# 大象也会淋浴—

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/30274.html

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

**大象也会淋浴—**
。使用工具并不是人类独有的。众所周知，黑猩猩会用棍棒作为工具，海豚、乌鸦和大象也以使用工具的能力而闻名。

近期，研究人员发现了大象使用软管作为淋浴头的非凡技能。出乎意料的是，证据表明，大象还知道如何恶作剧地阻断水流。相关研究11月8日发表于《当代生物学》。

论文共同通讯作者、德国柏林洪堡大学Michael Brecht说：大象对水管的反应惊人。就像大象的情况一样，不同动物使用软管工具的行为非常不同；大象玛丽是淋浴女王。

一天，论文共同通讯作者、柏林洪堡大学的Lena Kaufmann，在柏林动物园目睹了亚洲象玛丽洗澡，并把它拍了下来。她把视频带回去给同事们看，大家对此印象深刻。他们决定更详细地分析这种行为。

我以前很少把水管当作工具，但从Lea的工作中得出的结论是，大象对这些工具有很好的理解。论文第一作者Lea Urban说。

研究人员发现，玛丽会有计划地洗澡，并让水管和四肢协调起来。它通常会抓住软管出水口后面，把它当作一个淋浴头。为了够到背部，它会抓住软管更远端，并在身体上来回摆动。当拿出一根又大又重的软管时，玛丽会选择用鼻子来洗，而不是那根又大又没用的软管。

研究人员表示，这些发现为目标导向的工具使用提供了一个新的例子。但最让他们惊讶的是另一头亚洲象安查利在玛丽洗澡时的反应。

研究人员说，这两头大象在洗澡时表现出了攻击性互动。在某一时刻，安查利开始把软管拉向自己，抬起并扭转它，以阻止水流。虽然，研究人员不能确定安查利的意图，但它看起来像是一种破坏行为。令人惊讶的是安查利会把水管扭动并打结。没人想到它会这么聪明，做出这样的小把戏。

事实上，安查利的行为及其含义存在大量争论。之后，研究人员看到安查利找到了另一种方法来干扰玛丽淋浴。安查利将鼻子放在软管上，然后将庞大身体的重量压在上面。

Brecht解释说，大象受过良好的训练，不会踩到水管，以免饲养员责骂它们。研究人员怀疑，这就是为什么安查利想出了更具挑战性的办法来阻止玛丽洗澡。安查利说：当安查利想出第二个行

为来阻断水流时，我非常确信它是在试图破坏玛丽淋浴。

这一发现提醒人们，大象拥有非凡的操纵技巧和使用工具的能力，这得益于它们鼻子的抓握能力。研究人员表示，自然环境中的大象是否也是如此？

大象在野外会互相开玩笑吗？Brecht问道，当我第一次看到安查利的行为时，我笑了起来。所以，我想知道，安查利是否也认为这很有趣，还是它只是很刻薄？（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：http://doi.org/10.1016/j.cub.2024.10.017

作者：Michael Brecht 来源：《当代生物学》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发