

# 河北种子为啥能落户非洲?

□记者 张世豪

## 长城观察

河北作为农业大省和用种大省,通过推进种业科技创新攻关,一些作物品种已在全国领先。在立足省内和国内市场基础上,河北种业在积极拓展国际市场。

不久前,河北省种子协会与非洲科学院在海南签署了农作物种业科技合作谅解备忘录。按照这份备忘录,河北的玉米、棉花、谷子、大豆、高粱、芝麻和蔬菜等作物品种将更多播撒在非洲大地上。

河北种子为啥要不远万里落户非洲呢?

### 河北优势

让种子落户非洲,河北具有许多优势。

参加与非洲科学院合作谅解备忘录的专家有被称为“张杂谷之父”的赵治海。

过去十多年里,“张杂谷”已在埃塞俄比亚、乌干达、尼日利亚、纳米比亚、苏丹等国家试种成功。如今,这一中国支援非洲的农业项目,已经在非洲地区示范种植3万多亩。

此外,赵治海所在的张家口市农业科学院谷子研究所还多次举办“杂交谷子技术国际培训班”,培养了不少来自非洲的农业人才。

“张杂谷”能落户非洲有其自身优势。

2008年5月,赵治海出访非洲时看到当地人用小米做糯米饭,这一食俗非常受欢迎。此行中,埃塞俄比亚一家研究所专门向赵治海请教谷子种植问题,并开始在研究所试种谷子。

“张杂谷”能落户非洲有其自身优势。

2008年5月,赵治海出访非洲时看到当地人用小米做糯米饭,这一食俗非常受欢迎。此行中,埃塞俄比亚一家研究所专门向赵治海请教谷子种植问题,并开始在研究所试种谷子。

“张杂谷”能落户非洲有其自身优势。

2008年5月,赵治海出访非洲时看到当地人用小米做糯米饭,这一食俗非常受欢迎。此行中,埃塞俄比亚一家研究所专门向赵治海请教谷子种植问题,并开始在研究所试种谷子。

相比非洲当地“苔麸”“手指谷”等主要农作物,来自河北的谷子产量高、适应期短、容易吐壳;同种植玉米相比,谷子3个月的短生育期,也可更灵活适应非洲干湿两季的气候条件。

在非洲种“张杂谷”也引起了联合国粮农组织的高度关注。2009年,时任联合国粮食及农业组织总干事雅克·迪乌夫专程到张家口考察。迪乌夫考察结束后随即就给总部打电话,建议将“张杂谷”在全球推广。

能成功推广更重要的原因是,来自河北的谷子专家一直把当地农民利益放在首位:手把手地教农民杂交谷子的种植及管理,全程监督种子生产过程,按高于市场价格回收。

如今,在埃塞俄比亚一些地方,已有用谷子代替“苔麸”制作“英吉拉”,也有地方开始用小米煮粥。

目前,河北在海南进行南繁育种的单位有70多家,覆盖了玉米、大豆、棉花、谷子、瓜菜、小麦等各类农作物,成为创新种质资源、培育创新品种、弥补种业短板等不可替代的科研育种基地。

“合作谅解备忘录签署后,我们将充分利用南繁的优势,在玉米、棉花、谷子、大豆、高粱、芝麻以及蔬菜等领域的加强和非洲的合作。”河北省种子协会相关负责人说。

### 长期合作

河北与非洲在很多年前就开始农业上的合作了。

早在2006年8月,商务部主办、河北省农林科学院承办的“非洲国家棉纺新技术培训班”开班。

按照安排,这次培训班有来自非洲10个国家的12名棉花研究方面的

专家和官员参加,他们在河北省农林科学院接受为期两个月的技术培训。

这项工作持续了多年。据河北省农林科学院官网报道,2009年8月25日上午,非洲棉花技术培训班一行18人考察威县和鸡泽的棉花基地,并对基地表现出浓厚的兴趣。

不过,双方的合作涉及包括人才培养在内的各方面,“河北种业”正在全力支持非洲农业发展。

据河北省农业农村厅相关负责人介绍,河北省农业在非洲已有一定基础。目前,经河北省南繁育种专家繁育的棉花、谷子、生姜、食用菌等种子已在非洲的埃塞俄比亚、尼日利亚、南非等国家进行试验示范、推广,并取得一定成绩。

