

专论与综述

## 染色体领域的研究及其进展

傅美丽, 李宗芸, 胡方方, 黄淑峰

徐州师范大学生命科学学院, 徐州 221116

收稿日期 2005-3-19 修回日期 2005-6-30 网络版发布日期 2006-2-16 接受日期

摘要

间期核中的染色体并不是散乱分布的, 而是每条染色体占据了一块特定的核区域, 即染色体领域(chromosome territory, CTs), 染色体领域在间期核中的排列与定位是经过严格组织的, 并具有一定的动力学特征, 染色体领域的这些严格的定位和空间组织与基因的表达调控密切相关。文章综述了这几个方面的研究进展。

关键词 [染色体领域](#); [间期核](#); [拉布尔分布](#); [转录](#)

分类号 [Q343.2](#)

## The Progress and Research of Chromosome Territories(CTs)

FU Mei-Li, LI Zong-Yun, HU Fang-Fang, HUANG Shu-Feng

School of Life Science, Xuzhou Normal Univeisity, Xuzhou 221116, China

### Abstract

Chromosomes are non-randomly distributed in interphase nucleus, and each chromosome occupies a distinct domain in the chromosome territories (CTs), the positioning and arrangement of CTs are well-organized, at the same time, the chromosome territories have definite dynamics characteristics, the strict positioning and spatial organization of chromosome territories are closely related with gene expression regulation. This paper reviewed progress in these respects.

**Key words** [chromosome territories](#) [interphase nucleus](#) [Rabl configuration](#) [transcription](#)

DOI:

通讯作者 李宗芸 [zongyunli@xznu.edu.cn](mailto:zongyunli@xznu.edu.cn)

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF(0KB)</a>
▶ <a href="#">[HTML全文](0KB)</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">复制索引</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
▶ <a href="#">文章反馈</a>
▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>
相关信息
▶ <a href="#">本刊中 包含 “染色体领域; 间期核; 拉布尔分布; 转录” 的相关文章</a>
▶ 本文作者相关文章
• <a href="#">傅美丽</a>
• <a href="#">李宗芸</a>
• <a href="#">胡方方</a>
• <a href="#">黄淑峰</a>