



珠峰火炬

为啥烧得这么旺?

知道达人:

我在电视上看了几个地方的火炬接力,发现一个奇怪现象:在平地上传递火炬,有时它自己好好地就会熄灭;但在珠峰上,又是风又是雪又是低气压,那支火炬居然牛得很,风越大烧得越旺。请问国家是不是为珠峰度身订造了一支火炬;或者,那支火炬从小受过特种部队训练?为什么它这么牛呢?

小虫

你说对了,包括火炬、火种灯和引火器都大有来头。它们出身名门——两年前,北京奥组委就委托航天科工集团对火炬珠峰燃烧技术进行科研攻关;训练充分——除了试验舱摸爬滚打之外,研发部还多次赴西藏进行实地测试;身手不凡——低温低压,通通不怕,12级大风只当乘凉,你甚至可以拿花洒淋它。

这么牛的火炬,当然大有内涵。

首先说燃料,珠峰这么冷的地方,不容易找到柴火,于是,研究人员先想到了液态丙烷燃料,在试验舱吹它淋它冻它都没事,火焰的颜色还很漂亮,但到了珠峰大本营就不行了,当地低温低压,燃料烧两下就罢工。研究人员只好再找新燃料,最后选定了固态燃料火炬。不过,在试验阶段,固体燃料火炬曾经发生“爆燃”,燃料哗一下喷出来,幸好没造成伤亡。研究人员一看,原来装

药工艺不完善,压得不实。后来,他们将人工装药改成了机械装药,装药量和长度完全一致。“爆燃”情况就再也没有发生过。

火种灯的燃烧设计则凝聚了大众智慧,直接地说,就来自炒菜用的蜂窝煤炉。原来设计的时候,选定了碳作为燃料,可灰往哪放呢?这么隆重的仪式,总不能打开火种灯扒灰啊。有一天,退休研究员任国周上街,发现一个烧饼摊上摆着蜂窝煤炉,摊主把煤一个个往上叠放。任国周突发灵感:碳柱不就像蜂窝煤吗?火种灯不就像炉吗?将碳柱叠在火种灯里,下面烧完了,上面的碳柱自己落下来补位,问题就这么解决了。

珠峰引火器也大有来头,它只有一支笔那么长,十几厘米,却可以燃烧两分钟,保证能在恶劣的天气条件下迅速点燃火炬。每支火炬一旦点燃,都可以燃烧七分半到八分钟。

知道达人

我来答你

欢迎加入“知道达人”!你的知识和想法,对我们很有启迪作用哦!有问题求助,请e-mail到zhidao@xxsb.com;主题请标明“我要问”;对下期问题有建设性意见和启发思路的,也请e-mail到zhidao@xxsb.com;主题请标明“我来答”。

解酒法,教一招啦

日夜应酬,结交损友,本来这也没什么,但最受不了的就是猛喝酒。请教各位:有没有好的解酒方法。

John

资深损友:行走江湖,岂能不常备绿豆?绿豆少许,捣烂,用开水冲一下或者煮水喝。估计你喝昏了就没时间搞这些东西,最好在接到猪朋狗友电话之后马上捣豆,回来挣扎着冲——千万不要烫着自己哦。

香橙皮:红酒喝多了,喝水是最好的解酒法。倒些白开水,加少许食盐(接近生理盐水,别咸死自己),喝了就舒服一些。喝酒前吃点东西打底,这样醉得慢一些。

中哥:喜欢吃水果的话,买些梨子放在家。醉得醒不来了,叫人灌梨汁,或者送医院。白萝卜也有这个功效,如果你喜欢,弄成糖醋萝卜丝,我个人觉得好入口一点。香蕉也可以,还可以清热凉血润肺。我妈妈来家的时候,会煲好葛根汤,传统解酒汤水,加上母爱,一流!

BB:我老公喜欢喝蜂蜜解酒,喝酒前后,先喝两汤匙蜂蜜,酒后不会头痛。至于什么蜂蜜,要看个人喜爱,但最好不用荔枝蜜,上火。喝完酒,口很苦,蜂蜜甜甜地,正好中和。

下期问题预告

家里买了些金鱼,不错,感觉客厅美多了。但金鱼不断便便,水质变得很浑浊。水族箱很重,经常搬,我怕它会散掉。现在换水非常麻烦,只能用水杯一勺一勺地换。问题是,便便都沉在缸底,不容易捞出来。在此跪求水箱清理良方,越彻底越省事越好。

