又有一种新玩法了。

长大后,梅尔道克走上了化学研究的道路。1792年的一天,梅尔道克在研究煤矿物质时,想起了童年时代玩煤的游戏。他想,火焰突然蹿高,说明气体燃烧了。这种气体也许有些利用价值。

于是,他邀请了几位朋友来到家里,神秘兮兮地对他们说:“今天请大家来看我变个戏法。”

只见他把一块重约十五磅的煤放进水壶里,并在壶嘴上接起一根长长的铁管,铁管另一端引到客厅。然后,他拎着装了厨房,点火给水壶加热。

客人们端坐在客厅里,他们瞧着梅尔道克奇怪的举动,打趣地说:“梅尔道克,是不是要变些美味佳肴招待

我们啊?”

“不过,我们可吃不惯用煤做的食品。”

大伙哄然大笑。梅尔道克也被逗乐了,但是他不慌不忙地说:“别急,一会儿你们就知道了。”

过了一会儿,他弯腰从地上拿起铁管,把手放在管口片刻,笑着说:“好戏就要开场了!”

只见他拿出火柴,划着一根放在铁管口。客人们只听见噗的一声,客厅里立刻充满了光明——铁管口居然跳动着蓝色的火焰!

“天哪!这是怎么回事?太神奇了!”客人们惊讶地赞叹道,“难道这就是煤加热的结果?”

“不错。我把煤加热后,使它变成气体——我们姑且称它为‘煤气’吧,它是一种可燃的气体。只要铁管中还有这种气体,火焰就不会熄灭。”

就这样,梅尔道克第一次把煤气投入实际应用。后来,他在自己的公司大楼里举行过煤气灯照明活动,只见楼顶上一排煤气灯在浓浓的夜色中大放光芒,引得不少市民驻足观看,流连忘返。

摘自《好故事》

用沙回填。17米深的墓穴,上面回填了11米深的细沙,表层再填土封盖。细沙里放置了1000多块形状各异、大小不同的尖利石块。它被后人称为流沙墓,这就是它防盗的秘密。

当盗墓者挖洞时,旁边的细沙会向洞里流动,掩埋刚挖好的洞。当挖的洞很深时,极易造成塌方,轻则把挖开的洞掩埋,重则会把洞里的人埋掉,更可怕的是藏在细沙里的石头,随着垮塌的沙子坠落,成了打击盗墓者的武器。

我们的思维,有时候需要像石头一样坚硬,有时候需要像流沙一样松软。许多情况下,打破常规,反其道而行之,能收到意想不到的效果。

摘自《青年文摘》

睡。

大拇指的指甲长得最慢,中指的指甲长得最快。

聪明人的头发中含有更多的锌和铜。

睡觉时耗费的热量比看电视时还要多。

如果月亮正好在头顶上方,那么你的体重会稍微减轻。

摘自《中学生博览》

坚固的流沙

古代,帝王将相和达官贵人千方百计把墓穴建造得坚固、牢靠,不能说坚不可摧,但用坚如磐石、固若金汤来形容恐不为过。其目的是为了防备盗墓者盗挖,可事实是,许多墓穴仍然被挖空,有的被洗劫一空。

河南上蔡有座古墓,建造于春秋时代。2005年考古工作者发掘时发现,古墓上被挖开了大大小小17个洞,说明盗墓者不知光顾过多少次。从洞里的器皿、古钱币、矿泉水瓶等遗留物考证,盗墓者来自于不同的朝

代,最早的盗墓者来自战国时代,最近的来自现代。他们都对这座墓穴觊觎已久,想盗取里面的金银财宝。他们费了多少心思无从考究,唯一可以考证的是,他们都半途而废,无功而返。因为,考古工作者打开古墓之后发现,里面的藏品大都保存完好。

难道这座古墓有什么特别的防盗措施吗?

其实,在建造方法上与其他古墓没什么两样,不同的是,其他墓穴砌筑完后都是用土回填,而这座墓穴是

种微粒。

最早被打上条形码的产品是箭牌口香糖。

要是不小心被鳄鱼咬到了,你就

驱蚊水并不驱蚊而是干扰蚊子的感觉器官,这样它们就找不到人在哪里。

牙医建议,牙刷应放置于距离盥洗室至6英尺远,以避免冲马桶时产生并漂浮于空气中的各

特别开心

太太的知识结构

我太太的知识结构越来越成问题了,有时候,我觉得她简直就像块榆木疙瘩。

我问她:“佩雷斯为什么要道歉?”

