



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

青蛙“驱蚊剂”（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-03-01

[作者] 群芳

[单位] 科学时报

[摘要] 一项新的研究发现，如果在一只实验室小鼠的尾巴上涂抹一种澳大利亚绿树蛙（*Litoria caerulea*）的皮肤分泌物，那么蚊子在50多分钟内都会绕道而行，而没有涂抹绿树蛙皮肤分泌物的小鼠，在12分钟内就会遭到蚊子的叮咬。科学家发现，其他地区的青蛙也能分泌这种天然“驱蚊剂”。研究人员在2006年2月21日出版的《现代生物学》杂志上报告了这一研究成果。

[关键词] 澳大利亚;绿树蛙;皮肤分泌物;蚊子



每逢夏天，在身边嗡嗡作响的蚊子总是搅得人心神不宁。但是如果你有机会摸摸青蛙，或许这些“吸血鬼”就会躲你远远的。一项新的研究发现，如果在一只实验室小鼠的尾巴上涂抹一种澳大利亚绿树蛙（*Litoria caerulea*）（如图）的皮肤分泌物，那么蚊子在50多分钟内都会绕道而行，而没有涂抹绿树蛙皮肤分泌物的小鼠，在12分钟内就会遭到蚊子的叮咬。科学家发现，其他地区的青蛙也能分泌这种天然“驱蚊剂”。研究人员在2006年2月21日出版的《现代生物学》杂志上报告了这一研究成果。但是所有这些分泌物的功效都无法与能够提供两小时保护的人工合成避蚊胺（DEET）相比。然而重要的是，青蛙能够持续不断地分泌这种防止蚊虫叮咬的“驱蚊剂”。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

