

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
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年六月初八
总第 2980 期

2023 年 7 月 25 日
本期 8 版 星期二

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036602
投稿邮箱: nykjb2001@163.com

杨凌:心怀“国之大者” 攥牢农业“芯片”

农业科技报记者 行波

开栏语

1997年7月29日,我国首个国家级农业高新区——杨凌农业高新技术产业示范区成立。26年来,在党中央、国务院的亲切关怀下,在陕西省委、省政府的坚强领导和各共建部委的大力支持下,杨凌示范区不忘初心、牢记使命、栉风沐雨、砥砺前行,从关中腹地一个农业小镇,一跃发展成为具有国际影响力的农科新城、上合组织农业技术交流培训示范基地,正在积极构建“立足中国、辐射上合、联动周边、面向全球”的农业国际合作新格局。

在杨凌示范区成立26周年之际,《农业科技报》特别策划推出《致青春》系列主题报道,回顾过去成就,展望辉煌未来,坚定发展信心,为建设“三区三高地一基地”、打造中国农业科技现代化改革创新先行示范区凝聚强大的精神力量,敬请关注。

26年栉风沐雨,26年砥砺前行。

今年是杨凌示范区成立26周年。经过多年的建设发展,杨凌已经从当年一个普通的关中小镇,发展成为党中央、国务院领导下发展现代农业的“国家队”、在国际国内享有盛誉的“农科新城”。

种子是农业的“芯片”,种业振兴关乎国家粮食安全。习近平总书记强调,种子是我国粮食安全的关键。只有用自己的手攥紧中国种子,才能端稳中国饭碗,才能实现粮食安全。

在农作物育种领域,杨凌长期处于国内领先水平,创造了数十项全国第一或世界领先的成绩,育成了全国推广面积最大的杂交油菜

品种“秦油2号”,苹果、猕猴桃等果树育种及栽培技术全国领先,支撑陕西成为全国苹果、猕猴桃、鲜食红枣和花椒产业第一大省……累计审定农作物新品种900多个,获得国家及省部级科技奖161项,新建示范推广基地237个,转化交易科技成果462项,培养输出农业科技人才超过15万人。

近年来,杨凌坚持把抓好种业科技创新、打好种业翻身仗作为首要政治任务和重点工作,以科技创新为动力,高标准建设中国(旱区)种业硅谷,持续加大关键核心技术攻关,深入推进区校协同创新平台建设,大力推动农业

高新技术成果产业化,强力推进旱区农业科技创新高地建设,农业科技拔尖筑峰取得新突破。

正在崛起的旱区“种业硅谷”

6月11日,在位于杨凌良科智慧农业实训基地的“吨半田”示范基地,“西农926”经过实测,折合亩产652.15公斤。

(下转3版)



智慧农场助力乡村振兴

7月18日,在河北省正定县塔元庄同福智慧农场,员工在智能温室查看立体水培蔬菜生长情况。近年来,石家庄市正定县塔元庄村积极优化农业产业结构,依托现代农业示范园区建设,将远程数据采集、智能温控等先进技术引入农业生产,培育现代农业综合体,带动农业增效、农民增收,助力乡村振兴。新华社记者 朱旭东 摄



全球首座 无人植物工厂探秘

► 5版

乡村CEO 如何叫好又叫座?

► 8版

首个双季早粳稻品种上市在即 “中国饭碗”将装新粮

7月20日,由中国科学院遗传与发育生物学研究所主办,江西省农业科学院水稻研究所、江西省上高县农业农村局在上高县共同组织了早粳水稻新品种“中科发早粳1号”等品种千亩连片示范现场会。经现场测产,早粳稻新品种“中科发早粳1号”人工抛秧种植的田块实收亩产615.3公斤,机插种植的田块实收亩产为562.5公斤,人工抛秧种植田和机插种植田平均亩产588.9公斤。

2021年,中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员、中国科学院院士

李家洋团队培育出可用于大田生产的早粳稻新品种“中科发早粳1号”“中科发早粳25”和“中科发早粳23”(包括双季早稻早熟和中迟熟二个类型的品系),经过连续3年的国家区域试验及在多地评比试验示范中均表现优异,即将通过农业农村部审定。这将是我国首个可以商业化种植的双季早粳稻品种,是该领域的一项重大突破性进展。

“将早粳稻品种改为早粳稻品种,可以将优质新米提前两至三个月上市,为我国主粮供应端上‘第一碗饭’。”李家洋说。

李家洋团队长期从事高等植物生长发育与代谢调控的机理研究,在我

国率先建立了植物基因图位克隆技术方法体系,克隆了影响水稻株型、分蘖数目、株高等株型特征的一系列重要基因,分离鉴定了水稻抗性淀粉合成等重要基因,并率先提出了“分子设计育种”的理念,大幅提升了水稻品种培育效率。“在充分掌握稻米基因一整套作用机理的基础上,研究团队以优异稻米品质基因为主线,运用分子设计育种的理念和技术,可以有效筛选出最佳亲本,只需要经过较少次数的杂交,就可以把优质、高产、抗寒、抗穗发芽等多个优异性状集合在一起,从而获得理想的粳稻新品系。”李家洋介绍。(据《农民日报》)

科技博览



问农热线
029-87036603

蓝盆花枯萎怎样管理

白菜叶斑病怎样防治

红提葡萄果实过软 怎样防治



4版