

[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: 中国各棉区棉铃虫滞育解除特点

作者: 吴孔明 郭予元

摘要: 试验研究了我国华南棉区、长江流域棉区、黄河流域棉区、北部特早熟棉区和西北内陆棉区棉铃虫*Helicoverpa armigera*(Hubner) 13个地理种群的滞育解除特点。随纬度升高地理种群滞育蛹在高温下的发育时间显著延长, 羽化格局趋于松散, 在30℃下湖南衡阳种群和新疆哈密种群的发育时间分别为(15.6±4.9)d和(41.4±9.0)d。低温处理可明显降低长江流域以北种群的滞育历期, 但对华南棉区北部种群则无明显的活化作用。湖南衡阳种群、湖北武穴种群、北京种群和新疆哈密种群活化滞育蛹的发育起点温度和有效积温分别为17.4℃和146.0日度, 16.6℃和146.5日度, 15.7℃和156.4日度及15.7℃和167.7日度。

关键词: 棉铃虫, 滞育解除, 地理种群

这篇文章摘要已经被浏览 38 次, 全文被下载 16 次。

[下载PDF文件 \(271021 字节\)](#)

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: [kcx@ioz.ac.cn](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>