这次与河北省种子协会签署备忘录的是非洲科学院。这是一家总部设在肯尼亚首都内罗毕的泛非组织,覆盖非洲54个国家,旨在通过科学技术和创新推动非洲的可持续发展,其致力于促进非洲科学与技术的高水平,推进非洲科学技术向纵深发展。

谅解备忘录详细说明了此次合作内容、合作机制等。此次合作既有利于河北省种子协会优势科技成果“走出去”服务世界,也有助于非洲国家农业技术提档升级。

### 互利共赢

虽然芝麻原产地在非洲,但非洲的芝麻亩产并不高。

“经过我们的技术指导,苏丹的芝麻亩产量从最初的20至30公斤提高至60公斤左右,足足增长2倍,希望与更多非洲国家合作。”2019年,河北芝麻专家徐桂真到苏丹开展联合制种,对非洲苏丹进行芝麻技术指导。

徐桂真介绍,目前,我国每年进口的芝麻大多数来自非洲,市场潜力很大。接下来,希望借助南繁育种的优势,加强与非洲各个国家的合作。

中国国家粮油信息中心的统计数据显示,芝麻是中国第四大进口食用油籽品种,2020年中国进口芝麻达到101.6万吨,比上一年增加20万吨,而当年国内产量只有45万吨,进口量是国内产量的两倍多。

《环球时报》曾报道,世界上半数左右的芝麻生产在非洲,中国芝麻的采购量占据全球的50%,其中90%来自非洲,苏丹、尼日尔、坦桑尼亚、埃塞俄比亚、多哥是中国前五大进口来源国。

基于2003年联合国经济及社会理事会对最不发达国家标准的规定,我国对上述国家芝麻进口实施零关税政策。

受益的不只非洲的芝麻。经过多年的试验示范、推广,河北省繁育的“张杂谷”在非洲逐渐扩大种植规模。随着合作的加强,可进一步推动中非在杂交谷子领域开展科研合作,帮助非洲提高农业科技水平,助力非洲农业现代化建设。

“把中国谷子引入非洲,可有效促进产能转移,帮助非洲国家提高粮食安全水平。”赵治海说。

河北省种子协会与非洲科学院商定,双方还将在种子作物资源开发等方面将开展长期合作。

“此举将为促进非洲粮食生产、造福中非人民发挥积极作用。”非洲科学院院长达克拉高度评价签署的这一互利共赢的备忘录。

(本报综合长城网、河北新闻网、《河北农业科技》杂志、河北省农林科学院官网、中国新闻网、环球时报)

撸起袖子加油干 风雨无阻向前行

## 我省成立专精特新“小巨人”企业创新发展联盟

本报讯(记者赵晓慧)河北省专精特新“小巨人”企业创新发展联盟成立大会暨首场服务对接活动日前在石家庄召开。活动以“创新发展·聚力前行”为主题,旨在进一步提升专精特新“小巨人”企业协同创新能力,促进企业与创新资源、产业发展有效融合。

“联盟要为‘小巨人’企业创新发展当好参谋、切实服好务;要抢抓机遇、主动谋划,衔接好国家和我省政策,整体推进联盟高效运转;各成员单位要把联盟当成娘家,互帮促进,共同打造联盟创新发展氛围。”活动

现场,省工业和信息化厅副厅长董继华说,创新是企业的生存密码,是企业的发展源动力,联盟的成立是我省构建“小巨人”企业的服务生态体系、开辟新服务渠道的重要举措。希望打造一个高质量交流平台、畅通循环的产业对接平台、理论研究平台,助力全省专精特新“小巨人”企业蓬勃发展。

作为河北省专精特新“小巨人”企业代表,河北昊昊光电科技有限公司执行总裁兼首席技术官张田智在接受记者采访时表示,创新是企业的生存之本,也是发展之本,“未来,在联盟的帮助下,企业将会实现更加持续、健康的发展。”

本次会议邀请京津冀国家技术创新中心河北中心主任刘宁、河北股

权交易所股份有限公司金融创新部总经理刘辉分别围绕完善“专精特新”企业创新生态、“专精特新板”助力企业登陆资本市场作主旨演讲,进一步增强了专精特新“小巨人”企业创新发展的决心与信心。

在首场对接服务中,省质检院、省标准化研究院、中信银行等多家优质服务机构与“小巨人”企业现场交流,针对企业急需的标准、知识产权、融资上市、品牌建设等需求精准对接。中信银行、华夏银行、保定银行等金融机构与10余家企业达成意向合作,最高授信额度达3000万元。

