



1月3日晚22点,龙年纪念币的预约正式开启。根据央行公告,每人预约兑换纪念币、纪念钞的限额均为20枚和20张。可不少小伙伴在抵达预约界面之前,纪念币和纪念钞就已被抢购一空。相反,某二手平台上很多龙年纪念币和龙年纪念钞都被高价出售。很明显,黄牛又快了我们一步!无论是演唱会门票、热门景点门票、医院挂号还是春运车票,背后都有黄牛的影子。黄牛采用了哪些高科技手段?为什么他们抢票这么厉害呢?

为何黄牛总能抢得到票 我却抢不到

“技术性黄牛”如何抢票

“技术性黄牛”紧跟科技潮流,采用技术手段在线上进行抢票和交易。不得不承认,这些“技术性黄牛”在抢票方面是有点本事在身上的,各种抢票的手段层出不穷。最基本的方式之一就是花钱租赁国内知名运维商的服务器等设备和设施,这使得他们的抢票网速明显高于一般网速。因此,当我们还在缓慢刷新的时候,黄牛们已经在几秒内将所有票抢购一空。

除此之外,“技术性黄牛”们会使用自动化软件或者自己设计的外挂程序,能够在瞬间完成多个购票请求。这种软件不但可以迅速填写购票信息而且能模拟多个账户同时操作,大大提高了购票效率。但是,这剥夺了其他正常用户的公平购票机会。例如,新闻曾报道一位名为陈某的“技术性黄牛”,利用自己编写的“爬虫”软件,在某购票平台为“客户”实现0秒抢票,对正常购票秩序造成了严重干扰。

不过,抢票只是基本操作,黄牛们将更多精力投入到研发功能强悍的抢

票软件中去。黄牛会收取客户服务费,利用技术手段截获他人退、换、补票信息,达到抢票的目的。这些抢票软件还可直接被购买或租用,为需要购票的人提供“便捷”的作弊方式。

最后,许多黄牛还会大规模雇佣“真人代拍”,在官方票务平台上抢票并储备大量票源。若遇到实名制要求较高的场次或热门演唱会,黄牛可能会预先收取消费者的定金,而消费者则提供个人身份信息给黄牛,但这极易导致个人信息泄露。

“技术性黄牛”们花招百出,不过官方平台也一直围追堵截,在这场没有硝烟的战争里,谁更胜一筹呢?

“技术性黄牛”PK官方,谁赢了

为保护用户权益,官方平台也是绞尽脑汁。还记得12306官方平台推出的高难度图片验证码吗?近年来,官方购票平台的验证码识别难度越来越高。

验证码旨在防范自动程序或脚本的滥用,尽管这些验证码对普通消费者来说有一定的复杂难解性,但却仍不能阻止黄牛。许多抢票程序的内置

算法能够自动识别验证码,随着机器学习技术的发展,其准确性逐渐提高。同时,第三方打码平台帮助破解复杂验证码,使黄牛得以继续刷票。除了验证码,各官方平台还实行买票实名制,限制个人购票张数等方法。例如,12306先后出台了一系列包括身份信息认证、行程冲突无法购票等措施,压缩黄牛囤票空间。

面对实名制购票的规定,黄牛党可以说是道高一尺魔高一丈。他们通过购买网上的身份证信息,或者经由使用家人、朋友等渠道借来的身份证,大量锁定车票。当顾客上门时,他们会迅速退掉车票,然后使用顾客的真实信息购买这张票。然而,随着12306屏蔽抢票软件、插件以及2019年“候补购票”服务的推出,黄牛的生意受到了一定程度的冲击。同时,警方加大了对异常购票账号和IP地址的跟踪调查,已经成功打掉不少团伙。