“哪个佩雷斯?什么人?他是干什么的?”

“今天,日元兑人民币的市场汇价是多少?”我又问。

“什么日元不日元,”太太说,“我们根本没有日元,我们只有人民币。今天人民币对一斤大白菜是一元五角。”

有人说,夫妻就像两个登山者,起先他们多少还能站在同一个起跑点,可是后来,丈夫不断进取,越登越高。而太太呢?却老在原地绕圈子。看来,我和太太就是这样的登山者:我越登越高,而她却在原地绕圈

子。

“你知道你的问题吗?”我用手指了指自己的脑袋,对太太说,“你得往这儿多加点料。”

要给一个人的脑袋加料,最快的方法,莫过于让她广泛阅读报纸。

我开始鼓励太太读报纸。

“看看今天的晚报吧,”我朝正在那儿拣菜的太太建议道,“上面有挺多有趣的事呢。”

“这菜怎么办?”

“等会儿我拣。”我说。

“也好。”太太揉了揉腰,摊开了报纸。

半小时后,她还在那儿读报纸。

我开始拣菜,因为我的肚子有些咕咕叫了。

第二天,太太主动打开了晚报。我开始拣菜,并且还炒了菜。

摘自《慧语》

摘自《文苑》

第三天,太太告诉我,佩雷斯原来是以色列总统,日元兑人民币的市场汇价这几天是六点七,也就是说一百日元才换六块七毛钱人民币。啧啧,看来日元并不值钱。

第四天,太太向正在洗菜的我发布了一条最新消息:日本政府将重新洗牌。

第五天,太太抱回一堆报纸,缠着要同我讨论中国政府现在面临的棘手问题。我说,我没空,我还要去打酱油……

第三十天,太太问了我几个问题:

“现在日本首相是谁?”

“福田康夫。”

“错!”太太说,“那是老皇历了,现在的首相是麻生太郎。”

“你知道他的外交主张和对华态度是怎样吗?”

“不知道。”

“老兄,”太太直摇头,“你真把我噎得难受!你知道吗?你现在就像一块榆木疙瘩。”

摘自《家人》

在新加坡,某日去芽龙,回来的时候实在渴了,买了一瓶可口可乐,一边喝着边打卡进地铁。看到地铁工作人员向我们挥手,突然想起来,新加坡地铁里不允许吃东西。看到过罚款的通告,吃东西,那罚款1000新元,那是5000元人民币啊。

罚款

不过,我想错了,他们不是来罚款的。地铁管理员跑过来,要了我们的卡,在计算机系统里重新做了一下,把已经打进去的卡退出来,然后友善地提醒我们到外面喝完水再回来。新加坡到处是罚款通告,但是,真正被罚款的,我一次都没有看到。

摘自《慧语》

摘自《文苑》

老张和老李比邻而居,他们都养了几只猴,耍猴谋生。

老张的生意很火,猴子很敬业也很听话,赚了不少钱;老李却不行,他的猴子经常消极怠工,还不时有猴子逃走。老李请工匠加固了猴舍,每个猴子的脖子上都加了一道绳索束缚,但仍然收效不大。无奈之际,他找老张取经。

在老张家待了半天,老李也没发现老张有什么绝招,对猴子该打就打,该骂就骂,和自己没有什么两

样。到了吃饭时间,老李才发现有些不同,老张准备了许多香蕉、葡萄等新鲜水果的模型,惟妙惟肖,比真的还多了几分水灵。吃饭的时候,

养猴

老张总是先把模型摆出来,然后才拿真正的水果喂猴子,喂完猴子,就拿起水果模型,向猴子晃一晃,才小心地放回屋里。

死亡之谜

会被宣布进入死域。可是,美国有个消防队员,在救火受重伤之后,体温曾高达48℃,却依然活着。一个芝加哥的少女晕倒在冰雪中,体温降到8℃,处于致死低温之下,心脏还能微弱地跳动,并在积雪中呼吸。当人们把她从雪地里救出后,她很快恢复了健康。还有一个乌克兰人,被埋在雪里达40多天,经医生抢救后,居然也恢复了健康。

