技术编辑 乔文英 李昕也

10

最近几周,很多网友每天早晨起来第一件事,就 是刷新闻看看向北行进的大象走到哪儿了。

新闻看多了,就有网友提问了:"一直这么走下 去的话,不管对大象还是对人类,都有可能造成伤 害。为啥不赶紧给它们打上麻醉剂,然后运走呢?"

这办法听起来好像可行,但成功概率高吗?



野生大象,不听你话

跟人一样,在麻醉大象 前,我们也需要根据大象的精 确体重数据,来确定麻醉剂的 一麻药少了,可能不 注射量-起作用;麻药多了,被麻醉个 体很可能一命呜呼

那么如何测量野生大象 的体重呢?

如果是人类饲养的大象, 可以直接引导它走上地磅称 体重,甚至用曹冲称象的办法 都可以。但野生大象岂是我们 召之即来、挥之即去的?

在无法获得准确的体重 数据且不知道大象身体状况 的情况下,我们是无法安全有 效地对其进行麻醉的。

更何况,成功麻醉野生亚 洲象的报道和先例不多。北师 大的张立教授长期从事亚洲 象研究,张教授说,上世纪末, 越南就对一群野生亚洲象进 行过麻醉操作,但遗憾的是, 出现了大象个体死亡的现象。

吹管注射,射程不够

如何给大象注射麻醉剂, 这也是个问题

动物园通常采用相对简 单的吹管注射法,射程一般不 超过5米。即使是麻醉枪,射 程一般也不超过40米。而无 论对于人类还是野生大象来 说,这个距离都已经逾越了安 全距离的红线。

不过上个月,津巴布韦的

工作人员就徒手给非洲草原象 注射了麻醉剂。因为那些小象孤 儿是人类从小养大的,不怕人, 而且经受了良好的行为训练,能 够容忍工作人员靠近注射。

环境安全,很难保证

就算是上边提到的问题 都解决,麻醉针顺利给大象打 上了,这事儿也还没完——我 们还需要判断大象倒下前所 处的位置是否安全。

比如我们要确保它不会 走到水边、山崖边,以防麻醉 剂起效后,大象晕倒发生溺水 或摔伤等事故。

但如果是在动物园,这事

儿就好办多了。比如在津巴布 韦大象麻醉的案例中,工作人 员就提前在大象的身下垫上 了干草,防止大象被麻醉后倒 下摔伤。

一象受惊,全家出击

大象是家庭观念很强的 动物,如果象群中某个体受到 了伤害,其他个体会奋力保 护。云南这象群,可有15头, 而且完全野生-要是麻醉 过程中惊动了其中一头,旁边 14头可不会放过人类。

之前有人在肯尼亚见过 -家子非洲草原象。当时,象 群中的几只小象正勾肩搭背 地玩耍,处于一种很自然、很 放松的状态

这几人根据管理规定停

车熄火,静静地观察大象,大 象也是继续往前行进。但走着 走着,不知怎的,年长的大象 认为人类威胁到了小象,于是 就站成扇形的一排,对着人 群,把小象挡在后头,又是扬 鼻子又是扇耳朵的。这种情况 很危险,大象冲过来把车顶翻 了都有可能。

而这次的新闻事件中,云 南大象在县城的道路上行走 时,也展现出了"扇形队形" 把小象夹在中间或者挡在后 面,这说明大象很紧张。

这种时候,当然最好不要 惹它!如果因为打麻醉剂而 激怒象群,后果简直不堪设

- 项研究, 诵讨非洲草 原象身上的卫星跟踪器来记 录它的行走路线。看线路发 现,大象在保护区内停留的时 直在转悠,而在保护 区之外有人的地方,基本不逗 留,直着就走过去了,速度也 快得多。

安全运输,难度挺大



长时间侧卧,有可能会压迫内脏, 而倒吊着的姿势就避免了这个问 题,

周遭环境安全时,大象有时会

侧卧睡觉,不过时间不会太久。 倒吊上车后,用什么来装大象 呢?是运输大象专用的巨型运输 笼.

从麻醉吊装大象,再到注射拮 抗剂恢复,一般需要半个小时,而 长途运输往往需要数小时的时间, 这期间如果大象醒来,肯定会猛烈 地撞击铁笼, 这很容易对它造成伤

更何况,一下准备好15个特 制的巨型运输笼,也不是件容易的 事情

如果放归野外,隐患多多。大 象是有记忆、有感情的动物,如果 因为麻醉让人一顿弄,然后又强行 给它搬家,之后它们再见到人,是 会躲着呢?还是伤害呢?谁也说不 好,可不敢轻易冒这个险。

据"博物"



01

端午节 为什么叫"端午"?

其实端午节除了"端午",还有很多 种叫法

端午从春秋战国时期就已经存在 了。"端午"的由来,有一种说法是:"端" 指的是"正","午"指的是"中",说是端午

这一天,苍龙七宿飞升于正南中天,处于 全年最"正中"之位,也称"飞龙在天"。 还有一种民间的说法,说"端"指的 是开端、初始的意思,意思是"初五",而 按照天干地支,五月又被称为"午"月,所 以就叫"端午"

端午其实不止有一个名字,它是中 国所有传统节日当中叫法最多的节日, 共有20多种叫法:如龙舟节、重午节、 端阳节、端五节、重五节、当五汛、天中 节、夏节、艾节、上日、五月节、菖蒲节、天 医节、草药节、浴兰节、午日节、地腊节、 正阳节、龙日节、粽子节、五黄节、诗人 节、躲午节、解粽节、端礼节、五月初五、 五月当午等等。

02

"有眼不识泰山" 中的泰山是一个人?

"有眼不识泰山"中的泰山可不是山 东的那个泰山,这里有一段故事。

木匠的祖师爷是鲁班,传说他用木 头做成飞鸟,在天上飞三天三夜都不下来。鲁班招了很多徒弟,为了维护班门的 声誉,他会定期考察淘汰一些徒弟。其中有个叫泰山的,看上去笨笨的,来了一段 时间,手艺也没有什么长进,于是鲁班就 将他扫地出门了

几年后,鲁班在街上闲逛,忽然发现许多做工精良的家具,做得惟妙惟肖,很 受人们欢迎。鲁班想这人是谁啊,这么厉 害。有人在一旁告诉他:"就是你的徒弟 泰山啊。"鲁班不由感慨:"我真是有眼不 识泰山啊。

03

老虎可以一个月 只吃一顿饭?

老虎饱餐一顿后,确实可以一个月不 吃饭,尽管会瘦骨嶙峋,但还是可以正常

我们人类是直立行走的哺乳动物,但 是老虎是爬行动物,身体结构跟人类完全 不一样。老虎是纯肉食动物,它的胃是非 常大的,一次可以将一整只羊或者其他动 物吃掉。当老虎捕捉到猎物的时候,它们 会将猎物一次性吃完,所以老虎体内储藏 着大量的能量来源

老虎的消化系统是根据食物,以及老 虎的运动量来进行消化的,可以不断地提 供能量,而不是一下子都消化掉。因为老 虎胃口足够大,这样就能在体内保存很多 的热量,往后一段时间即使没有食物,也 不会担心会饿到。而人类不行,人类的胃容纳的食物有限,只能在短时间内提供能 量,因此每顿饭只能吃适量的食物。

人类平时进食都讲究营养均衡,荤素 搭配,吃的是被烹饪好的熟食,但是热量 却特别低,所以需要不断地进食。但是老 虎吃的是生肉,生肉里含的热量特别高, 所以可以坚持很长时间。

据"科普中国"