

[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: 昆虫黑化现象

作者: 江幸福, 罗礼智

(中国农业科学院植物保护研究所, 植物病虫害生物学国家重点实验室, 北京 100094)

摘要: 昆虫黑化是自然界中普遍存在的一种多型现象, 也成为揭示物种在自然界中进化与适应的经典范例。昆虫黑化形成的原因与类别多种多样, 黑化的遗传调控和分子基础也各不相同。本文根据国外黑化昆虫研究取得的主要进展, 结合我国东方粘虫 *Mythimna separata* 种群中发生的黑化现象, 对昆虫黑化的形成原因、类别、遗传调控、生物学变异以及黑化的分子基础等方面研究现状进行了概述, 并对该领域的未来研究热点进行探讨。

关键词: 昆虫; 黑化; 遗传调控; 生物学变异; 分子基础

通讯作者: 江幸福 (E-mail: xfjiang@ippcaas.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 172 次, 全文被下载 126 次。

[下载PDF文件 \(225056 字节\)](#)

您是第: **351784** 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>