



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

全站

请输入关键字

搜索

[首页](#) [组织机构](#) [信息公开](#) [科技政策](#) [科技计划](#) [政务服务](#) [党建工作](#) [公众参与](#) [专题专栏](#)

当前位置: [科技部门户](#) > [科技动态](#)

英国最新研究发现光污染对动物视觉产生复杂影响

日期: 2021年07月23日 16:55 来源: 科技部 【字号: 大 中 小】

近日,英国埃克塞特大学研究团队在《自然通讯》上发表文章称,过去几十年光污染的颜色和强度变化对动物视觉产生了不可预测的复杂影响。

该团队以天蛾(Hawkmoth)及其鸟类捕食者为研究对象,通过分析20余种光照对其视觉的不同影响发现,天蛾的视力会被某些类型的光照所增强,但被部分照明所削弱,而几乎所有照明都能改善鸟类的视力。研究表明,蛾的视觉对蓝色、绿色和紫外线敏感,但专为人类视觉设计的人造照明缺乏蓝色和紫外线光范围,阻碍了蛾找到花朵并完成授粉。相反,鸟类的视力要强得多,人造光有助于其在傍晚和清晨捕食。因此,研究人员呼吁采用人工照明类型的考虑要更加细致,而不单是限制光照数量和强度。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页 »

关闭窗口 »



版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市西城区文兴东街1号国谊宾馆（过渡期办公） | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案序号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器