小猫

广州市菜篮子主要商品零售价格

品种	零售价	品种	零售价
●蔬菜类:		●鲜猪肉类:	
本地菜心	3.00	有皮上肉	28.00
西红柿	4.40	瘦肉	34.20
空心菜	3.00	排骨	35.00
青皮冬瓜	2.40	●水产品类:	
青瓜	2.00	原条	开刀
茄瓜	3.40	草鱼	17.00 19.40
白瓜	2.60	鳙鱼	15.20 16.60
节瓜	3.00	鲮鱼	12.00 13.60
青豆角	4.80	鲈鱼	26.40
土豆	3.20	单位:元/公斤	
丝瓜	3.80	2008.5.12	
苦瓜	4.60	广州市菜篮子报价中心	

冷知识

啤酒淋花快高长大

室友把喝不完的啤酒倒进花瓶,说啤酒富有营养,可以浇花。这到底是真的,还是伪科学呢?

Judy

啤酒,岂止可以喝这么简单呢?!肥料不够的时候,你完全可以拿它顶上。不过,花草草毕竟不是人,直接把啤酒喝下去,很容易消化不良。在此,达人提供3种方法——

啤酒美容法

这种方法适合吊兰、天竺葵、文竹、伞竹、兰花等叶子小而密的植物。

水和酒1:1混合,均匀喷洒在植物上,直到叶片湿润,开始出现小水滴为止。然后,你就可以放心睡大觉了。植物会通过叶片慢慢吸收“肥水”,渐渐变得越来越有光泽。

啤酒擦身法

这种方法适合叶片比较大的观叶花卉。

准备脱脂棉或者软布,配置1:1的酒水混合液,蘸上啤酒以后擦拭叶片的表面。注意:力度太大的话,美容就变成毁容了,所以要轻轻地擦。如果叶片表面有灰尘的话,还要多擦一两次,保证灰尘不会堵塞叶片的微孔,让营养液充分吸收。

啤酒沐足法

这种方法适合家庭插花或水生植物。由于是长期插花,混合液就不用太浓啦——酒和水的比例为1:3即可。喝足酒的花卉,不但摇曳生姿,香味特别迷人,而且还能延年益寿,观赏时间最多能延长到20天,最少也有15天左右呢!

知道达人

教路人

房子留给儿子怎样更省钱

本期教路:
莫井柳律师

我有几个关于房产继承的问题。

我和前妻育有儿子小健,后来离婚,再婚,至今已有20年了。现在,我想在百年以后把房子留给小健。但不知道要不要征求现在妻子的同意。还有,我和儿子已经20年没联系了,不知道该如何证明父子关系,请问这样会不会影响他的继承权呢?

除了写遗嘱之外,我还能用什么样的方法把房子留给儿子呢?因为,听说继承是要交遗产税的,这意味着要花一笔钱。我们想知道,哪种方法花费比较少一点?

丁先生

据莫井柳律师介绍,丁先生可以选择在生前以赠与或房屋买卖的方式,将房产交给儿子。但两种方式都要缴税。

与现任妻子做遗嘱公证

新婚姻法规定,有下列情形之一的,为夫妻一方的财产:其中包括“一方的婚前财产”。信中,丁先生没有提到房子是什么时候、以何种方式得到的。为保险起见,建议丁先生夫妇和小健到公证处做一个遗嘱公证,写明丁先生过世之后房产只给儿子小健,这样就可以保证儿子小健的继承权。这个过程只需要缴纳一些手续费。

父子关系无须刻意证明

对于丁先生担心的:与儿子缺乏联系长达20年,不知如何证明与儿子的父子关系,不知道这是否会影响到儿子的继承权问题。其实,父子关系并不需要刻意证明。就算需要证明,只要到公安机关查一下底就可以了,公安机关的记录都很完备,即使丁先生找不到以前的户口证明等也没关系。

丁先生还可以选择在生前以赠与或房屋买卖的方式,将房产交给儿子。但两种方式都要缴税。

除了遗嘱外,赠与买卖都可

选择赠与的方式,要以房屋市场评估价款的3%交纳契税,还要缴纳2%公证费,补交出让金,等等。选择买卖的方式,要缴纳印花税、契税、营业税,个人所得税等。目前来说,这两种方式都比作为遗产继承缴纳的费用高。

遗产税暂时不征收

虽然现在我国没有征收遗产税的规定,但有这一趋势,所以,丁先生去世的时候征收遗产税的政策有没有出台是关键,如果没有出台,就不必担心上缴遗产税问题,如果政策出台就要按政策办理缴纳遗产税了。

莫井柳建议,丁先生和家人可继续关注遗产税的征收问题,如果遗产税在丁先生去世前出台,则计算遗产税的金额与房产交易的金额,孰轻孰重,从而决定是否要在丁先生生前以买卖房产或赠与方式将房产交给儿子。

时报记者 蒋隽