

6 科技要闻 综合新闻

2021年3月4日 星期四

生物

科技日报

海南启动 南海生物种质资源库建设项目

海南启动 南海生物种质资源库建设项目

海南启动 南海生物种质资源库建设项目

玉米育种快速精准 守住中国粮食安全底线

玉米育种快速精准 守住中国粮食安全底线

玉米育种快速精准 守住中国粮食安全底线

人造肉，下一个风口？

人造肉，下一个风口？

人造肉，下一个风口？

玻尿酸获准“入食”，用生物技术做大“美丽生意”

玻尿酸获准“入食”，用生物技术做大“美丽生意”

玻尿酸获准“入食”，用生物技术做大“美丽生意”

第06版：生 物

上一版 下一版

玉米育种快速精准 守住中国粮食安全底线

海南启动 南海生物种质资源库建设项目

人造肉，下一个风口？

玻尿酸获准“入食”，用生物技术做大“美丽生意”

# 玉米育种快速精准 守住中国粮食安全底线

◎本报记者 马爱平

虽面临跨国公司在我国开展品种推广的竞争压力，我国玉米自育品种的种植面积仍达90%以上。“十三五”期间，“中单123”“中单685”“中玉303”“中单111”等10个高产抗逆宜机收新品种相继育成。结合密植高产全程机械化绿色技术体系，2020年我国玉米再创亩产1663.25公斤新纪录。

视觉中国供图

## 粮食育种科技系列报道①

编者按 2020年我国粮食总产量比上年增加113亿斤，实现“十七连丰”。据中国农科院公布的数据，在种植面积减少的情况下，我国粮食产量仍实现年年增产，这一减一增背后是科技的力量，其中良种培育是至为关键的一环。本报将分门别类地介绍各种作物的育种情况，带你了解它们背后的生物育种故事。

玉米是我国最重要的粮食作物之一，玉米的自给率可达95%以上。我国农业主管部门主要负责人不止一次地表示，玉米基本自给是中国粮食安全的底线。“玉米之所以能做到粮仓里装中国粮、耕地里种中国种，依赖的是科技进步与创新。”玉米育种专家、中国农业科学院作物科学研究所（以下简称作科所）研究员黎亮在接受科技日报记者采访时表示。

常规育种技术周期长、优良亲本自交系选择率低，很难在短时间内选育出所需要的品种。近年来，单倍体育种、分子标记辅助育种、基因编辑育种等生物技术的应用，提高了玉米育种的效率，开辟了玉米育种的新途径。

我国种植玉米九成是自育品种

“目前我国所有生态区的玉米品种推广都面临着国际竞争，主要的跨国公司都

下一篇▶

Copyright © Science and Technology Daily, All Rights Reserved 科技日报社 版权所有

京ICP备 06005116 号

digitalpaper.stdaily.com/http\_www.kjrb.com/kjrb/html/2021-03/04/content\_463482.htm?div=-1

1/1