

作者: 许悦 来源: 中国科学报 发布时间: 2023/11/13 15:20:04

选择字号: [大](#) [中](#) [小](#)

绝育、出口、扑杀

## 哥伦比亚启动入侵河马数量控制行动

在哥伦比亚,栖居于河道中的河马是当地也是世界上个头最大的入侵物种。

据《自然》报道,近期哥伦比亚已经开展控制当地河马数量的行动——给入侵河马绝育。此外,还将采取扑杀、出口等举措。

20世纪80年代,哥伦比亚贩毒集团头目Pablo Escobar非法进口了4只河马,并将其圈养于庄园内。1993年,Escobar去世,4只河马被遗弃,由于当地水源充沛且无捕食者存在,这一雄三雌生活得非常“滋润”,并迅速繁殖。

今年4月一项发表于《科学报告》的研究显示,目前哥伦比亚有181~215只河马。根据研究建立的增长模型,如果不采取控制措施,到2050年,该国河马数量将突破1000大关。

生态学家对此十分担忧。因为这种重达3吨且数量猛增的入侵物种的排泄物改变了当地主要河流。此外,河马具有高度领地意识,在栖息地和资源方面胜过其他当地物种,比如水豚。

于是,哥伦比亚政府决定根据上述研究给出的解决方案,采取行动。第一步就是给河马绝育。哥伦比亚政府今年为此拨出了8.08亿比索(20万美元)。

每场绝育手术都需要一个由兽医、技术人员、支持人员组成的8人小队,手术耗时6到8小时。负责该绝育项目的David Echeverri表示,截至目前,他们已经完成了三场手术。而他们的目标是每年为40只河马绝育。这注定了是一项缓慢且成本昂贵的工作。因此必须辅以其他策略。

哥伦比亚环境部长Susana Muhamad表示,更有效的策略是出口这些动物,他们收到了印度一位买家的“具体”报价,愿意接收60只河马,但印度环境当局仍在考虑。

但对于出口一事,一些研究人员持怀疑态度,他们认为这样做成本高昂,向印度出口60头河马、向墨西哥出口另外10头河马,总成本约为350万美元。

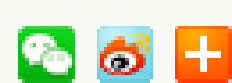
对此,Muhamad表示,政府将承担河马绝育费用,至于出口费用则由进口河马的动物园或保护区支付。

除绝育、出口外,政府或将采扑杀措施。对此,研究人员表示支持,但也指出目前政府过于依赖绝育,关于扑杀、出口这两种更有效的策略,提供的细节更少。而且扑杀可能面临法律或伦理问题,处理不当有可能引发抗议。

Muhamad表示,环境部正在与专家合作制定一项“道德安乐死协议”,该协议将“在不同的专家委员会中进行咨询,以确保其效率和严格性”。他们将严格分析出口、绝育以外不得不扑杀的数量。

相关论文信息: <https://doi.org/10.1038/d41586-023-03516-2>

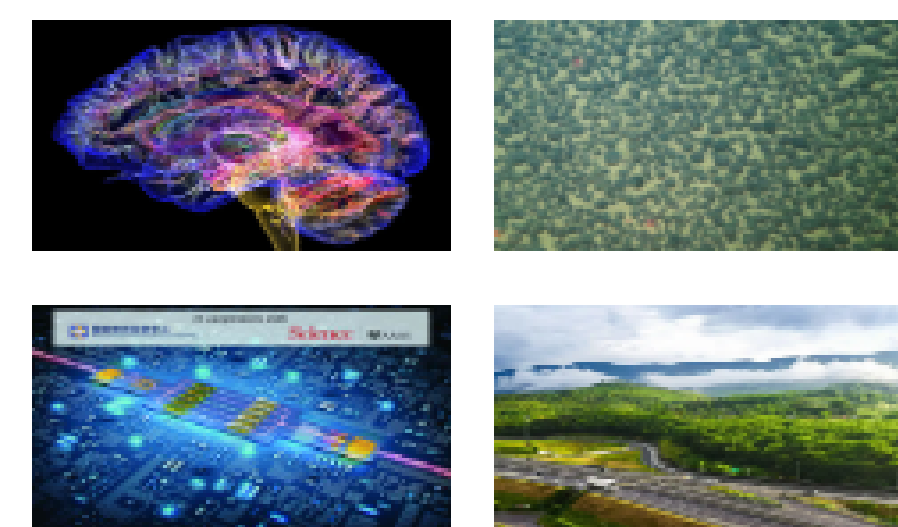
**版权声明: 凡本网注明“来源: 中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品, 网站转载, 请在正文上方注明来源和作者, 且不得对内容作实质性改动; 微信公众号、头条号等新媒体平台, 转载请联系授权。 邮箱: [shouquan@stimes.cn](mailto:shouquan@stimes.cn)**



[打印](#) 发E-mail给:  [GO](#)

**相关新闻** **相关论文**

- 1 深港联合资助项目申请指南发布
- 2 上海公布科技创新行动计划项目通讯评审专家名单
- 3 专访港中大校长段崇智: 到内地建学校不是为赚钱
- 4 天津将评选第一批青年科技人才和第四批杰出人才
- 5 同济大学追忆钟万镛: 为我国数学研究争得一席之地
- 6 我国科学家发表关于植被光谱不变理论研究的综述论文
- 7 我国开通首条超高速下一代互联网主干通路
- 8 液态金属催化剂或撼动百年化工工艺

**图片新闻**[>>更多](#)**一周新闻排行**

- 1 武大最新研究,“更新”高中课本知识点
- 2 中国学者提出大胆假说, 回答困扰学界多年谜题
- 3 体会“变老”后, 我们更加理解了老年护理
- 4 西浦执行校长: 交叉学科建设应回归育人初心
- 5 直播回放 | 共建科技投资生态圈(第二天)
- 6 印度-亚洲大陆碰撞及其构造耦合时间约为5100万年
- 7 多产高产! 二氧化碳制备糖类衍生物实现新突破
- 8 黄令仪: 只为一颗跳动的“中国芯”
- 9 中国科学院举行2023年新当选院士颁证仪式
- 10 法国将大规模改革科研体系

**编辑部推荐博文**

- 科学网11月十佳博文榜单公布!
- 专家观点: 科研做得再好, 宣传也要做到位
- Signal期刊正式被Scopus收录 | MDPI News
- 岩石内微观奥秘: 气体包裹体同位素地球化学探索
- 昆士兰大学Bin Luo等综述: 锌-溴可充电电池
- 大学老师的教学与科研

[更多>>](#)