

农业科技报



农业科技报社出品

问农热线
029-87036603

您身边的“农科专家”

农事指导：高温高湿天气，谨防苹果树炭疽病
早期落叶病的发生

- 上强农 问农事 急难愁盼 帮产帮销
- 上千名农科专家 2+365 线上线下服务
- 汇集全国上千家媒体“三农”资讯



热线时段：每周一至周五 上午：9:00—12:00 下午：3:00—6:00

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

壬寅年七月十四
总第 2802 期

2022 年 8 月 11 日
本期 8 版 星期四

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

打破肉牛核心种源严重依赖进口局面

我国发布自主培育肉牛新品种“华西牛”

屠宰率 62.39%，净肉率 53.95%，平均育肥期日增重达 1.36 公斤，主要生产性能达到国际先进水平

8月9日，“华西牛”肉牛新品种发布会在云南昆明举行。“华西牛”是历经43年的杂交改良和持续选育，形成了当前体型外貌一致、生产性能较突出、遗传性能稳定的专门化肉用牛新品种。该品种的育成打破了当前我国肉牛核心种源严重依赖进口的局面。

2021年12月，经国家畜禽遗传资源委员会审定，由中国农业科学院北京畜牧兽医研究所主导培育的“华西牛”获得国

家畜禽新品种证书。中国农业科学院北京畜牧兽医研究所李俊雅研究员介绍：“‘华西牛’既适应我国的牧区、农区以及北方农牧交错带，也适应南方草山草坡地区。成年公牛体重达900公斤，成年母牛550公斤以上，屠宰率62.39%，净肉率53.95%，平均育肥期日增重达1.36公斤，主要生产性能达到国际先进水平。”

当前，我国已成为养牛大国，更是一个牛肉消费大国，每年还

需从国外进口200多万吨牛肉。目前，我国肉牛生产群体中占比65%的西门塔尔牛杂交群体的供种长期依赖国外，核心种源的对外依存度高达70%，制约了产业的可持续发展。

农业农村部种业管理司有关负责人指出，“华西牛”是种业翻身仗的代表性成果，是我国大动物育种历史上的重要里程碑，是积极贯彻落实国家《种业振兴行动方案》取得的标志性成果。在种群性能上，“华西

牛”新品种生产性能优异，具有生长速度快，屠宰率、净肉率高，繁殖性能好，适应面广等特点，与国外主要品种性能持平；在核心技术上，“华西牛”突破了基因组选择技术的封锁，研发了专门化育种芯片，并在育种实践中应用；在组织机制上，“华西牛”成立了育种联合会并以实体形式运行，有机整合了育种企业、科研机构等优势单位力量，加速了选育进展。

据介绍，未来还将对“华西

牛”持续选育，使其生产性能进一步提高，为我国肉牛主导品种核心种源国产化提供重要保障，满足肉牛种业内循环需求。李俊雅介绍，根据预计，到2025年，“华西牛”每年可提供进站采精公牛400头左右，我国肉牛自主供种率将提升到70%。到2027年，每年提供优秀种公牛将达到500头以上，自主供种率将达到80%，实现核心种源自主可控。

(据《农民日报》)

「阳光玫瑰」迎丰收



8月2日，在陕西杨凌初心现代农业科技有限公司葡萄产业园里，一排排整齐的葡萄架下，一串串“阳光玫瑰”葡萄如绿水晶般透亮圆润，令人垂涎欲滴。工人们正忙着进行葡萄套袋工作，再过

十几天“阳光玫瑰”就迎来了上市期。

近年来，该公司集葡萄种植技术、研发推广及服务于一体，大力推动葡萄产业发展，建成连栋大棚39座，种植“阳光玫瑰”120亩，年实现经

济效益30余万元。今年，园区葡萄产量将达36万斤，产值预计达450万元，公司将“阳光玫瑰”做成了增收致富的“阳光产业”。

全媒体记者 谷幸 仵佳伟 摄

农科知识 小贴士①



干旱半干旱地区

干旱半干旱地区指属于干旱气候的地区，约占陆地面积的30%，通常将年降水量在200mm以下的地区称为干旱区，年降水量在200—500mm之间的地区称为半干旱区。一般研究的干旱区(arid area)是二者的总称。干旱区多风沙，云量少，日照强。水分不足是限制植物生长的主要因素。由于热量充足，当利用灌溉供水与加以施肥时，有可能成为高产地区。

我国干旱地区分布在新疆、内蒙古高原西部和青藏高原西北部，占国土面积的31%，这些地区多荒漠，以发展绿洲农业和牧业为主；半干旱地区分布在内蒙古高原、黄土高原和青藏高原大部分，这些地方多草原，以发展灌溉农业和牧业为主。

(据科普中国)

一棵果树长19种荔枝
数字技术为育种保驾护航

▶ 3版

首台大豆玉米
喷施机亮相

▶ 5版

高温高湿天气
养猪场如何应对

▶ 6版