

## 今天你答题了吗

■本报记者 张晶晶



蒋志海制图

最近,微信朋友圈有几款游戏非常火爆:《旅行青蛙》充满“佛系”气质,《恋与制作人》则满足了诸多少女心。而能与这两款养成类游戏抗衡的,除了王者荣耀和“吃鸡”,最火红的莫过于视频直播答题了。

2018年伊始,一场由《冲顶大会》《芝士超人》《百万赢家》《百万英雄》等掀起的在线答题直播模式,迅速席卷整个互联网,一时间约答题比约“开黑”更加流行。

### 零门槛,高诱惑

相信很多人都看过央视《开心辞典》的益智答题类电视节目,答题者经过层层闯关,依靠自己的智慧实现所谓“家庭梦想”。当然还有电影《贫民窟的百万富翁》,男主角依靠自己的智慧赢得财富,抱得美人归。

但这些情节发生在电视或者电影里,离现实有点遥远,并且即便后来有一些答题App出现,但始终未能营造出“众人答题,奖金狂欢”的氛围。从这一点上看,直播答题很好地满足了用户的心理。参与门槛低,人人可参与;奖金诱惑大,单场已飙升到百万级别;加上社交元素,邀请好友可获复活卡……多种诱人因素的叠加,让直播答题迅速火爆起来。

当然,奖金无疑是最直接的诱惑。直播答题的普遍玩法是:每期由平台方设置巨额的奖金,由网友参与回答一定数量的题目,全部答对问题的网友,可以共享当期的奖金。

资本大佬疯狂砸钱,在短短几天时间内,几大平台的单场奖金金额,已经从最初的10万元级别,迅速攀升到百万级别,使得这场直播问答竞赛,迅速成为资本火拼。

关注直播答题模式发展的天使投资人辛蔚在采访中告诉《中国科学报》记者,她曾经看过这样一份统计,“仅1月6日晚,《百万英雄》《芝士超人》《百万赢家》同时投放了100万元、101万元、102万元的百万级单场奖金。20分钟内,三家一共烧掉了303万元”。

1月6日晚场的“百万英雄”共有60万人参与答题,有资格回答最后一题的人数是125人。主持人问出了问题:“‘西瓜视频’4个字一共有多少笔画?”5秒后,17个人选择了正确选项——32笔,算上另外6个通过复活卡复活成功的幸运儿,最后23人每人分得了43478元奖金。

“高奖金设置同时带来了疯狂的流量。”辛蔚告诉记者。根据艾媒发布的《2017~2018中国直播答题热点专题报告》,在1月8日的直播答题大战中,最高单场参与人数突破了400万,参与总人数超过700万。“对于一个初生的直播模式来说,这个成绩相当不错。当然,不俗的成绩同时也带来了混战,阿里的UC、百度、网易、今日头条、360的花椒、映客、陌陌等都已入战场。”

### 似乎并不新鲜

正处在毕业季的大四学生张志成因为早早

签好了公司,所以时间比较自由,一不留神就入了直播答题的“坑”。

“碎片时间基本上都给了直播答题,抱着瓜分巨额奖金的梦想。你想啊,躺着玩儿,能涨‘姿势’还能赚钱,何乐而不为。但玩儿久了我慢慢觉得,自己好像被人给玩儿了。”

“开始我还很享受自己比几万人更有知识,但时间久了发现好像不是这么回事。并不是因为我比较厉害,而是因为他们实在太弱了。如果说希望通过直播答题来长知识或者发家致富,绝对不可能,还是老老实实读书或者打工更靠谱。”

张志成向记者展示了他刚刚完成的某次答题,显示成功闯关,但是奖金数目却令人咋舌:1.17元。“你看,我花了半个小时,挣了不到两块钱。而背后的平台和运营商们开心的是,有几万甚至几百万个我这样的人,愿意花半个小时盯着那些无聊主播看,成为他们推销广告谈判的砝码。”

辛蔚告诉记者,当下平台要获取一个时刻活跃、愿意互动的用户,平均成本在6元左右,直播答题这种玩法,看似是“撒币”,狂掷10万元做奖金,但有50万人在线互动,平均成本是2毛钱。“所以大佬们争相撒币,这么划算的生意,没有人会错过。”

而另外一个衍生品——复活卡,也成为了带流量的新手段。顾名思义,有了复活卡,即使某道题答错也可以在下一题复活,继续闯关,参与奖金的最后争夺。这与《开心辞典》中有场外帮手是一样的。

## 药知道

# 流感不要纠结风寒与风热

■郭双康

流感属于中医讲的“外感热病”,所以流感患者基本上都表现为内热,发病之初的咽红、轻咳,就是体内蕴积热毒反应在上呼吸道的表现,至于流感一开始就表现为发热或高热、嗓子疼、咳嗽,更是热毒蕴结体内、袭击于肺的表现。

流感高发时节,许多人在选择药物时,看到药品说明书上有“适用于风热感冒”“不适用于风寒感冒”等内容,便开始纠结一个问题:我们的感冒究竟是风寒,还是风热呢?

