

电影《镖人》“拐弯箭”名场面刷屏

专业选手成功复刻,中科院物理所科普拆解科学原理

紫牛头条
在这里遇见不同



最佳深度媒体 | 未经授权,不得转载摘编



▲电影《镖人》中陈丽君咬下箭羽射箭的画面
▶刘尊通过改变箭羽位置复刻“拐弯箭”



福彩“双色球”(第2026023期)

红色球号码:01 03 08 10 23 29

蓝色球号码:06

| 奖等 | 中奖注数 | 每注奖额 |
|-----|-------|----------|
| 一等奖 | 12注 | 5612828元 |
| 二等奖 | 133注 | 221171元 |
| 三等奖 | 1756注 | 3000元 |

本期销售额361967792元。

福彩“15选5”(第2026052期)

中奖号码:8 10 11 14 15

| 奖等 | 中奖注数 | 每注奖额 |
|-----|-------|-------|
| 特别奖 | 0注 | 0元 |
| 一等奖 | 49注 | 4098元 |
| 二等奖 | 3709注 | 10元 |

本期销售额569480元。

福彩3D(第2026052期)

中奖号码:2 7 7

| 奖等 | 江苏中奖注数 | 每注金额 |
|-----|--------|-------|
| 单选 | 2400注 | 1040元 |
| 组选3 | 1776注 | 346元 |
| 组选6 | 0注 | 173元 |
| 1D | 629注 | 10元 |
| 2D | 90注 | 104元 |

体彩“7位数”(第26031期)

中奖号码:6 3 3 5 6 8 1

| 奖等 | 本地中奖注数 | 每注奖金 |
|-----|--------|--------|
| 特等奖 | 0注 | 0元 |
| 一等奖 | 1注 | 21595元 |
| 二等奖 | 13注 | 3322元 |

体彩“排列3”(第26052期)

中奖号码:6 4 9

| 奖等 | 本地中奖注数 | 每注奖金 |
|-----|--------|-------|
| 直选 | 1255注 | 1040元 |
| 组选3 | 0注 | 346元 |
| 组选6 | 3860注 | 173元 |

体彩“排列5”(第26052期)

中奖号码:6 4 9 1 5

| 奖等 | 中奖注数 | 每注奖金 |
|-----|------|---------|
| 一等奖 | 79注 | 100000元 |

体彩“7星彩”(第26023期)

中奖号码:2 8 3 8 4 8 +13

| 奖等 | 中奖注数 | 每注奖金 |
|-----|------|--------|
| 一等奖 | 0注 | 0元 |
| 二等奖 | 11注 | 48984元 |
| 三等奖 | 14注 | 3000元 |

福彩“刮刮乐”

2026年3月2日江苏中奖注数
272426注,中奖金额10235137元。

福彩“快乐8”(第2026052期)

中奖号码:2 6 11 13 19 23
27 29 32 34 40 45 49 51
56 59 66 69 74 80

(彩票开奖信息最终结果以彩票中心开奖公告为准。)

“拐弯箭”火出圈,网友追问:现实中真能实现?

今年春节档,改编自同名漫画的电影《镖人:风起大漠》,自上映以来便凭借硬核的动作设计、高度还原的武侠世界观收获广泛关注。截至发稿前,电影《镖人:风起大漠》上映15天,总票房超11亿元,位列今年春节档第二。

与此同时,知名越剧演员陈丽君的跨界加盟,更为影片带来了极高的话题和热度。

影片中,陈丽君饰演的阿育娅在沙暴中与敌人搏杀时,为射中躲在掩体后方的敌人,她用牙齿咬掉箭支一侧的箭羽,随后拉弓放箭,射出的箭支在空中划出一道流畅的弧线,精准绕过掩体完成击杀。

这段名场面,凭借极具冲击力的设计与陈丽君干净利落的表现,迅速在社交平台火爆出圈。相关话题热度持续升温,不少网友对这一操作的现实可行性产生了强烈好奇。不少网友追问:“现实中真的能通过咬掉箭羽,让箭实现可控拐弯吗?”

记者注意到,在网络上有不少网友成功复刻了“拐弯箭”。专业人士告诉记者,现实中该操作难度远大于影视呈现,需借助

专业技术、调整箭羽位置等方式才能实现。

中科院硬核科普:是艺术加工,现实中难实现

针对公众关注的焦点和疑问,中国科学院物理研究所近期发布了相关科普内容,对“咬掉一侧箭羽能否让箭拐弯”的问题给出了解答。

在中国科学院物理研究所2月27日发布的推文中,科普内容明确指出,很多观众误以为箭羽只是传统弓箭的工艺残留,但实际上,箭羽是箭支飞行系统中核心的“稳定装置”,其作用堪比飞机的尾翼、导弹的方向舵、羽毛球的软尾,核心目标就是让箭支在飞行过程中始终保持箭头朝前的稳定姿态。

科普内容中提到,由于箭杆在发射时必须从弓身的侧面出发,在弓弦的推力作用下,箭杆会产生横向振动。而箭羽能够提供有效的横向阻尼,对这种振动进行矫正,降低箭支飞行中的摆动幅度。

