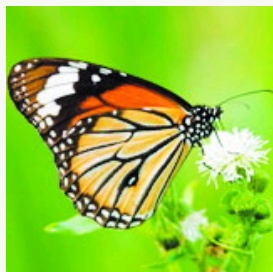


研究发现：蝴蝶用“超级泵”汲水



看起来像一根麦秆，用起来像一张纸巾。这就是研究人员对蝴蝶喙（如上图）——一种昆虫用来饮水的可以卷起的附器——的描述。

据美国《科学》杂志在线新闻报道，蝴蝶能够以多种液体为食，所以它们需要一种万能的手段以便将这些液体吸入口中。而喙无疑是最佳的选择，这是因为这种器官的毛细作用能够在不产生额外的压力的前提下吸食液体，包括水、露水，以及腐烂果实的汁液。但是如果蝴蝶试图用它来汲取比其他食物沉得多的果汁，那么额外的压力则会让喙破裂。研究人员在11月22日于明尼苏达州明尼阿波利斯市召开的美国物理学会流体动力学分会年会上报告了这一发现。

《科学时报》（2009-11-25 A4 国际）

[更多阅读](#)

[《科学》相关报道（英文）](#)

打印 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

查看所有评论

读后感言:

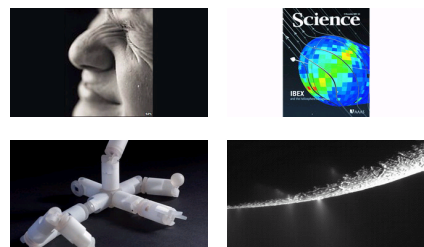
验证码:

相关新闻

相关论文

- 1 美刊评出八大最美蝴蝶 枯叶蝶化身落叶
- 2 十大仿生技术：新干线列车模仿鸟喙
- 3 《科学》：巨嘴鸟利用长喙调节体温
- 4 纽约有望建蝴蝶状摩天大楼应对人口爆炸
- 5 陕西人工繁育周氏虎凤蝶获得成功
- 6 气候变化致喜马拉雅山蝴蝶越飞越高
- 7 英国将建“蝴蝶诺亚方舟”
- 8 荷兰研究发现纳米结构造就蝴蝶之美

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 海归博士后找工作受挫 露宿街头摆地摊
- 2 2009年中科院杰出科技成就奖评审结果公示
- 3 武大回应解聘病危教授事件：合同到期自行终止
- 4 南京工业大学一名副院长离奇失踪
- 5 《科学》访朱清时：已准备好做尝试改革第一人
- 6 台湾2010年拟承认41所大陆高校学历
- 7 第四批高等学校特色专业建设名单公布
- 8 海归博士后孙爱武接回寄养幼子 可能再去美国
- 9 2009年IBM奖学金、奖教金获奖结果揭晓
- 10 700人获第二批中国博士后科学基金特别资助

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 宇宙是一条没有尾巴的蛇
- 选择科学需要一种怎样的态度？
- 如何为自己找一个能做一辈子研究的方向
- 成长的蓝本（一）
- 如何合理安排“实验室公共的活”？
- 滴过博物馆 - 1. 科学篇

[更多>>](#)

论坛推荐

- 科学网诚聘英才主（长期有效）
- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 关于Rietveld refinement的PPT
- 碳系列几篇经典文献，应用次数超过1000次以上
- Graphene几篇非常不错的综述
- 一本好书！《射线结晶学》_by物构所

[更多>>](#)