死了18天的人

在欧洲的一个音乐厅里,大学生演奏者金塔拉斯·包劳斯卡斯不小心触了电,心跳、呼吸都停止了,人们惊慌得不知所措。在场的两位医生立即对他进行了紧张的心脏按摩、人工呼吸,并把他送进医院继续抢救。可是,十几天过去了,抢救毫无结果,眼看着回生无望了。出人意料的是,到了第18天,包劳斯卡斯竟然睁开了眼睛,慢慢恢复了记忆,能认出母亲了……后来,包劳斯卡斯去一所疗养院休养,基本恢复了健康,还能参加部分曲目的演奏。

考纳斯医学院的阿尔敦纳·卢科沙维宣捷教授说:“这种情况在医疗实践中是罕见的。使大脑复活是件复杂的事,在这方面起决定性作用的是时间。通常决定一个人命运的往往是几小时,在少数情况下,能持续一两天。之后,就会发生脑细胞分解,人就会死亡。而这一次竟然持续了18个昼夜。谁也不相信我们会成功,可是,我们没有泄气。”

那么,是不是所有的死人都能被救活呢?

死亡的界线

这是人们关心、医生焦虑、科学家时刻注意的问题。在科学技术不

遭遇“真人”

“五一”长假,我到某处名山旅游,一路上算命、看相的遍地开花。我装起哑巴,一心爬山。可屁股后头那个身着素衣戴着墨镜的“和尚”,怎么也甩不掉。你要是不算命,人家就当陪你旅游啦!

没辙,算一卦吧!那“和尚”停下来,笑着说:“算不准,我不要钱。”嘿!他还挺非理的,我报了生辰八字。

“和尚”掐着手指,嘴里嘟囔着,最后又仔细看了我的五官,得出结论:“第一,你本人至少是个局级以上干部。第二,你的父母长寿,均在八十五岁以上。第三……”还没容他再往下说,我便哈哈大笑起来。

“您说的这两条,哪条都不准。第一,我不是局长,只是个小科长;

第二,我在七岁时便父母双亡……”

“得,得,今天算我看走眼了。”“和尚”摇了摇头。

我拔腿赶路。

路上又有人拦住我算命,我全然不理,径直朝山上攀登。

直到南台顶,歇下脚时,再次有人找我看相、算命,被我厉声回绝。那人转了一个圈儿,显出一本正经的样子:“先生!让我看看您,只说一句话,准了——您给五十块钱,帮帮我;不准——您抬脚就走,算我白活!”

过了一会,那人又说:“别看您个子高高大大,手里提着公文包,可您顶多不过是个小科长!”

我的心一激灵。那人接着说:

交个保安朋友

儿子这几天显得特别开心,他告诉我们,他有新朋友了。他的新朋友,是小区门口的一名保安。

儿子说,有一天,他一个人从外面回家,经过小区门口时,站岗的保安突然说了声“你好。”儿子吓了一跳,回头看看,也没别人啊。原来保安是问候他。这让儿子非常意外,因为激动,儿子的小脸憋得通红,他也仓促地向他问候,“您也好!”保安笑了。

国王和车夫

从前,郭国的国君出逃在外,他对他驾车的人说:“我渴了,想喝水。”车夫把清酒献上。他又说:“我饿了,想吃东西。”车夫又拿来干粮。国君问:“你是怎么找到这些东西的?”

车夫回答:“我储存的。”

国君又问:“你为什么要储存这些东西?”

车夫答道:“是为了让你在逃亡的路上充饥解渴用的。”

国君问:“你知道我将要出逃?”

车夫说:“是的。”

“那你为什么不事先提醒我呢?”

车夫回答说:“因为你喜欢别人说奉承话,讨厌别人说真话,我想过规劝你,又怕自己比郭国灭亡得早。”

国君一听变了脸色,生气地问:“我落到今天的地步,到底是因为什么呢?”

