

看天下·广角镜



36000年前的野牛 仍然可以食用

我们能科学方法延长食物保质期:肉类可以安全地在冷库里存上几个月,有些军事口粮在妥善保存的前提下能撑大约5年。罐头就更不用说了,几十年也是有可能做到的。

一万年以前,当时猛犸象还在西伯利亚游荡。死后它们的尸体躺在冻土上,逐渐埋入冻土层中。有些尸体经过几千年的冰冻,还保持着皮肉完整,仿佛死去不久。

自上世纪20年代开始,人们陆续在一些地区发现猛犸象尸体。寒冰把肉质保持得非常完好,甚至能够食用。当时有报道称,这些猛犸象的肉常被拿去喂雪橇犬。

1976年,有一位很酷的科学家在北极找到一具36000年前的小野牛冻尸(左图),他完成了一堆实验,然后淡定地切出一些肉,炖了汤。他表示,肉汤安全可以食用,而且味道是“可接受的”。

“这世界上没有“永恒”,不过,确实有那么一些机械、建筑物甚至肉块,拥有长得无法想象的保质期。以下这些“神器”,简直是在用它们的“坚韧不屈”嘲笑我们的逻辑。”

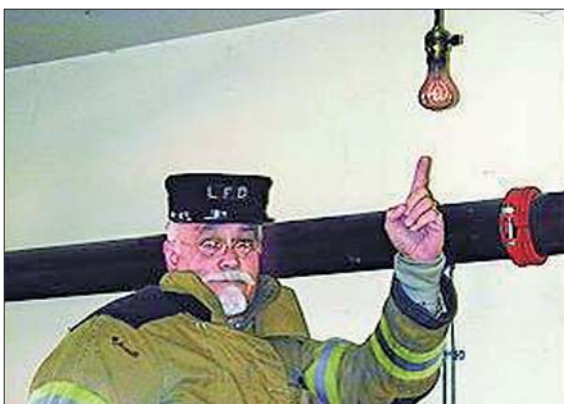
这些“神器” 永垂不朽



↑ 不下班的“临时工”水坝

在公元2世纪,印度朱罗王朝为了引水灌溉,决定建一座大坝。但雨季就要来了,为了防止洪灾让一切成为无用功,人们造了一座粗糙的石砌大坝,想在正式水坝造好前顶替一下。这一替,就是十年又十

年,一个世纪再一个世纪,千年过去了,又迎来下一个千年。再大的洪水也没把它冲垮。直到1500年后英国人来了,这位被后世称为“雄伟大坝”的临时工,仍然是整个地区唯一的防洪建筑物。



↑ 这只灯泡亮了一百多年

旧式的白炽灯泡,平均寿命是几千小时。虽然新式灯泡可以达到25000小时,但就算是它们也远远比不上美国加州利佛摩的那只“百年灯泡”——它从1901年起一直在奋力发亮,已工作了超过110年,中间只因停电和迁

址而短暂停止过发亮。去年6月18日,人们为它庆祝了110岁生日。

这只灯泡由美国俄亥俄州的薛比电器公司生产,设计者是阿道夫·查雷特。这位老兄曾经和爱迪生竞争,看谁能“造出最好的灯泡”。

↓ 孪生卫星 无穷尽的探索之路



服役超过10年的轨道卫星很少,能在轨道外工作10年的卫星几乎是闻所未闻,但旅行者号做到了。

1977年8月20日和9月5日,美国先后发射了旅行者2号和1号,二者沿着两条不同的轨道飞行。最初的期望寿命是它们能运转4年,但是到了第5年,两颗卫星仍然好好的。人们开始设想这两颗卫星的极限会是多少。于是,美国国家航空航天局将旅行者1号派往外太空,而旅行者2号往海王星和天王星飞去。

35年后,距离地球233亿公里的两位“旅行者”还在工作。虽然传回的大部分数据都是关于又冷又空旷的空间,但它们已经做出巨大贡献,并且可能有更多贡献:历史上第一次,人类将得到关于太阳表面物质的一手资料。

由于希望在宇宙中遇上地外生命,旅行者号携带着关于地球文化的记录,比如动植物图形、各国音乐录音。旅行者1号有一段发给外星人的电文:这是一个来自遥远的小小星球的礼物,它是我们的声音、科学、形象、思想和感情的缩影。这一地球之音,是为了在这个辽阔而令人敬畏的宇宙中传达我们的希望、决心和对遥远世界的良好祝愿。

据《青年参考》

春季五月份招新生! 齐鲁晚报棋院 欢迎您的孩子来学棋



- | 棋院本部 | |
|------|---------------------|
| 围棋 | 每周六下午 16:00~17:40 |
| 国际象棋 | 每周六上午 9:00~10:40 |
| 中国象棋 | 每周日下午 14:00~15:40 |
| 中象提高 | 每周六、周日上午 9:00~11:00 |
| 国际跳棋 | 每周六下午 14:00~15:40 |



棋院总部 地址:经十路16122号大众日报社院内综合楼4楼
西部基地 地址:济南市中区刘长山路40号新东方商务宾馆院内(阳光100南边银座店往西500米);

咨询电话:0531-86689112 官方网站:www.qiziw.com

● 全国首家新闻传媒创建的棋院,全国棋类培训首选品牌, ● 培养出40多名全国青少年冠军和世界冠军,四支甲级职业棋队30多名专业选手
● 拥有高水平教练围棋曹大元九段、邵铸九段、崔灿五段、潘文军三段,国际象棋童渊国际大师、赵继伟国际大师、周敏国家大师等
● 为国家输送了国际象棋世界冠军卜祥志、侯逸凡、赵雪、赵鑫以及围棋国手周鹤洋、谢赫、周睿羊、江维杰、范廷钰等多名优秀棋手
● 业余教练围棋马骏6段、汪禄6段、阙颖5段、时志勇5段、刘真5段,国际象棋著名教练顾淑华、张家洲,象棋大师侯召忠、张秀忠等