

# 农业科技报



中国农科新闻网



强农 App

农业科技报社出版  
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号  
CN 61-0068  
邮发代号 51-98

甲辰年十月初六  
总第 3222 期

2024 年 11 月 6 日  
本期 8 版 星期三

中共杨凌示范区工委主管主办  
农业科技报社出版  
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

新闻热线: 029-87036601  
投稿邮箱: [nykjb2001@163.com](mailto:nykjb2001@163.com)

## 我国粮食产量今年预计 将首次突破 1.4 万亿斤

农业农村部副部长张兴旺 10 月 25 日表示,今年夏粮早稻已经丰收到手,截至 10 月 24 日秋粮收获进度已达 82.5%,又是一个丰收季。我国粮食产量在连续 9 年稳定在 1.3 万亿斤以上的基础上,今年预计将首次突破 1.4 万亿斤。

张兴旺是在国新办 10 月 25 日举行的新闻发布会上作上述

表示的。

据介绍,今年全年粮食再获丰收。夏粮早稻已经丰收到手,夏粮产量 2995.6 亿斤,比上年增加 72.5 亿斤;早稻产量 563.5 亿斤,连续 4 年稳定在 560 亿斤以上。秋粮面积稳中有增,大面积单产提升取得明显成效。

张兴旺表示,今年我国粮食生

产总体顺利,虽然局部气象灾害比较重,如华南的“龙舟水”、超强台风,黄淮海干旱、旱涝急转,东北出现了阶段性的低温、极端暴雨等,确实给当地农业生产带来了一定损失和影响。但是从全国的面上看,今年全国农业灾情是近几年较轻的一年,农作物累计受灾 1.35 亿亩,比常年减少 4400 多万亩。

“据农业农村部农情调度,截至 10 月 24 日,全国秋粮收获过了八成,大头丰收到手了。从各地反映和专家的测产情况看,绝大多数省份是增产的,个别的省份地区因灾减产,算大账秋粮增产是明显的。”他表示,加上夏粮和早稻,全国粮食再获丰收,产量预计有望迈上 1.4 万亿斤新台阶。(据新华社)

分装冬桃  
供应市场



本期看点  
BEN QI KAN DIAN

### 农业农村部分类 推进帮扶产业发展

▶ 2 版

### 种田不下田? AI 正在改变农业

▶ 3 版

### 国产水果 以实力走俏市场

▶ 4 版

### “阿青糯 2 号” 青稞新品种用途广

▶ 6 版

### 蒜香盛启谱新篇

——山东金乡大蒜品牌发展路径探析

▶ 5 版

秋实助农

乡村振兴图片展

新闻热线: 029-87036601

晚秋时节,山东省枣庄市山亭区水泉镇种植的 3000 亩山地冬桃迎来收获季节,种植户正在采摘、分装、销售冬桃。

近年来,水泉镇立足山区优势,采取“党支部+合作

社+基地+农户”的经营模式,大力发展特色水果种植“甜蜜产业”,助力乡村振兴和农户增收。图为 10 月 31 日,水泉镇围泉村农民在分装冬桃,准备供应市场。

本报通讯员 刘明祥 摄

## 我国科研人员利用人工智能指导葡萄育种

记者 11 月 4 日从中国农业科学院深圳农业基因组研究所了解到,该所研究员周永锋团队开发了一种利用人工智能指导葡萄育种的新方法,有望缩短育种周期,加速葡萄品种创新,并为其他多年生作物育种提供方法参考。

周永锋团队自 2015 年开始聚焦葡萄育种工作,2023 年绘制了葡萄端粒到端粒的参考基因组,又进一步对包

括野生和栽培在内的 9 个二倍体葡萄品种进行测序、组装,得到了 18 个端粒到端粒的单倍型基因组,并整合已有的基因组数据,构建了全面、准确的葡萄泛基因组。

在此基础上,周永锋团队引入机器学习算法,解析了葡萄基因数据与葡萄性状数据之间的复杂网络关系,构建了葡萄全基因组选择模型。通过这一模型,科研人员可以快速地预测葡萄成熟后的性状,经数据分析验证,预测准确率达到了 85%,有

助于更好地选择优良品种。

周永锋说,与杂交育种需要根据葡萄成熟后的表型作出判断相比,基于这种选择模型的全基因组选择育种技术,在葡萄幼苗时期就可以预测其成熟后的性状,可以尽早剔除掉不符合条件的幼苗,减少了不必要的人工成本和投入,在葡萄育种应用中有很大的应用潜力。目前,相关研究成果已获国家发明专利 6 项,已申请国际专利 1 项。

(据《光明日报》)

科技博览