中医所讲的风寒感冒、风热感冒,是普通感冒的两个主要类型。风热感冒是指人体在没有内热的情况下受风着凉、淋雨等,风寒之邪侵入人体,出现流清鼻涕、打喷嚏、嗓子痒,一般不会发烧。风寒感冒的人多为虚寒之体,过去人们的饮食以蔬菜粮食为主,体内一般蕴积热毒火较少,所以一些人得了风寒感冒喝些红糖姜水,出汗也能痊愈。风热感冒是人体存在内热的情况下,由于机体免疫力的下降,外感邪气侵袭,扰动内热,出现发热、打喷嚏、流鼻涕、嗓子痛、咳嗽、头痛等。

其实,现代社会风寒感冒的发病机会极少,这与人们饮食结构的改变有很大关系,整天“酒肉穿肠过”,很多人平时体内就有积热,过一段时间就有嗓子痛、口腔溃疡、牙龈肿痛、扁桃体肿大等,这都是内热的表现,在这个基础上感受风邪,就会引发风热感冒。

不少人曾质疑流感是不是也有风寒型、风热型。其实流感属于中医讲的“外感热病”,所以流感患者基本上都表现为内热,发病之初的咽红、轻咳,就是体内蕴积热毒反应在上呼吸道的表现,至于流感一开始就表现为发热或高热、嗓子疼、咳嗽,更是热毒蕴结体内、袭击于肺的表现。

国家卫生计生委最新推出的流感诊疗方案中也指出,本轮流感患者主要表现为风热犯卫证,热象再严重一点就是热毒袭肺证,说明学术界权威意见也是认为流感属于外感热病,并将连花清瘟作为推荐用药。

连花清瘟组方中麻黄、薄荷可以发散外邪;银花、连翘、板蓝根、贯众等可以治疗嗓子

痛,杏仁、鱼腥草可以治疗咳嗽、咳痰,生石膏、大黄可以清肺泄热,让患者体内蕴积的火毒通过大便排出,整个药方组合,清瘟解毒、宣肺泄热,既能散外邪,又能清里热。

连花清瘟对流感的治疗效果得到了大量基础和临床研究的验证。中国中医科学院、广州医学院呼吸疾病国家重点实验室等多个科研机构实验证实,连花清瘟对今年流行的甲型流感病毒(H1N1、H3N2)、乙型流感病毒等都有很好的抑制拮抗作用。循证医学研究也证实连花清瘟抗甲流H1N1病毒的效果与奥司他韦无差异,且退热及缓解咳嗽、头痛、乏力、肌肉酸痛等流感症状优于奥司他韦。连花清瘟先后15次被列入各种流感推荐用药,现已进入美国FDA二期临床试验。

普通感冒90%以上都是由病毒侵袭引起的,能够引起感冒的病毒有很多种,如呼吸道合胞病毒、鼻病毒、副流感病毒等。研究表明,连花清瘟胶囊不仅拮抗流感病毒,对这些普通感冒病毒,连花清瘟也有很好的对抗作用,所以,它对普通感冒有很好的治疗作用。

需要了解的是,治疗流感也好,感冒也好,连花清瘟不仅仅是抗病毒,还能通过发汗、排大便等多种途径让体内蕴积的毒火排出体外。连花清瘟含有发汗、通便、清热药物促进热毒清除,所以有些患者服后有轻微腹胀、大便稀等属于正常的用药反应,感冒流感症状解除后,随着服药量减少或停用,这些反应就会消失。有体虚胃寒的患者服后有凉感,甚至恶心、呕吐,说明患者的胃肠道对寒凉药物较为敏感,可以把服药时间改为饭后。也有个别患者服药后出现过过敏性皮疹,症状会随着停药消失。

(作者单位:河北省中医药科学院)



## 健康

# 当心“跳”出腱鞘炎

■本报记者 张思玮



最近,微信小程序“跳一跳”游戏迅速占领了朋友圈,每天都有人在刷排行、比分数,甚至有些人“跳”得根本停不下来。

“可当手部或手指长期固定在某一位置做重复、过度活动,就会导致肌腱和腱鞘频繁发生摩擦,容易发生腱鞘炎。”武汉协和医院骨科主治医师张波提醒,手机游戏爱好者们如果出现大拇指指节不灵活、腕关节大拇指侧按着痛,手腕长时间不疼不痒的包等症,就一定要去正规的骨科就诊。

### 手指的“刹车失灵”

那么,腱鞘炎究竟是怎么发生的呢?张波认为,需要从肌腱和腱鞘的特殊结构说起。腱鞘就是套在肌腱外面的双层套管样密闭的滑膜管,是保护肌腱的滑液鞘。它分两层包绕着肌腱,内层与肌腱紧密相贴,外层衬于腱纤维鞘里面,共同与骨面结合,具有固定、保护和润滑肌腱,使其免受摩擦或压迫的作用。

“腱鞘与肌腱共同组成手指的一个机械传动装置,手指的灵活性依赖这些传动牵引装置。”张波说,腱鞘与肌腱工作结构原理结构就好比“自行车刹车线”,刹车线外层保护外管即为腱鞘,刹车线内的钢丝即为肌腱。正常情况下,刹车线内部有少许润滑剂,以便刹车线能在外管套内自由滑动。

