

	《计算机学报》文章摘要 全文下载
文章题目	基因组Translocation排序问题的改进多项式算法
作者	朱大铭 马绍汉
作者单位	(山东大学计算机科技学院 济南 250100)
发表年份	2002
发表月份	2期 (页码: 189—196)
文章摘要	该文给出基因组Translocation排序问题的一个改进多项式算法. 原算法所用存储空间为 $O(n)$, 时间复杂度为 $O(n^3)$. 文中改进算法仍采用 $O(n)$ 存储空间, 时间复杂度为 $O(n^2 \log n)$. 具体地, 将计算Translocation距离的时间复杂度由 $O(n^3)$ 改进为 $O(n^2)$, 将计算Translocation序列的时间复杂度由 $O(n^3)$ 改进为 $O(n^2 \log n)$. 关键词 算法, 时间复杂度, 基因组, 交叉排序中图法分类号: TP18