目前,由于监管日趋严格,黄牛抢票越发艰难,一些黄牛甚至已经开始转向诈骗活动。他们通过在互联网平台上提供所谓“代抢”服务,在欺骗被害人支付定金和票款后逃之夭夭。但

是,即便有受骗的风险,当购票成为大难题的时候,还是有不少人求助黄牛。因此,黄牛与官方的对战,还在一直升级。

如何提升购票成功率

提高普通人的购票成功率,需要从官方及个人两个方面努力。首先,官方应加强网络监控,主动应对异常购票现象,调查群众举报,以压缩网络黄牛的生存空间。其次,官方票务平台应进一步完善实名制购票的措施,对票源实施严格把控,比如限制同一账号的购买数量和退票次数等,同时在技术上应阻断外挂软件等,使黄牛无处下手。

个人方面,自己要注意购票时使用官方购票平台或应用程序,确保提前登录,保存好支付信息并设置提醒,以便开售时迅速锁票。同时,不要轻易相信低于市场价的门票,要提高警惕性,防止被黄牛诱骗。最后,也要保护好个人信息,安全、科学地购票。希望大家都能成功买到需要的合适的车票。

据数字北京科学中心



究竟多大的雪才是暴雪

近期,全国多地出现降雪天气,多地发布黑色降雪预警。但有时我们却感觉雪没有那么大,这是为什么呢?为何有时对暴雪的“观感”不同?

有公众反映,气象台发布的降雪量级预报和我们的直观感受不太一样,这是因为气象台发布的降雪量级预报,是以24小时累计降雪量为标准的,只有在24小时内的累计降雪量达到10毫米到20毫米之间,才称之为暴雪。

“鹅毛大雪”并不一定是暴雪,暴雪是指一段时间内的累计降雪量达到暴雪量级,而“鹅毛大雪”描述的是雪花的大小而非降雪量级。

暴雪和雪花的大小以及地面积雪情况也没有完全的对对应关系。即使天空下着鹅毛大雪,如果持续时间不够长,24小时累计的降雪量就达不到暴雪级别。相反,如果24小时内的累计降雪量达到了暴雪级别,但是地面温度比较高,雪花落到地面上就会融化,最终地面的积雪情况可能没有我们想象那么深。

据博览日报微信公众号

人人喊打的幸福草

加拿大一枝黄花,这种在1935年即被作为观赏植物引入中国的植物,也曾经被人们赋予了幸福草、金棒草等好听的名字,如果不是它后来在多地大面积入侵,它或许可以成为杂草界的一股清流。

加拿大一枝黄花的人侵性,主要体现在以下几个方面:

- 1.繁殖能力强,除了有性繁殖,它的长根状茎还可以无性繁殖。
- 2.独特的花序结构,有效提升了花序的授粉率和结实率。
- 3.传播的种子多,每株可产生2万多粒种子,且种子萌发率可高达80%。
- 4.超长的生长周期,秋冬季依然茂盛,地下根状茎也在继续游走。
- 5.强大的抑制性,随着入侵,其根系可向周围环境分泌特殊化学物质,通过这些化感物质可有效抑制周围植物的生长。

据中国科普博览



飞蛾爱扑灯可能是被迷晕了

夏天傍晚,路灯旁常能看到一大群飞虫盘旋,家里的台灯、吊灯似乎也能吸引来小飞蛾。虽然司空见惯,但你是否知晓背后的原因?

之前有研究提出,昆虫可能将人工光当成了一条逃生路线,或是昆虫被光源致盲,此外还有很多其他理论。近日,一项发表于《自然·通讯》的研究指出,人工光可能会破坏昆虫相对地平线的准确定位能力。

研究人员利用高速红外相机追踪了昆虫在自然环境和实验室环境下的三维飞行路线。他们研究了一系列光条件,包括点紫外光源和散射紫外光源下的各种昆虫。如飞蛾、蜻蜓、果蝇和天蛾。

结果显示,昆虫有一种“背部光反应”,即通过纠正自己的飞行路线来使背部朝向光源。对于太阳这类自然光源来说,这种反应能让昆虫准确定位地平线,以保证稳定的飞行路线。

但研究人员指出,人工光会导致它们持续对飞行路线进行修正,导致昆虫眩晕并出现我们认为受到人工光吸引的行为。

据环球科学