

年仅两岁的“亚齐”为何突然死亡

济南动物园：系象亲内皮疱疹病毒感染

记者 程凌润

全身多器官衰竭 “亚齐”不幸死亡

“亚齐”出生于2020年6月14日凌晨4时，是一头雄性小象，其名字的寓意是齐鲁大地上一颗冉冉升起的明珠，希望小象在齐鲁大地健康成长。

“亚齐”的妈妈“撒宽”1985年出生生于缅甸，性格温和，一共生育了5个宝宝；“亚齐”的爸爸“亚昆”1986年出生生于昆明动物园，1993年来到济南动物园。

据了解，亚洲象的繁殖期不固定，孕期20—22个月，每产1崽，9—12岁性成熟，寿命70—80年。

“刚出生的时候不但站立不稳，眼睛也有点儿睁不开，像新生儿一样娇嫩。”济南动物园工作人员介绍，“亚齐”出生时体重约70千克，身高约80厘米，“3个月，它在妈妈的带领下走出象舍。”

据了解，济南动物园已经连续两年为“亚齐”举办生日宴，不仅为其准备带有香蕉、苹果、胡萝卜、火龙果、橙子等水果的生日蛋糕，还为其准备了别开生面的“蹴鞠大赛”。同时，大象保育员还为“亚奇”量身打造了每天30分钟的正强化行为训练，内容包括定位训练、张嘴训练、握鼻训练等。

然而，“亚齐”的生命却止于两岁九个月。3月13日，“亚齐”突发疾病导致全身多器官出血衰竭，经全力抢救无效死亡。

“亚洲象‘亚齐’去世以后，济南动物园已经向上级部门进行了汇报。”天桥区动物卫生监督所相关工作人员说，目前亚洲象的尸体正在进行冷冻处理。

去年我国亚洲象种群 首次发现该病毒

“亚齐”死亡的真正原因是

5月4日，济南动物园官方微信公众号发布《亚洲象“亚齐”死亡原因通报》，“凶手”是象亲内皮疱疹病毒。

然而，目前象亲内皮疱疹病毒疫苗的研发仍是一个难题。

► 济南动物园为“亚齐”送上生日蛋糕。
济南动物园官网



啥？3月14日，济南动物园发布《关于亚洲象“亚齐”死亡的情况说明》后，网友们有各种猜想。

有网友猜测“亚齐”的死亡与饮食有关，还有网友认为是水土不服以及园区环境所致。

“因为‘亚齐’突发疾病，比较急，打了我们一个措手不及。”3月13日，济南动物园工作人员在接受采访时说，“我们兽医接到（消息）之后就一直在那边，全方位抢救，病理分析需要很长时间。后续对大象馆环境进行了全方位消毒。”

如今，“亚洲象‘亚齐’死亡原因通报”出炉，经国内专业检测机构检验确定，“亚齐”死因为象亲内皮疱疹病毒（EEHV）感染。

据了解，EEHV是圈养和野生濒危亚洲象的重大威胁之一。幼年象感染EEHV更可能导致急性、致命的象亲内皮疱疹病毒出血性疾病。

2022年3月，北京师范大学生命科学学院官网信息显示，北京师范大学张立教授团队联合云南省西双版纳州国家级自然保护区以及野象谷景区和悉尼大

学的研究人员，在我国圈养和野生亚洲象种群中首次发现象亲内皮疱疹病毒（EEHV）。

幼龄象极易感染 疫苗研制仍是难题

自上世纪90年代发现以来，象亲内皮疱疹病毒出血性疾病已经成为欧洲和北美圈养亚洲象幼象死亡的主要原因。目前，EEHV已经在印度、泰国、老挝、缅甸、马来西亚等亚洲象分布国发现。

2022年11月4日，河北石家庄动物园的亚洲象“那吉娅”因突发疾病抢救无效死亡。死亡原因初诊为心肌出血并引发心肺功能衰竭，随即将病料送至专门检测机构进行检验。2023年1月5日，检测结果确定为象亲内皮疱疹病毒（EEHV）感染。