车夫见状,连忙转变话题:“你流落在外,那是因为你不德了。”

国君听后又问:“我既是有德之人,却要逃离国家,流落在外,这是

老李不解地问:“你摆这么多水果模型干什么?虽然漂亮,但是不能吃不嚼的。”

老张轻轻一笑:“虽然不能吃,但是可以激起猴子的欲望,想着这些新鲜的水果,就有了工作的动力和忍受委屈的理由。所以,我的猴子一般不会逃走,因为一旦逃走,它就永远失去了拥有这些新鲜水果的机会。”

老李恍然大悟:束缚猴子最好的手段是吊起它心头的欲望。

摘自《杂文报》

发达的古代,人们把断气作为认定死亡的标准;到了近代,医生把呼吸中断、心脏停搏作为死亡的标准。殊不知,其中有多少人被活埋或火化了!

死亡的界线究竟在哪里?现在,科学家把脑髓死亡12小时以上,作为宣布死亡的标准,这是现代科学巨大进步的象征。

脑髓死了是不可逆的,因为无法实现全脑髓的移植;而心肺死了,在一定的时间内是可逆的,死亡18天的包劳斯卡斯就是一个极好的佐证。把脑干的死亡作为死亡的标准,是对传统死亡标准的挑战。人工心肺、器官移植将是救死扶伤的常规医术之一。曾是曲棍球冠军的瑞典球员拉逊患上了心脏病,生命危在旦夕时,他接受了心脏起搏器试验,结果得救了。至今,拉逊借助于心脏起搏器,已经正常生活了21个年头。他深有体会地说:“我当时同意做一头试验猪,因为我明白那只心脏起搏器是我最后的希望。现在我可以过正常人的生活。”

随着死亡标准的提高,必然要求有相应的诊断死亡的有效方法。目前,除了测定人体生物电流,特别是脑电流的方法,仅有的能够准确地验证死亡的方法是“伊卡尔检验法”。具体的做法是:静脉注射荧光性溶液,来验证结膜有没有荧光。虽然此法可靠,但仍有放过假死者的情况。因为有些假死者,尤其是低温假死者的体表可能没有血液循环现象。有些国家,如美国、法国等为了防止假死现象发生,研制出了一种具有氧气循环和装有呼救信号装置的棺材,一旦死者复活,便可维持生命,并可立即发出呼救信号,据说已经取得一些成效。

总之,死亡是个极其复杂的问题,还有许多谜题待科学家们一一破解。

摘自《科学之友》

“您老家坟风水不好!不怕伤了您的心,早在您六七岁的时候,您的父母就不在人世了。”

说完,那人一脸的严肃。

我被他说得一愣一愣的,神了!登山遇到了“真人”。我心服口服地掏出五十块钱递了过去,并客气地说:“谢谢师傅!”

下山回来,我口渴,于是买了瓶矿泉水,边喝边和本地一个小伙子聊起山上碰到“神仙”的事。

小伙子说:“没那么神!他们都是一伙的,全带着手机。第一个人没骗着你的钱,但采集了你的信息,他早通过手机传到第二、第三个人,你跑不走的……”

小伙子这么一说,我傻了,想起了小时候玩的一个游戏:一网不捞鱼,二网不捞鱼,三网捞到一条大尾巴鱼!我终于上网了……

摘自《幽默与笑话》

时,值班的保安都会向我致以职业性问候。我会礼节性地笑笑,或者点点头。但也很多时候,心中正在想着事情,或者赶时间,就匆匆走过去了。这时,保安的问候就像一阵风一样,轻轻飘过。

有一次,和儿子一起经过小区门口,那名值班的保安问候儿子和我:“你们好!”儿子看看我,又看看他,自豪地问候他:“你好!”

儿子一脸灿烂,我注意到那个保安的脸上,也红光满面。我想,我的儿子和他的保安朋友,都是因为受到尊重,而无比快乐吧。

摘自《南方日报》

为什么呢?”

车夫回答说:“天下没有有德的人,只有你一个人有德,所以才出逃在外啊!”

国君听后,忘了自己是在逃难,十分高兴,就趴在车前横木上说:“哎呀,有德之人怎么受这等苦哇!”他枕着车夫的腿睡着了。

车夫用干粮垫在国君头下,自己悄悄地走了。后来,国君死在田野里,被虎狼吃掉了。

国君在穷途末路之时,仍不能体会对自己忠心耿耿的车夫的一片赤诚之心,仍改不了喜欢听奉承话的毛病,其失败为必然。

摘自《启迪》