

作者：杨孝文 来源：新浪科技 发布时间：2008-5-15 13:41:46

小字号

中字号

大字号

奇特螳螂虾能看到彩虹外面的世界

北京时间5月15日消息，据国外媒体报道，科学家13日称，栖息于澳大利亚大堡礁的一种巨虾能看到其他动物看不到的彩虹外面的世界。

它就是螳螂虾，因为其厉害的虾钳，螳螂虾常被称为“拇指分裂器”。此外，螳螂虾还有着动物王国中最复杂的眼睛，能看到包括紫外线到红外线的各种色彩，还能感受到光的微妙变化。瑞士和澳大利亚研究人员称，螳螂虾能看到12种原色，是人类的4倍——人只能看到红、黄、蓝3种原色，能觉察到6种不同的光偏振。

偏振是光波振动的方向。至于螳螂虾为什么需要如此高级的视力还是一个未知数，但是，研究人员怀疑是为了觅食和性。昆士兰大学的安德鲁·怀特说：“它们要吃的一些动物是透明的，一般在海水中很难看见，除非它们体内满是偏振糖。我怀疑，对这些虾来说，这些透明动物就象是点燃圣诞树一样清晰可见。”

研究人员相信，在交配时期，这些虾可能会使用颜色的微弱变化和偏振来传递性信号。

[更多阅读](#)

[日本发现8700万年前螳螂琥珀](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

相关新闻

《科学》关注云南生态环境：生物资源宝库濒临摊牌...
 科学时报：生物芯片指导肿瘤个体化治疗
 《自然》：河流生物多样性拥有全新“指示剂”
 《基因组生物学》：一种超级细菌的基因组测序完成
 渡渡鸟的“玩伴” 灭绝珍稀古生物再现
 哈工大任南琪小组：有机废水发酵法生物制氢
 东方科技论坛：应加强能源植物培育与生物质高效利...
 科技部 863资环领域“城市生物质垃圾”课题申请

一周新闻排行

中国地震局就汶川地震发布三次消息
 美宇航员将登陆可能撞地球的小行星 直径仅40米
 武汉中国地大一优秀大学生校园内被割颈身亡
 《地质学》：新方法可使预测地震时间大幅提前
 教育部公示2008年推荐享受政府特殊津贴人选
 国内4学者成为美刊“全球5大知识分子”评选候选人
 美研究称：面对面说服女性效果最好
 中科院研究生院30年：到这里，就是要当科学家