另据新华社援引路透社报道，瑞士苏黎世动物园三头大象“乌梅什”“奥米莎”“鲁瓦尼”先后死于疱疹病毒。

据了解，亚洲象是亚洲大陆陆生哺乳动物中体型最大的，全身呈深灰色或棕色，体表散生有

毛发。成年雄性亚洲象肩高2.4米到3.1米，重2700千克到5000千克；雌象体形稍小。

为什么象亲内皮疱疹病毒会导致陆地最大动物接连死亡？北京师范大学张立教授团队在《生物学通报》上刊发的《象亲内皮疱疹病毒及其研究进展》对该病毒进行了详细阐述。

文章称，对圈养及野生亚洲象危害最大的为EEHV1的嵌合变种（EEHV1A及EEHV1B），感染可导致出血性疾病，其中1—8岁幼龄亚洲象易感，且致死率高达80%。据统计，北美洲及欧洲60%死亡幼龄象的死因均为象亲内皮疱疹病毒感染。

值得注意的是，象亲内皮疱疹病毒在野生亚洲象种群中的扩散可能具有不确定性、不可控性及延迟性。

象亲内皮疱疹病毒感染的防治措施为定期监测和及时治疗。通常采集鼻洗及全血作为检测样本，常用的实验室分子检测方法包含PCR及实时PCR。不过，因为象亲内皮疱疹病毒尚未成功进行体外细胞培养，所以疫苗的研发仍是一个难题。

记者 程凌润

相关 新闻

历史上，我国有一半的国土上都曾有过亚洲象的踪迹。在3000—3500年以前，亚洲象分布的北限位于黄河以北的河北阳原一带，而河南的简称“豫”字就与亚洲象有关。

目前，亚洲象是列入《国际濒危物种贸易公约》的濒危物种之一，也是我国一级野生保护动物。

“由于长期的人类活动，包括农业生产、战争等等，森林逐渐退化，大象现在已经从我们大部分国土上消失了。”2022年7月23日，在《我跟大象有个约会》的演讲上，北京师范大学生态学教授张立说，目前我国的野生大象只分布在云南南部的八个区县，靠近老挝、缅甸的边境区域，“主要是分布在其中的西双版纳、普洱和临沧”。

“我们通过十多年的研究发现，中国的亚洲象数量实际上在稳步地增长。”张立说，在过去的40多年间，我们国家的亚洲象种群在以每年3%—4%的速度增长，“到去年，野外亚洲象种群的数量可能在300头左右，还是很少；而亚洲13个国家亚洲象的种群数量在3.6万—4.2万头之间”。

张立希望，中国的大象能够有更好的生存条件，也希望包括大象在内的其他野生动物，都能像大熊猫这个明星物种一样，有继续生存的机会。

我国约有野外亚洲象300头

编辑：魏银科 组版：侯波

5月6日至7日，西泠拍卖济南公开征集藏品

济南

5/6 周六
5/7 周日
每日 9:30 - 17:30
山东政协大厦维景大酒店
二楼 会见厅（历下区泉城路10号）
详询：0571-87896778 / 87812580

公开征集
2023西泠拍卖



2023年5月6日至7日（周六、周日），秉承百年西泠印社文脉的西泠拍卖，将在山东政协大厦维景大酒店二楼会见厅举行“2023西泠春拍”征集活动，济南藏友可携家中珍藏前往交流。

门类包括：中国书画、中外名人信札手稿、古籍善本、金石碑帖、名家篆刻及印石、珍品田黄、历代名砚、古董珍玩、文房杂件、历代瓷器、明清家具、紫砂及茶道具、中国历代钱币、摄影及电影艺术。

2023西泠春拍、西泠（绍兴）拍卖、西泠网拍·艺是同步公开征集，详询：0571-87896778、87812580。公司杭州总部及上海办事处、北京办事处常年征集。

2022西泠秋拍圆满落幕，2023西泠春拍的征集活动

正在火热进行中，黄宾虹最晚年罕见《奇石花卉图》将在2023西泠春拍亮相。作品由赖少其题跋，说明此为黄宾虹九十岁欲举办花卉画展时所作。

继传统拍场梳理巨匠力作之外，西泠拍卖在特色专题的策划上屡出新意。本次西泠春拍中国书画部分筹备推出：杭州人的北上旅程——黄易与友人专题，以清代金石学家黄易的交游以及艺术创作为中心，勾勒出南北不同艺术风格以及审美品味交融的过程。西泠春拍还将目光聚焦到古代传奇女性艺术家群体，其中文徵明玄孙女文俶所绘《花石蛱蝶图》气韵清真，为难得佳作。

目前，西泠春拍征集活动全面展开，相信亮眼的新专题将为本季拍卖市场，带来不一样的学术风貌和艺术体验。