

真情

原载《今日醴陵》 泪光中的笑容

徐金全



记事本

原载《涿口区《涿湖》》

读书记

秦楠

两年前的正月,瑞雪遮掩着村庄,过年的氛围正浓,村民都还沉浸在“年”的喜悦之中,80多岁的姑姑就要离家出行,随同打工的小儿子去浙江温州了。

7岁那年,我正式成为了一名小学生。刚背上书包那两年,觉得一切都是新鲜的。慢慢地,我就对加减乘除、立正稍息之类的东西失去了兴趣,连曾经喜欢的语文课也听得心不在焉。

时光一晃,两年过去了,我心里一直惦记着姑姑。就在前不久,在亲戚的微信朋友圈里得知姑姑返家了。我打算去看看她,我跟妻子说明了,妻子挺支持,备了一些水果和奶酪乳,并对我说,想去就去看,看一眼少一眼。听完了妻子一番话,我的眼泪不禁泛了出来。

7岁那年,我正式成为了一名小学生。刚背上书包那两年,觉得一切都是新鲜的。慢慢地,我就对加减乘除、立正稍息之类的东西失去了兴趣,连曾经喜欢的语文课也听得心不在焉。

姑姑与我母亲是同一家子的梅氏族人,一直把我母亲喊姑姑,这一称呼,没有因她出嫁后,到我们村寨按徐氏辈分改口。

母亲的睡前故事越讲越淡了。三年级的时候,我认识了罗永红。我俩同岁,两家离得不远,原来不在一个班。

姑姑也是个受命运捉弄的人。幼小的她父母早逝,成了孤儿。十几岁做童养媳,十六岁嫁给同寨同族的叔叔。

这次去看姑姑,她的三个儿子都盖有楼房,生活大为改善,每年轮流照顾她。时下,她正好在小儿子家,帮着看家望门,自己做饭,干一些轻体力活。

姑姑也是个受命运捉弄的人。幼小的她父母早逝,成了孤儿。十几岁做童养媳,十六岁嫁给同寨同族的叔叔。

更欣慰的是小儿子很孝敬,从来对母亲笑脸相迎,姑姑在小儿子家生活更为舒适自在。

姑姑也是个受命运捉弄的人。幼小的她父母早逝,成了孤儿。十几岁做童养媳,十六岁嫁给同寨同族的叔叔。

更欣慰的是小儿子很孝敬,从来对母亲笑脸相迎,姑姑在小儿子家生活更为舒适自在。

万物

生活密码

为什么别人一路绿灯?

开车最爽的时刻,莫过于一路绿灯、畅通无阻;而最糟糕的体验或许就是无论怎么躲避,自己总是被精准锁定在红灯之前。

制的干路范围,调查各个交叉口的交通流量;随后要计算出各个交叉口的最佳信号配时和信号周期,根据所求结果,计算一个最佳周期,这个周期将适用于“绿波速度”的所有交叉口。

神奇的绿波时速

根据不同交叉口间的距离、道路的设计车速,计算出相邻交叉口间开启绿灯的时间间隔,最后通过反复的调试才得出了最高效率的交通控制方式。

车辆在行驶的过程中有一定的速度,而信号灯变灯过程和速度有着千丝万缕的联系。

这样做的目的是为了让中心区的车辆尽快驶出核心区;而相对驶入中心城区方向的道路上往往不会设置绿波,甚至有的时候还会设置相反的“红波”,目的是让进入核心区的车辆多等几次红灯,以减缓核心区的路网压力。

当驾驶员在畅通的街道上保持一定速度前行,大概率在路口遇到的信号灯都是相同的颜色。

绿波速度的控制方式

所以,想要一路绿灯,方法其实很简单,只需让车辆的速度和信号灯的绿波时速保持一致即可。

目前道路上常用的绿波控制主要分为单向控制和双向控制。

绿波时速也叫绿波带、波速控制或多路口信号联动,主要设计于交叉路口较多的路段。交通设计者最初设计绿波时速的目的是为了将信号灯配时更为精准,更加科学,打造良好的道路交通环境。

单向控制多应用于单行道或早晚高峰上下班等有控制需求的道路。但是它所带来的弊端也相对明显,可能会影响控制协调的效果,遇到红灯的概率会比较。

不知大家是否留意过,近两年道路两侧数字交通指示牌越来越多了,不要单纯认为这是限速标注,很有可能这个数字在向你传达这条路上的“绿波速度”。

另外一种就是绿波的双向控制,交叉口等距的路段一般多采用双向绿波,虽然应用效果显著,但其应用条件相对苛刻,大部分的双向绿波控制需要通过相位拆分或者相位搭接来实现。它的弊端是会带来信号损失,且会对其他非协调车辆的损失和延迟有影响。

