

## 《棉花逆境分子生物学》一书出版发行

分享:

文章来源: 中国农业科学院棉花研究所 作者: 陆许可 发布时间: 2021-07-05

【字体: 大 中 小】

院网信息发布与管理

近日, 由中国农业科学院棉花研究所叶武威研究员等主编完成的《棉花逆境分子生物学》一书由光明日报出版社出版发行。该书由中国工程院喻树迅院士作序, 受国家“博士生导师文库”项目特别资助。



棉花是主要纺织工业原料, 是主要的大田经济作物。随着2012年棉花二倍体种雷蒙德氏棉的基因组图谱的发布, 在棉花资源鉴定基础上, 棉花基因组学、蛋白质组学、代谢组学、表观遗传学、基因编辑及修饰等学科相继兴起并取得突飞猛进的发展。在此背景下, 叶武威研究员等编著了《棉花逆境分子生物学》。

该书紧紧围绕干旱和盐碱等非生物逆境, 系统搜集了逆境研究的相关资料, 全面总结了棉花抗旱耐盐碱鉴定、抗逆材料创新、基因图谱、新基因挖掘、甲基化遗传、蛋白质组与代谢组分析、基因编辑等最新研究进展, 深入探讨了棉花抗逆改良以及盐碱旱地植棉等棉花生产中的重大难题, 汇聚了棉花抗旱耐盐碱等分子生物学基础上的最新研究成果, 总结了棉花逆境基础研究的技术和理论, 为今后棉花及其他作物逆境研究工作者提供了参考。(通讯员 梁冰)

[打印本页](#)

[关闭本页](#)



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [公众问答](#) | [网站纠错](#)

中国农业科学院 承办:中国农业科学院农业信息研究所 地址:北京市海淀区中关村南大街12号 邮编:100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号