

综述

作物分子设计育种

万建民

1 中国农业科学院作物科学研究所, 北京100081; 2 南京农业大学作物遗传与种质创新国家重点实验室, 江苏南京210095

收稿日期 2005-11-2 修回日期 2005-11-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 优质、多抗、抗逆和高产作物新品种的选育和推广是实现我国粮食安全的重要途径。目前大多数育种工作仍然建立在表型选择和育种家的经验之上, 育种效率低下; 另一方面, 生物信息数据库积累的数据量极其庞大, 由于缺乏必要的数据整合技术, 可资育种工作者利用的信息却非常有限。作物分子设计育种将在多层次水平上研究植物体所有

关键词 [分子设计育种; 展望](#)

分类号 [Q78](#)

DOI:

通讯作者:

万建民 wanjm@caas.net.cn

作者个人主页: 万建民

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(771KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“分子设计育种; 展望”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [万建民](#)