



郑州大学农学院李付广教授研究团队在Nature子刊Nature Communications发表学术论文

发布人: 杨明 信息来源: 党委宣传部 农学院 发布日期: 2019.07.15 阅读次数: 8590

近日, 郑州大学农学院李付广教授研究团队在棉花染色体研究领域取得积极进展, 揭示了染色体倒位导致陆地棉群体分化新机制。相关研究成果以学术论文形式, 于7月5日在线发表于《Nature (自然)》杂志子刊《Nature Communications (自然通讯)》。

李付广研究团队对陆地棉种内存在的遗传变异进行了系统的研究, 发现染色体倒位能够抑制减数分裂重组, 降低群体的单体型密度, 最终导致陆地棉群体内部产生分化。该研究为解析陆地棉的群体分化提供了新的思路和见解, 首次揭示倒位调控陆地棉遗传多样性, 及倒位对陆地棉群体分化的影响, 对于推动棉花基础生物学研究和遗传改良具有重要意义。

论文地址: <https://www.nature.com/articles/s41467-019-10820-x>

郑州大学农学院李付广研究团队在Nature子刊Nature Communications发表学术论文