对于电影《镖人:风起大漠》中“咬掉一侧箭羽让箭拐弯”的设计,科普内容解释,这种操作打破了原本对称的空气阻力结构,箭尾两侧的受风面积出现明

显差异,在飞行过程中会产生持续的侧向力矩,导致箭体不断发生偏转。但这种偏转是完全不可控、不可预测的,箭羽的微小差异都会导致箭支飞行轨迹出现巨大的偏离。

科普内容中同时强调,现实世界中也存在箭术高手可以通过调整搭箭点等方式射出拐弯箭,而电影中咬掉一侧箭羽从而使箭发生偏转命中对手,是进行了艺术加工,基本不可能存在于现实世界中。

专业选手实测复刻,解锁“拐弯箭”真相

记者在社交平台看到,部分好奇心强烈的网友,尝试用弓箭复刻影视中的操作。

中国少数民族传统骑射中一级运动员刘尊告诉记者,春节期间因为看了电影《镖人:风起大漠》后,他觉得片中“拐弯箭”的场面特别帅气,再加上本身对骑射就十分感兴趣,便萌生了模仿复刻的想法,为此他还专门做了研究、查阅了相关资料,随后开展了一系列尝试。

起初,刘尊按照影视里的操作,去掉箭支一侧的箭羽进行射箭尝试,结果发现这种方法根本无法实现箭支的定向拐弯。

刘尊解释,箭支射出后会像炮弹一样做螺旋式自转,去掉一侧箭羽后,旋转的箭支会不断对飞行中的气压和气流产生的偏移进行修正,原本因箭羽缺失产生的两侧受力差异会在旋转中相互抵消,并不会让箭支出现明显的定向偏转,只是会让其飞行状态变得不稳定。

刘尊还尝试制作了侧面箭羽等多款特殊箭支进行测试,均未能实现影视中的拐弯效果。

经过多次测试,他最终发现,能让箭支实现可控偏转的方法,是将箭羽移至箭的前端,让箭支前端形成更大阻力,使其飞行时不再发生旋转,再通过前手和后手的配合,在拉弓撒放时给箭支施加一个扭转的力差,就能精准控制箭支向不同方向偏转。

在刘尊发布的视频中,记者注意到,他通过上述方法成功实现了箭支90度偏转。刘尊表示,现实中通过专业技巧确实能实现箭支拐弯,只是表现形式和影视中的呈现有所不同。

最后,刘尊也提醒,普通人切勿随意尝试复刻“拐弯箭”的操作,若有尝试的想法,首先必须在无人员的封闭场所进行,其次要将锋利的箭头更换为墩子头或平头的安全箭头,避免箭支飞行不稳定,造成伤人的危险。

印度女演员为嫁新欢,伙同情人杀害同居男友

紫牛热点

印度班加罗尔警方3月2日透露,一名曾出演过影视短剧的女演员,伙同情人及一名朋友,杀害了其同居男友。作案动机是为了扫除“绊脚石”,以便与情人结婚。案发十余天后,因尸体散发恶臭引起邻居警觉而曝光,三名嫌疑人随即落网。

据班加罗尔当地警察局副局长纳格什介绍,死者为40多

岁的莫汉·拉奥,其尸体于近日被发现。三名嫌疑人分别为女演员宾杜、货车司机维纳伊以及酒店员工达努什·戈达。

纳格什表示,莫汉·拉奥遇害近12天后,出租屋内传出阵阵恶臭。邻居察觉异样后报警,警方抵达现场时发现莫汉·拉奥已死亡,其身中数刀,且有明显的窒息迹象。

调查显示,莫汉·拉奥与宾杜于两三个月前租下该处房屋,并向房东谎称是夫妻。事实上,两人均未离婚:莫汉已与原配分

居,而宾杜则因与前夫感情不和离家出走,随后与莫汉同居。

同居期间,宾杜与货车司机维纳伊关系迅速升温,两人决定共结连理。然而,莫汉·拉奥反对分手,坚持要求宾杜继续与其同居。这一阻碍促使宾杜动了杀机。警方指出,在酒店工作的达努什·戈达是被宾杜叫来协助实施犯罪的。“宾杜与维纳伊情意深厚并计划结婚,莫汉·拉奥成为了他们婚姻的障碍。为了清除阻力,三人联手犯下了这起罪行。”纳格什说道。

据警方还原的案发经过:2月18日晚,宾杜诱骗莫汉·拉奥大量饮酒。待其酩酊大醉后,维纳伊和达努什·戈达持刀行刺,随后用塑料罩蒙住其面部致其窒息身亡。作案后,三人将尸体留在房内,锁门逃离。

警方透露,宾杜曾在多部影视短剧中担任配角,在当地小有名气。正是这一背景,使得该案引发广泛关注。目前,警方正对三名被告进行审讯,以收集更多证据并梳理完整的犯罪链条。扬子晚报/紫牛新闻记者 宋世锋