



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

棉花多目标性状相关单体型筛选方法及应用

专利类别	发明专利	授权时间	2022年11月15日
专利号	ZL 201910787736.0	访问统计	241
发明人/设计人	赵云雷 王红梅 陈伟 赵佩 桑晓慧 芦建华 王文学		

专利信息

本发明公开了一种棉花多目标性状相关单体型筛选方法及应用,包括以下步骤:(1)从田间取得的若干个陆地棉材料的嫩绿叶片提取其总DNA;(2)将上述DNA与illumina棉花SNP芯片进行芯片杂交;(3)获得所述陆地棉材料的SNP标记基因型及其基因组位置,获得陆地棉基因组26条染色体的连锁不平衡衰退距离;(4)获得陆地棉基因组的单体型草图及其标签标记信息;(5)获得与棉花不同目标性状表型显著关联的SNP标记;最终获得与棉花多个不同性状相关的单体型。并将其用于棉花产量、品质、熟性及抗病性的协同改良。本发明对于创制高产优质多抗的棉花育种新材料,培育高产、优质、多抗的棉花新品种具有重要的意义。

[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