## 一季度黄骅港口岸出口额同比增长近3倍

本报讯(记者袁立朋 通讯员李宗祥)近日,随着“呜——”的汽笛声,满载2100余吨玉米纤维的货轮缓缓离开黄骅港,驶向国外。“去年起,我们在黄骅港口岸累计装船玉米纤维17艘次,4万多吨。”山东中谷淀粉糖有限公司外贸经理孟晓介绍道,“自从采用‘抵港直装’模式后,装货速度明显提升,比之前快了将近两天。”

随着营商环境的不断优化,越来越多的出口企业选择在黄骅港口岸发货装船,产品涉及玉米纤维、硫酸铵、焦炭等,出口到韩国、印度、巴西、墨西哥等多个国家。

黄骅港海关持续优化通关环节作业流程,深入推进“提前申报”“两步申报”等改革措施,扩大“船边直提”和“抵港直装”试点范围。结合出口企业特点和需求,不断优化企业协调员“一对一”服务机制,专人跟进业务办理,确保货物及时查验、快速通关。

“抵港直装”模式不仅能促进港口堆场的高效利用,加速进出口货物的流转,还能提高码头装载速度,为企业减少时间、仓储、物流等多项成本。”黄骅港海关综合业务一科科长王宇说,1—3月,黄骅港海关共监管出口货物11.26亿元,同比增长2.99倍。



4月19日,在承德市双滦区一家冶金材料企业酸洗车间,工人在操作生产设备。近年来,承德市双滦区围绕钒钛新材料产业积极布局,打造钒钛新材料产业园。当地加强与科研院所合作,搭建科研平台,推动企业科技成果转化应用,生产的钒钛新材料产品广泛应用于汽车、家电、建材、新能源装备制造等领域,助力区域经济高质量发展。

新华社发(王立群摄)

## 在学思践悟中凝聚奋进力量

(上接第一版)

点,扎实开展主题教育。省总工会聚焦中国式现代化河北场景等,深入开展“建功‘十四五’奋进新征程”主题劳动和技能竞赛等,激发职工群众积极性主动性创造性。共青团河北省委坚持主题教育和团的业务工作两手抓、两促进,重点做好“结合”文章,自觉树立表率意识,切实发挥带动作用,为全省共青团系统主题教育作出有力示范。

(上接第一版)

“做制造业这行,是不能‘躺平’的。”王亚峰告诉记者,企业与北京理想、长城、吉利、沃尔沃达成合作,为多款新能源车型提供零部件。依托全新的生产工艺和生产线,企业在低端车型向中高端车型发展的路上阔步前行。

据了解,定州市汽车及零部件产业是省级智慧产业集群试点、省级新型工业化产业示范基地和省级重点县域特色产业集群,其中规模以上工业企业80多家,拥有178项专利,整车及零部件远销20多个国家和地区,产业集中度和科研创新能力不断提高,2022年产值超220亿元。

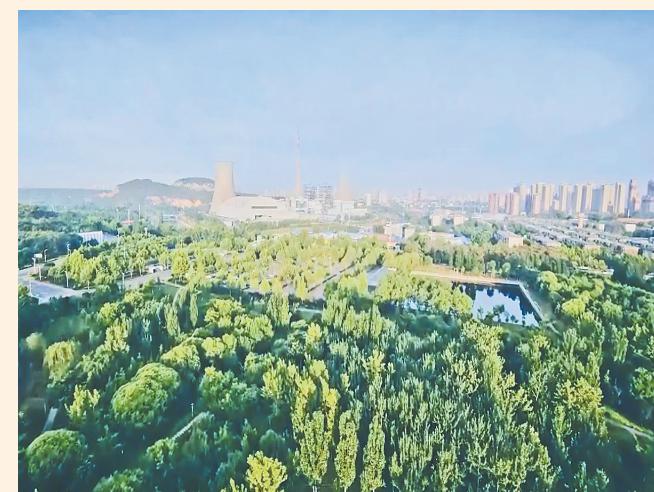
汽车制造产业链条长,对经济带动作用

大。《定州市工业和信息化“十四五”规划》提出,以做强定州汽车产业为核心,实现转型升级发展,重点支持河北长安及零部件企业发展,聚焦“新、乘、专、配”开展招商引资,重点发展新能源汽车、乘用车、专用车和关键零部件产业,逐步做大做强汽车及零部件这个年产值超百亿元的特色产业集群。

