

# 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

癸卯年七月初八  
总第2997期

2023年8月23日  
本期8版 星期三

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](mailto:nykjb2001@163.com)

## 在极端高温气候条件下,吨两优818、万丰优818品种可以实现高产稳产,有望为我国粮食安全作出更大贡献

### 高抗稻瘟病!我国耐高温超级稻研究获新进展

我国耐高温超级稻研究获新进展。8月18日,记者从湖南长沙浏阳经开区获悉,由园区湖南袁创超级稻技术有限公司自主创新,以两系法、三系法研制并通过国家审定的耐热超级稻品种吨两优818、万丰优818,日前在河南省信阳市固始县开展了农户粗放管理示范田种植现场观摩会,并首次公开相关进展情况。湖南杂交水稻研究中心栽培室主任李建武现场观摩表示,预计大面积平均亩产有望突破800公斤。

吨两优818、万丰优818均由“袁隆平杂交水稻创新团队”带头人、杂交水稻全国重点实验室原主任、袁创超级稻首席科学家邓启云自主研发。邓启云介绍,2016年以来,长江流域开始出现长时间极端高温,严重威胁水稻产量。这也意味着,水稻品种的研究,有着越来越迫切的应对极端气候的需求。“耐热超级稻品种选育,都是建立在袁隆平院士主导的第四期超级稻百亩片亩产千公斤攻关的基础上。”邓启云说。

2021年4月,在上海举行的第四届世界顶尖科学家论坛期间,杂交水稻全国重点实验室首次公开耐热稻研究情况。同年,由邓启云自主研发、我国首个耐热超级稻品种吨两优900面世并启动示范田(非粗放管理)种植。经农业农村部的测产,示范田亩产超900公斤。

邓启云表示,吨两优818、万丰优818,分别采用两系法和三系法研制。与第四期超级稻相较,两个新品种均进行了父本和母本的改良。除耐高温和超高产外,两品种还具有更好的抗稻瘟病性能。因此,在极端高温气候成为常态化的生态条件下,品种可以实现高产稳产,有望为我国粮食安全作出更大贡献。

另悉,2022年我国出现极端高温干旱气候,两品种分别在长江上游、长江中下游及华南稻区等多个生态区进行了示范布点,机插、直播、抛秧等多种种植模式下,不仅表现出色的耐高温性能和强抗倒性能,平均亩产产量还高出其他品种200斤。今年,吨两优818在长江上游区域、广西南部推广共计26万亩,在长江中下游正在继续示范种植。万丰优818在长江上游、长江中下游推广40余万亩。明年,两个品种计划在长江流域分别推广200万亩以上,有望为国家粮食增产8亿斤。(据《科技日报》)

科技博览



距第30届中国杨凌农高会 开幕还有27天  
CHINA YANGLING AGRICULTURAL HI-TECH FAIR  
时间:2023年9月19日-23日 地点:中国·陕西·杨凌

## 农高会帮我打开了“科技创业之门”

农业科技报记者 吴凡

数年来,以参会群众及参展商身份参与中国杨凌农高会的杨凌鸿腾农业科技开发有限公司董事长李晓峰,今年决定转换角色,以“专业观众”的身份重新认识、走进这场农业科技类盛会。

8月17日,距离第30届杨凌农高会举办还有一个月时间,李晓峰已经开始激动起来,“农高会我参与了20多届。前几年都是以参展群众和公司负责人的身份去参会,如今角色转换,我想知道发展到今天的杨凌农高会能带给我什么惊喜。”

李晓峰与杨凌农高会的缘分,可不是简单的“身份转换”就可以概括。从1995年到西北农林科技大学求学,李晓峰就对这场盛会产生了浓厚的兴趣,“学农的学生嘛,总归是对农业农村有情怀,所以无论是求学还是工作,我都将农高会视为农业人的‘聚宝盆’。”

2010年6月,怀揣创业梦的李晓峰创办了鸿腾农业科技开发有限公司,主要开展现代设施温室系

列产品研发、设计、施工、生产等。也正是这一年,李晓峰的创业之路迎来辉煌时刻——与西北农林科技大学李建明教授共同研发出了一款适合西北地区使用的大跨度双层膜内保温大棚,并获得国家实用技术设计专利。

产品有效果、群众有需求,如何将二者连接起来,李晓峰想到了杨凌农高会。“杨凌农高会既是国际农业合作交流的盛会,也是普通展商寻求合作与商机的平台,所以我决定借助农高会的平台,将我们的新技术展示出来,服务群众,服务社会。”李晓峰信心满满。

说干就干。2018年,李晓峰将公司的智能连栋智慧温室大棚搭进了农高会C馆,节水、加温、补光……一系列农业“黑科技”不仅走进了农高会的展馆,也走进了参会群众的心中。

李晓峰告诉记者,当年参展期间,智能连栋智慧温室大棚的科技性与智能化吸

引了众多参会群众的目光,“阎良一家蔬菜种植示范园对这款温室大棚评价非常高,强烈要求与我们合作。我们应邀去考察后,‘量身’为当地的蔬菜搭建了4000平米左右的连栋温室大棚。后来种出来的蔬菜品质好,产量高,多年都处于供不应求的状态。”提及当年的成就,直到现在李晓峰依旧自豪不已。

如今,借助杨凌农高会的广阔平台,李晓峰的公司已经迈上了高速发展的“快车道”。截至目前,公司已经开发出12种新型实用大棚类型,拥有2个发明专利,以满足不同地区用户的需要。同时,产品累计推广面积超过100万平方米,覆盖整个干旱半干旱地区,累计增收5000余万元,真正做到了用真心服务群众,用科技服务市场。



## 农业机器人“打擂台”



8月21日,2023睿抗机器人开发者大赛(杨凌)全国总决赛在陕西杨凌拉开帷幕,来自全国30多个省(区、市)的451支队伍,1456位选手齐聚杨凌,拼创意、拼技术、拼智慧,在多个领域大秀技艺。

经过一天(21日)的激烈角逐,智慧物流

(A)(B)、星火 OpenHarmony、如影随形、奔宝奇兵、水下巡检、果实采摘、分苗必争、优智未来9大赛项完赛,共计110所院校的244支赛队获奖。图为农业机器人正在进行采摘和授粉作业展示。

农业科技报记者 马雪丽 摄



扫描二维码  
了解更多大赛信息