



▶ [新闻动态](#)

- ⌘ [头条新闻](#)
- ⌘ [综合新闻](#)
- ⌘ [学术活动](#)
- ⌘ [科研动态](#)
- ⌘ [传媒扫描](#)

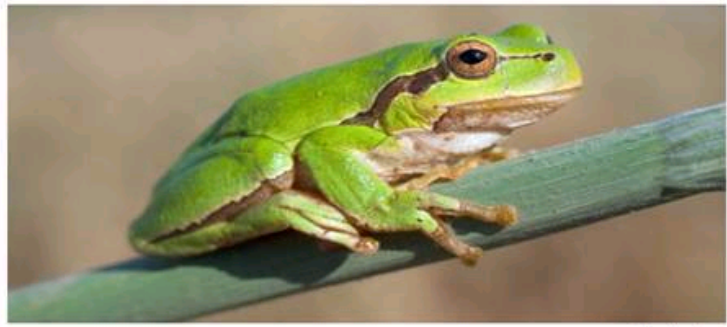
当前位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

树蛙防御性多肽组学取得进展

2011-09-06 | 作者: 武静 | 来源: 动物毒素组 | [【小中大】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

Frog Skin Packs A Chemical Punch

Chemical Defense: Proteomic analysis of tree frog secretions reveals both salves and weapons akin to snake venom
[Erika Gebel](#)



SKIN DEEP The skin of amphibians like this European tree frog secretes chemicals that act as its first line of defense and may inspire novel pharmaceuticals.

树蛙多数时间生活于树上，面临的天敌和侵害较多，他们的皮肤含有多种防御性毒素分子，昆明动物研究所赖仞研究员领导的课题组采用蛋白质组学和转录组学手段从树蛙皮肤中发现了包括神经毒素、类似蛇毒磷脂酶等多种毒素多肽与蛋白，同时也暗示多种爬行动物毒素可能起源于两栖动物，该结果发表在J Proteome Res. (2011;10:4230-40)，题目是Proteomic Analysis of Skin Defensive Factors of Tree Frog Hyla simplex。同时美国化学学会以“Frog Skin Packs A Chemical Punch -Chemical Defense: Proteomic analysis of tree frog secretions reveals both salves and weapons akin to snake venom”为题对该成果作了专门评述。

» [相关文章](#)

友情链接

- [· 工会之家](#)
- [· 中央政府采购网](#)
- [· 中国政府采购网](#)
- [· 鹰之恋野生动物保护网](#)
- [· 中科院昆明分院](#)
- [· 昆明植物研究所](#)
- [· 西双版纳热带植物园](#)
- [· 云南医保网](#)
- [· 国家自然科学基金委员会](#)
- [· 中华人民共和国科学技术部](#)