



当前位置: 首页>>科研成果>>高水平论文

## Examining two sets of introgression lines across multiple environments reveals background-independent and stably expressed quantitative trait loci of fiber quality in cotton

期刊名称	Theoretical and Applied Genetics	发表年份	2020
全部作者			
访问统计	492	添加时间	2021年09月18日

论文简介: 首次利用两套陆海渐渗系鉴定纤维品质QTL, 探讨遗传背景和环境对纤维品质QTL表达的影响, 揭示了遗传背景对纤维品质QTL表达的影响明显大于环境因素; 在全基因组上鉴定到稳定的QTLs 109个, 不受背景影响的QTLs 9个。其中, 61个稳定的QTLs, 包括2个不受背景影响的QTLs, 是新发现的; 鉴定到19个含有多个纤维品质性状的优良等位基因的QTL簇, 为进一步棉花分子育种提供了重要信息和理论指导。

原文链接: <https://doi.org/10.1007/s00122-020-03578-0>

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](mailto: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



TOP