

别人家的孩子更优秀? 或是“幸存者偏差”



热点
聚焦

“别人家的孩子”,这个似乎无处不在、无所不能的存在,常常成为许多孩子童年记忆中挥之不去的阴影。在家长、老师乃至亲朋好友的口中,他们总是那么优秀,而他们的失败和挫折经历往往被有意无意地忽略了。这种只关注成功者而忽视失败者的现象,实际是一种“幸存者偏差”的体现。

什么是“幸存者偏差”?

幸存者偏差(Survivorship bias),也称生存者偏差。它是指人们只能看到某种筛选而产生的结果,而没有意识到筛选的过程,因此可能忽略了被筛掉的关键信息——“沉默的数据”。例如,生活中很多人看到一部分人没读书仍然赚了大钱,就得出“读书无用”的结论,却忽略了没读书而碌碌无为的人群。

导致幸存者偏差的原因造成“幸存者偏差”的原因在于信息来源渠道局限,当经过非特定筛选的样本成为研究重点,那些被忽略样本背后隐藏的关键信息,就会被研究者选择性遗忘。

特殊案例的强化 人们的理智程度各异,然而在许多情境中,由于某些人放大了避免风险的机制,往往会暂时性地丧失理性,如同被绳子牵引的牛,毫无察觉地陷入“幸存者偏差”的圈套。而那些特殊案例的强调又使得人们忽视了那些“不发声的有效数据”。

“未能幸存者”处于弱势地位 “未能幸存者”可以理解为我们在得出一种结论或形成一种观念时,常常会忽视的一类人

群。比如,我们在得出“读书无用”这一结论的时候,因低学历而一生碌碌无为的人群就是被我们忽视的人群,他们便是“未能幸存者”。由于最终没有取得成功,他们不被大多数人重视。“未能幸存者”处于其弱势社会地位而无法发出有效的声音,最终导致“幸存者偏差”。

保守主义心态 持有保守主义的人只有通过“幸存者偏差”才能确认现状的合理性,进而便可达到否定改变的目的。举个例子,当不想运动减肥的人看到很多人节食减肥的成功案例时,就会急于得出“节食减肥就是有效果的,我没必要运动减肥”这一结论,因为他们想确认节食减肥的合理性而不想做出运动减肥这一改变。

“幸存者偏差”的危害

我们必须清楚地认识到“幸存者偏差”的危害,才能更好地避免犯错,做出更明确的决策。

投机取巧的陷阱 我们在生活中很容易将自己视为幸存者,觉得自己就是唯一的幸运儿,但如果不注意“幸存者偏差”的心理,长此以往就很容易会养成投机取巧的习惯。投机取巧的成功往往是小概率



■资料配图

事件,而且伴随着极大的风险。比如,靠刮彩票“翻身”的人少之又少,却还有人沉迷其中;有人费尽心思在网上创作博人眼球的段子,希望像别人那样一夜爆红,从而走上人生巅峰。生活中的各种实例都明确地揭示了一个真理:无论大事还是小事,如果总是企图走捷径,表面上可能会节省一些时间和精力,但最终往往会消耗更多的精力和金钱。

决策失误的深渊 我们的大脑本身具有理性思考的能力,而当我们过于渴望优越时,就很容易失去理性,以至于我们完全没有意识到自己正逐渐陷入“幸存者偏差”的漩涡。一旦陷入其中,我们便会不自觉地用那些成功的案例来掩盖那些无

声的失败者。这种偏差可能会极大地放大成功的机率,达到十倍、百倍甚至千倍,却让我们忽视了许多重要的因素。

迷茫与无助的困境 陷入“幸存者偏差”思维的人普遍认为自己的判断是对的,但最终得到的结果却不如意,甚至造成巨大的损失。久而久之,他们将变得越来越无所适从和迷茫,不知道什么是对的,这会对其工作和学习的发展造成巨大的伤害。

因此,面对“幸存者偏差”,我们要时刻保持警惕。偶然的成功常被美化成传奇,而失败的教训同样值得深思。以客观的眼光观察世界,避免陷入“幸存者偏差”,才能做出更加审慎的选择。

(来源:福建省科学技术协会)

自然科学

动物界的求偶“花招”

