
我是“靓仔”吃我会中毒

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/13662.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！

我是“靓仔”吃我会中毒。



毒箭蛙的鲜艳颜色传达的信息是：吃我会中毒。图片来源：Getty

对青蛙和昆虫等数十种物种的分析表明，颜色是毒性的真实信号。

动物身上鲜艳的颜色，比如箭毒蛙，是一种警告信号，它告诉捕食者，这种卑微的生物会发起致命一击。近日，一项对诸多科学研究结果的分析显示，最引人注目的动物往往也是毒性最强的。

科学家早就知道，动物身上五颜六色的斑纹可以表明其毒性，但目前还不清楚颜色的变化是否意味着毒性水平的不同。澳大利亚悉尼大学的Thomas White和西悉尼大学的Kate Umbers回顾了24项研究，这些研究共同评估了20多种动物的颜色和毒性，其中包括昆虫、两栖动物和腹足类动物（

如蜗牛和蛞蝓)。

研究人员发现，与化学防御水平较低动物相比，具有更强或更丰富化学防御能力的动物，其预警信号的特征，包括亮度、色调和饱和度也更为明显。这种关系适用于所有尺度：个体、种群和物种。

在近日发表于英国《皇家学会学报B辑》的研究中，作者表示，这表明警示标志是动物防御能力的可靠指标。作者说，这些发现有助于科学家理解预警信号的功能和进化。（来源：中国科学报晋楠）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1098/rspb.2021.0679>

版权声明：凡本网站注明来源：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。

作者：Thomas White 来源：《皇家学会学报B辑》

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](https://www.iikx.com)转发