

[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: 家蚕染色体复制区带的初步显示

作者: 王亚军 王喜忠 李娟 王子淑 杨彪

摘要: 该文采用家蚕 *Bombyx mori* 活体注射 BrdU 结合 FPG (fluorochrome photolysis Giem-sa) 显带方法, 以生殖腺为材料, 成功显示出家蚕有丝分裂中期染色体复制带。由于处于 S-期的细胞有早有晚, 且同一细胞 DNA 各片段的复制亦有先后, 因此 BrdU 掺入 DNA 合成的时间也有所不同, 从而可产生出早、中、晚复制带型。BrdU 掺入时间早, 则会在家蚕部分染色体上出现大面积浅染带纹的早复制带。每一染色体皆有其独特的带纹特征, 据此可初步将它与其它染色体相互区分; 随着 BrdU 掺入时间的推后, 染色体上会出现深浅交替、丰富的带纹, 即中复制带型; 至 S-期 DNA 合成晚期掺入 BrdU, 最终染色体出现以深染带纹为主, 浅染带纹仅出现于少数染色体的中部、近中部或端部的晚复制带。

关键词: 家蚕, 染色体, 复制带

这篇文章摘要已经被浏览 74 次, 全文被下载 36 次。

[下载PDF文件 \(3344905 字节\)](#)

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>