春天是许多动物发情、求偶的季节,然而,对于大多数动物来说,找到理想伴侣的过程并不轻松。为了成功吸引异性,它们费尽心思,创造出各种新奇且别出心裁的求偶方式。

河马:臭味相投

河马的求偶方式比较“有味道”,甚至让人有些难以接受。它们会靠甩粪便来找对象,雄性河马会通过疯狂甩动尾巴,把粪便甩得很远,以此来表达自己的权势和力量。而雌性河马不但不反感,反而更喜欢这种能把粪便甩得老远的雄性,觉得更有“男子气概”。如果雌性河马也对雄性感兴趣,它也会用同样的方式回应,可真是“臭味相投”。由于河马体型庞大,腿比较短,求偶成功的它们会通常选择在水中圆房,借助水的浮力完成。

企鹅:一石定终身

企鹅的求偶方式虽然简单,但仪式感满满。与人类以戒指作为定情信物相仿,企鹅则以一块光滑的石头作为“爱的信物”。在繁殖季节,雄性企鹅会煞费苦心挑选一块既光滑又美观的石头,以此作为“求婚礼物”赠予心仪的雌性企鹅。若雌性企鹅欣然接受了这份礼物,这往往预示着它们愿意与雄性企鹅携手

共度余生,共同筑巢并肩负起抚养后代的重任。企鹅对伴侣的选择极为专一,一旦两只企鹅确定配偶关系,便会终身相守,践行着动物界中的“一夫一妻制”。

长颈鹿:尿检真爱

长颈鹿的求偶方式颇为独特且略显“重口味”,由于它们缺乏明显的可视或可听的求偶信号,因此依赖于化学信息来洞悉潜在伴侣的生殖状态。为此,它们进化出了一种通过品鉴尿液来了解异性的奇妙方式。

在繁殖季节,雄性长颈鹿会首先通过闻嗅和轻柔的推搡向雌性发出“邀请”的信号。若雌性在接受这些接触后并未离去,雄性便会停在雌性身后,低下头,耐心等待雌性排出尿液。此时,雄性长颈鹿会巧妙地用舌头在空中接住尿液,并翻起嘴唇吸气——这一动作旨在让位于上颌的感受器官犁鼻器能够充分捕捉并识别尿液中的信息素分子,从而判断雌性是否已做好交配的准备。若尿液的味道透露出雌性并未处于受孕期,雄性



■资料配图

便会放弃,转而寻找其他潜在的雌性伴侣;反之,若尿液显示出雌性已准备好交配,雄性便会紧随其后,耐心地等待交配时机的到来。

长臂猿:情歌二重唱

长臂猿的求偶方式也是趣味十足,它们以歌传情,以声会友。雄性长臂猿会发出独特而富有魅力的鸣叫声吸引雌性长臂猿的注意。若雌性长臂猿同样抱有交配的意愿,它会以悠扬的歌声作为回应,歌声中蕴含着彼此的情感交流。为了进一步增强吸引力,一些雄性长臂猿还会通过跳跃、摇动树枝等灵活多变的动作,展示自己的敏捷与力量,有时甚至在树枝上摆出优雅的姿态,来赢得雌性长臂猿的芳心。

长臂猿实行严格的一夫一妻制,通常一对配偶及其幼崽(2—4只)组成一个家族。一旦确定了伴侣关系,它们便会共同生活,彼此相伴。在日常生活中,它们经常进行精彩绝伦的二重唱,歌声悠扬,和谐动听。(来源:重庆市动物园)

趣味科普

从地质学看哪吒老家陈塘关在哪?

电影《哪吒之魔童闹海》中,太乙真人说“川味”普通话,海底妖兽则操天津口音,陈塘关旁边就是东海。那么,从地质学角度分析,哪吒所在的陈塘关是如今的哪里?

“哪吒是古代神话人物,如果一定要定年,那就是西周伐纣的公元前1050年左右。”自然资源部第二海洋研究所研究员丁巍伟分析道,“现代意义上的东海在15000年前末次冰期之后形成,所以,从地质学意义上来讲,哪吒曾和我们都在同一片东海玩水。冰期时,大量海水结冰,东海的海平面可以下降几百米,先民甚至可以直接从天津跨海走到日本。影片中做藕粉的大叔、阿姨和章鱼将军等角色一嘴天津味,非常精准。”

四川宜宾南广镇,古称陈塘关,那么,四川和东海可能相邻吗?从地质学角度来看,四川所处区域是四川盆地,位于华南大陆西缘,地质历史可以追溯到几亿年前。而东海是一个相对年轻的海域,位于华南大陆的东缘。

丁巍伟介绍,有研究表明,东海下面的块体很可能是外来的,在中生代才和华南大陆发生碰撞。虽然地壳运动可能导致地理位置的变化,但四川曾在东海隔壁的可能性不大。不过按照道教的说法,太乙真人的洞府就在四川省。“所以太乙真人说四川话没毛病。”丁巍伟说。

(来源:科普时报)