

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 中华通草蛉滞育的光周期调控 -- I. 诱导成虫滞育的临界光周期和临界光照虫态

作者: 许永玉^{1*} 牟吉元¹ 胡萃² 王洪刚¹

1 山东农业大学昆虫系 山东泰安 271018

2 浙江大学植保系 杭州 310029

摘要: 在22℃条件下, 研究中华通草蛉对光周期的敏感性, 结果表明: 中华通草蛉属短日照滞育型, 在短光照条件下饲养获得的成虫进入滞育状态, 诱导成虫滞育的临界光周期为12.5小时到13小时。成虫期本身是诱导成虫滞育的最关键虫期, 只有当羽化的成虫处于短光照条件下时才能进入滞育状态。成虫期之前其它虫期的短光周期经历能延长成虫在长光照条件下的产卵前期。三龄幼虫和预蛹期比成虫期前的其它虫期对光周期的变化更为敏感。

关键词: 中华通草蛉 成虫滞育 临界光周期 临界光照虫态 产卵前期

通讯作者: 许永玉 (E-mail: xuyongyu2003@yahoo.com.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 48 次, 全文被下载 26 次。

[下载PDF文件 \(373512 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>