而一旦腱鞘发生炎症,腱鞘的结构破坏,肌腱不能在腱鞘内自由滑动,甚至卡压肌腱,就会引起手指不灵活,或者活动时手腕或手指疼痛。“这就好比刹车线内生锈了,刹车就会失灵,甚至还可能导致刹车线断裂。”张波表示,一个腱鞘内往往有多根肌腱,如果因为各种原因发生炎症,很容易出现功能障碍。

此外,当肌肉反复过度活动劳损后,肌肉、肌腱及其周围的筋膜和腱周组织就可能充血、水肿,局部皮肤可能有红肿、疼痛等症状。如果肌腱长期在病变的腱鞘内过度摩擦,即可发生

事实上,复活卡的存在也是帮助平台引流的重要手段。“和所有其他App的套路都大同小异,邀请下载App的好友越多越能拿更多复活卡,通过这样的熟人介绍,再次给平台带来巨大流量。”

### 外挂催生新产业

“复活卡,我都不靠自己拿,你知道神奇的‘马爸爸’,什么都有。”张志成一语道破天机。在淘宝上以“复活卡”为关键词进行搜索,会看到琳琅满目的在售商品。其中不少商家的交易量达到了4位数,其中不乏交易量上万的,可见市场需求量之大。同样在出售的还有自动刷复活卡的软件。简介显示,接入提供手机号的平台后,软件可以自动更改IP地址,大量刷复活卡,每张成本在0.1元左右,卖家包教包会。如果能娴熟掌握这一套“技术”,那要转行卖卡也不无可能。

如果上述成本及销量属实,按照成本0.1元、单价0.4元、单张最低购买5张的要求计算,短短几日内一些交易量大的商家已获利超过10万元,远超答题的收获。

另外一个大“外挂”是人工智能出场搅局。直播答题本来拼的是知识储备量,但AI出场显然已经突破了人和人智力对抗的范畴。

玩家开始借助人工智能软件,识别屏幕上的问题并迅速给出答案。目前比较流行的有百度的“简单搜索”、搜狗的“汪仔答题助手”等。

那么人工智能答题正确率如何呢?有人测试发现,AI答题正确率每场差别很大。以“简单搜索”为例,1月12日晚11点“百万英雄”场,12道题全部答对。但1月14日下午5点“冲顶大会”,AI在多道题目上宣布放弃,甚至一度出现卡顿。

搜狐“汪仔答题助手”团队负责人解释了AI答题的过程:首先,答题助手通过图像识别等技术抽取问题和候选答案,并将对应的文本数据发送给搜狗“立知”问答系统;其次,“立知”系统利用自然语言处理技术分析问题,然后从上千亿互联网资源中检索出与问题相关的文档集合,并通过深度语义理解技术,从文档中抽取候选答案。每个候选答案都有一个置信度,最后会结合题目中给出的候选答案,综合判断出正确答案。

总的来看,对于文学、历史等领域知识类的题目,AI更容易答对,而对于需要推理的数学题则较难给出答案。

## 酷品

### 快速解冻菜板

通常从冰箱冷冻室取出的食物需要很长时间才能解冻。如果着急烹饪只能选择微波炉解冻,只是稍不留神,肉可能就被“熟透”。这款快速解冻菜板,由铝铸造而成,能让冷冻过的食物在20分钟以内解冻。



### 自行车宠物座椅

想带宠物出行,就必须要将其在箱子里吗?如果主人是骑自行车出行的话,或许可以选择这款宠物座椅。它可快速安装到自行车梁架上,当宠物坐好后还会系上安全带,防止它们四处乱窜。



### 7人自行车

多人出行必须要乘坐汽车吗?这款自行车为多人出行提供了新的选择。这是一辆7座自行车,支持最多7人同时脚踏乘坐,家人朋友可以围坐一团,一边交流一边看风景。



### 提供新鲜空气的模拟窗口

在高层写字楼办公,很难临窗而坐。一设位设计师提出了数字窗口的概念,它集合了空气净化系统,可以提供明亮的模拟户外窗口的同时,配合空气的净化处理提供新鲜空气。而且,它还会随着时间的变化而转变窗外风景以及天气环境。



### 天窗气囊

汽车天窗因为其良好的透光性和透气性,成为很多车主购买汽车时的考虑因素。但当遇到翻车事故时,天窗相对车体比较脆弱。一种全景式天窗安全辅助气囊为这种情况提出了解决方案。当车辆发生碰撞或者翻车的时候,气囊就会打开防止车内乘客发生碰撞以及阻止被甩出车外。



### 防雨鞋套

在雨天出行,不想穿笨重的雨鞋,那么这双橡胶鞋套就很合适。它使用弹性橡胶制作,能够保持鞋子本身的轮廓。而且,这种天然橡胶材料制成的弹性橡胶即使反复穿戴,磨损也会很小,重量不足100克,方便收纳在口袋或者包里。



(原稿整理)

(本期图片除署名外均来自网络,稿费事宜请与编辑联系)