随着时代的发展进步,我国私家车的保有量在逐年增多,为了提供一个更美好的交通环境,“绿波速度”应运而生。

因此在实际应用过程中一般会采取二者分段或交叉的控制方式,协调整体道路情况,在控制交通成本的情况下,最大限度实现道路交通的最优解。

绿波速度的计算方式

随着无人驾驶、自动驾驶等技术的出现,车路协同技术应用将不断完善。未来我们或许将通过智能手段实现完美的出行。

首先,需要确定进行绿波控

(来自“科普中国”)

聚焦

汤加火山很远 中国火山很近

汤加海底火山爆发,引起了全球的关注。我国乃至全球气候是否受到影响?

汤加火山爆发对我们影响较小

近日,我国火山地质与第四纪地质学家,中国科学院院士刘嘉麒接受媒体采访时表示,汤加火山爆发是30年来全球规模最大的火山爆发。

刘院士认为,汤加与我国较近,且我国受岛弧保护,所以汤加火山爆发对我国的影响较小。

不过,他表示,火山爆发对气候可能会有影响。火山爆发时火山灰及气溶胶,进入到平流层,可能会遮蔽一定的太阳光,令地表变冷,这就是“阳伞效应”。但是,火山爆发释放出热量及温室气体,又可能会造成增温。

此外,他认为现在地球正处于一个构造活跃期,有火山爆发是很正常。中国有哪些活火山值得关注?有没有喷发的可能?对此,刘院士认为,全新世即最近一万多年里没有喷发过的火山属于死火山,喷发属于活火山。

中国是否有火山爆发的可能?全球2/3的火山集中分布在环太平洋边缘,从印度尼西亚、菲律宾、日本、到库页岛、阿拉斯加、落基山脉、安第斯山脉,称作“火链”。

火链上的火山运动造就了许多岛屿,比如夏威夷群岛、复活节岛。虽然汤加的火山离中国遥远,影响很小,且

火山活跃带也并不直接位于我国,但中国的火山并不少。只是因为我国没经历过国内的火山喷发,所以对国内火山往往印象不深。

据悉,虽然近年没有大规模喷发,但中国的活火山不少于10处。

长白山就是一座活跃的火山,经多次火山喷发而形成,最早是200至300万年前第四纪的喷发,塑造了天池底部的火山通道,后来在约1000年前发生过大喷发,为全球2000年以来规模最大的一次,塑造了玄武岩台地、火山锥、河谷等地貌,喷发威力之大,甚至将火山灰运往日本,令朝鲜东北部天地变色、井水沸腾。

在云南腾冲,因为受青藏高原板块挤压影响,这里也形成了不少火山。大概1000多平方公里的大地上耸立着97座火山,只不过由于它们“沉睡已久”,其上大多覆盖着郁郁葱葱的植被,唯有那些裸露在外的五、六边形石柱,诉说着火山喷发的故事——那是火山熔岩遇冷后形成的火成岩。

我国台湾北部的大屯火山群则位于先前提到的太平洋火链上,范围广大,北至台湾岛最北端的富贵角海岬,南抵台北盆地北缘,保留了完整的火山地形,著名的北投温泉也拜此所赐,被誉为“台北后花园”的阳明山事实上也是大屯火山群的一部分。

地质学家们认为,虽然我们有生之年大概率不会遇上火山的暴怒,也不必因一次火山爆发危言耸听,但相较于单位为年的地质运动,人类实在过于渺小而短暂,在大自然面前,我们应时刻保持敬畏之心!

(综合中国国家地理、中国科学报)



谣言粉碎机

猫有精神病?

流言:有些猫性格不好,它其实有精神病!

真相:对人来说是精神病态的特质,在猫身上其实是它们的生存本能。

养宠物的人越来越多,很多人认为,猫咪精神不正常,不像狗那么容易亲近,那么容易服从主人。但实际上,动物学家认为,这样的猫咪很正常,也许只是主人不了解他们而已。

“猫主子”们总有这样或那样的黑历史:欺负家中其他的宠物,玩弄已被捕获的猎物,并且毫无内疚感;经常故意将桌子上的东西推下去打碎,并且因循步地离开;动不动就发脾气、毫无征兆地破坏家具……

不少人说它们“精神变态”,但爱猫的你有没有想过,为什么你的猫主子总爱搞破坏,总出现令你抓狂的行为?

