

研究论文

## 利用SSR标记进行优质冬小麦品种(系)的遗传多样性研究

陈新民, 何中虎, 史建荣, 夏兰芹, Rick Ward, 周阳, 蒋国梁

中国农业科学院作物育种栽培研究所, 北京, 100081

收稿日期 2002-3-19 修回日期 2002-6-11 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 遗传多样性研究对于作物育种具有重要意义. 选择分布于21条小麦染色体上的59对SSR引物对48个优质冬小麦新品种(系)进行了遗传多样性分析. 共检测出209个等位位点, 每对引物等位位点数在2~9之间, 平均为3.5个. 位点多态性信息含量PIC变幅为0.16~0.87, 平均0.56. 8个引物组合在一起可将全部品种区分开来, 48个品种可分为五类, 分类结果与品种系谱比较吻合. 结果表明SSR分子标记在鉴别品种和品种遗传多样性研究方面具有重要作用

**关键词** [普通小麦](#) [SSR标记](#) [遗传多样性](#) [品种鉴别](#)

分类号

## Genetic Diversity of High Quality Winter Wheat Varieties (Lines) Based on SSR Markers

Chen Xinmin, He Zhonghu, Shi Jianrong, Xia Lanqin, Rick Ward, Zhou Yang, Jiang Guoliang

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(269KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“普通小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈新民](#)
- [何中虎](#)
- [史建荣](#)
- [夏兰芹](#)
- [Rick Ward](#)
- [周阳](#)
- [蒋国梁](#)