



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

蜘蛛的“裹尸布”（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-24

[作者] 群芳

[单位] 科学时报

[摘要] 科学时报2006年5月24日报道 毒液可能是大部分蜘蛛选择的武器，然而也有一些蜘蛛更爱聆听能够获得满足感的“嘎吱嘎吱”的咀嚼声。一种名为*Philoponella vicina*的蜘蛛会用好几百米长的蛛丝将猎物缠绕起来，织成一张极度紧密的“裹尸布”，研究人员在5月份出版的*Naturwissenschaften*杂志上报告了这一研究成果。

[关键词] 蜘蛛;蛛丝



科学时报2006年5月24日报道 毒液可能是大部分蜘蛛选择的武器，然而也有一些蜘蛛更爱聆听能够获得满足感的“嘎吱嘎吱”的咀嚼声。一种名为*Philoponella vicina*的蜘蛛会用好几百米长的蛛丝将猎物缠绕起来，织成一张极度紧密的“裹尸布”（如图），研究人员在5月份出版的*Naturwissenschaften*杂志上报告了这一研究成果。据美国《科学》杂志在线新闻报道，绷紧的蛛丝产生的压力比蜘蛛自身的重量大许多倍，足以折断猎物的腿、挤瞎它们的复眼。与仅仅使猎物失去活动能力相比，这项研究成果第一次证明，紧绕的蛛丝能够伤害甚至杀死猎物。由于缺乏毒液完成最后的工序，*Philoponella vicina*会向“裹尸布”中吐入消化液，从而制成一道自给自足的液体大餐。

[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