“精神变态”其实是演化的结果

在人类中,反社会型人格障碍患者一般缺乏同理心,并倾向于操纵他人,即使他们表面上看起来可能很友善且富于魅力。而猫可能也是如此。研究人员表示:很可能所有的猫都有一定程度的精神病态,因为这些精神病态曾经有助于它们的祖先获取资源,如食物、领地和交配机会。

从演化论角度来看,猫的“精神病态”是演化过程中压力的产物,通过环境和遗传因素的复杂交互作用,导致个体追求一种操纵和掠夺性的生活。

来自苏格兰爱丁堡大学和纽约布朗克斯动物园的研究人员,将家猫和一些大型猫科动物进行

有人说,嗅觉是人体最敏感的神经系统,所以味道是让人留恋的,它像烙印一样,深深刻在心灵深处。我喜欢家的味道,那是种透着淡淡香烟的味道。

散文

原载《今日云龙》

香烟的味道

程小蔓

我是个对香烟味道特别敏感的人,不管多么微弱的烟味,总会引起我一连串的咳嗽声。父亲是个老烟民了,家中的柜子里摆满了大大小小的烟盒,种类之多,可以让你看得眼花缭乱。

我总是以被动吸烟者的身份劝父亲戒烟,可父亲却总是笑嘻嘻地捏捏我的鼻子,不以为然地说:“我吸的烟比你吃的饭还多,怎么戒烟?再说,饭后一支烟赛过活神仙,怎么你就不想当一回活神仙的闺女?”真说得我无言以对。可奇怪的是,父亲从没在家里抽过烟,这可真让我感到纳闷。

我喜欢躲在书房里“啃”书,那天我忘记关上书房的门,却发现了一个父母瞒着我十几年的秘密。我正在《飘》中闲游,却被一缕缕奇异的味道拉回了神游天外的思绪。敏锐的嗅觉不可否认地告诉我那是久违的香烟味道。随后便听到了母亲的斥责声:“快点吧,你怎么这么慢?”声音很轻,好像怕别人听见了一样。好奇心使我早已无暇看书了,我轻轻放下书,蹑手蹑脚的离开书房,寻声而去。

凉台的门紧闭着,我将耳朵紧紧贴在门上,听着里面的动静。里面除了轻轻走动的声音以外,还有一丝丝香烟的味道淘气地从门缝里挤出来,钻入我的鼻孔,猛烈地刺激我的神经,突然我想咳嗽,于是急忙赶紧用手捂住口鼻,努力把声音减小到最小。可是轻微的咳嗽声引起了父母的警惕。糟了,门突然开了,手足无措的我被发现了。开门的是母亲,父亲在远处的凉台上,手里夹着一根烟头。烟还没有熄,还闪着微微的红光。窗户打开着,那时已近冬日了,冰冷的空气从窗外袭来,让我站在那里的我也感到丝丝凉意。我站在那儿,面对着母亲和父亲,泪水模糊了我的双眼,那一瞬间,我想了很多很多……后来,我发现家里一直有那种幽幽的香烟味道,也就是这种味道浸透家里的一切:父母对我深深的爱;家,对我深深的爱!

想要更亲近你的猫,先学会尊重它

猫咪是天生的猎手,自带攻击的习性。在英国,大约有38%的流浪猫因为性格不好被人抛弃,甚至有许多人对自家不听话的猫实施了安乐死。

我们该如何与猫更好地相处呢?猫咪培训专家莫莉·德沃斯特说:“我的工作是在调整养猫环境和主人的行为,让猫咪可以自然地表现它们的动物天性”。换句话说,也就是,作为主人,你需要用心去解读宠物的行为密码。

最重要的一点是尊重猫的独立性。科学家发现猫是非常有主见、独立的动物,它们喜欢主动,而非被动。有研究发现,你越是主动逗它、热情接近它,它最终跟你玩的时间会越短;如果你尊重了猫的这种独立性,你会跟它相处得很好。偶尔它喜欢你跟别人玩,你也别着急吃醋,它并非心里没你,只是它更喜欢独立的感觉罢了。

所以,猫的“精神病态”仅是本性使然,并非心理疾病。只要你找到与它相处的独特方法,就能和他们友好相处了。(来自中科院网)