



当前位置: [首页](#)>>[科研成果](#)>>[授权专利](#)>>[发明专利](#)

## 来源于新陆早24的单铃重主效基因的SNP分子标记

专利类别	发明专利	授权时间	2022年10月25日
专利号	ZL 201811052726.4	访问统计	191
发明人/设计人	李俊文 巩万奎 刘瑞贤 龚举武 葛群 刘爱英 石玉真 商海红 袁有禄		

### 专利信息

本发明公开了一种与陆地棉单铃重的主效QTL位点qBW-chr04-2、qBW-chr05-5、qBW-chr06-3、qBW-chr21-4和qBW-chr24-1紧密连锁的分子标记,本发明利用鲁棉研28×新陆早24杂交组合构建的陆地棉种内重组自交系群体,通过在西北内陆棉区和黄河流域棉区的多年多点环境下,对该重组自交系群体进行棉花产量主要构成因素——单铃重进行表型评价和鉴定。之后利用棉花SNP80K芯片对该群体进行基因分型和遗传连锁图谱构建。通过QTL定位得到影响棉花单铃重的主效位点以及与这些位点紧密连锁的SNP分子标记。在棉花育种过程中,利用这些分子标记进行辅助选择,可以有效地、有针对性地改进陆地棉新品种的单铃重从而提高高产优质育种效率。

[打印本页](#)

[网站地图](#) | [联系我们](#) |



版权所有 中国农业科学院棉花研究所 豫ICP备12016946号-1 地址: 河南省安阳市黄河大道38号 邮编: 455000

Tel: (0372)2562200 E-mail: mianhuasuo@caas.cn 豫公网安备41050202000117号

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所