为推进延链补链强链,提升集群竞争力,该市专门制定了支持汽车及零部件产业高质量发展的12项政策措施,拿出最大诚意引进一批零部件制造企业。

下一步,定州市将依托河北旭阳制氢、纯化、储运、加氢站等产业链条,加快建设氢能源产业园,支持汽车及零部件产业做大做强,打造千亿级产业集群。

## 百姓看联播



### 绿色工厂:在景区里上班

有一座工厂,彻底把我的刻板印象打破了,那就是刚刚被评为国家级绿色工厂的河钢石钢。

绿色工厂是工信部从2017年开始评选的绿色制造名单里的一项,标准可复杂了。总结来说就是工厂得实现用地集约化、原料无害化、生产净化化、废物资源化、能源低碳化。比如这个河钢石钢,绿化覆盖率51.9%,整个厂区一半都是绿色。比原来的老厂区,主要污染物排放减少75%,吨钢综合能耗降低62%,碳排放量减少52%,废水还能100%循环利用。

河北新闻联播里边也说了,不光是石钢,整个河钢集团都在从绿色制造向制造绿色努力,像氢冶金、碳捕集、废钢再利用,都评上好几个绿色工厂了。

今年,我省又有40家国家级绿色工厂了,总数达到了157家,全国排名第七。尤其是钢铁行业,绿色工厂数量全国排名第一,比如德龙钢铁都是国家4A级旅游景区了。

(记者 王守一)



### 数字“下”地 销售“上”云

玩着手机开“飞机”,逛着商场管“农场”,当我们发现种地这“土”事变“潮”时,聪明的老乡又开着网店、上着直播,把城里人的Money挣到手了。这就是河北新闻联播报道石家庄、邢台通过智慧赋能,描绘出的乡村振兴新图景。

这些图景,离不开农产品产销数字化,乍一听,还挺拗口,其实就是把农产品的生产与销售跟传感器、大数据和物联网这些高科技结合起来。比如,大棚种菜要测温,以前大家都是往棚里挂传统温度计,时不时就得去看看,费时费力不说,温湿度还很难控制。现在好了,邢台平乡的乡亲们在大棚里装上了智能网络温湿度传感器,绑定上手机,一有异常,手机马上就提醒。

产量上去了,怎么卖出去?邢台打造了186个淘宝村,鼓励农民当网红。就拿平乡县来说,农村电商活跃网店就有7000家左右,从业人员近10万人,年交易额达40亿元,让一根网线牵出乡村致富路。

现在,就差送货上门了。现在河北正在做一项工作,那就是从包装、仓储、运输,到最后一公里的配送,所有农产品都要标上二维码,依靠冷链智慧物流,实现全流程可追溯“一码到底”,让你吃得新鲜放心。

种地数字化,产销一条龙,农民兄弟们越来越潮了!

(记者 贺宏伟 乔娅)



### 京津冀“定制快巴”上新啦

有一种“公交车”,没有站牌,在家拿出手机,打开微信小程序,选择上下车地点,第二天就可以到相应地点刷脸乘车。这就是京津冀“定制快巴”。

河北新闻联播报道了河北省召开推进京津冀协同发展工作领导小组第十次扩大会议。协同发展,交通先行。这不,前两天廊坊燕郊又开通了第五条“定制快巴”线路。而且,第六条、第七条也已经“在路上了”。“定制快巴”线路越开越多,这说明往返北京、河北两地的出行需求越来越大。

这个快巴的优点可是太多了。首先是方便,全部通过手机在网上操作,能预定未来三天的车票,在手机上就能交费;第二是快捷,有了定制快巴,“双城记”变成了“同城速递”,从燕郊到北京还不到一个小时,而且是点对点直达,要不怎么说人家是“定制”快巴呢;第三是舒适,一人一座,豪华座椅,空调、电视,还有手机充电接口,您能想到的家人都给安排上了。

关键是票价还不贵,大厂、香河至北京国贸单程16块钱,燕郊至国贸单程15块钱,使用优惠券后还不到10块钱。

“自从有了这个定制快巴,我们每天上下班的通勤时间从原来的一个半小时、两个小时,缩短到50分钟到一个小时,还是非常快的,而且特别省心。提前从手机的APP上购票,上车后还可以安心睡一觉,到站后司机师傅会提醒我们下车。让我们,尤其是跨省上班的这些通勤员更安心。”乘客徐华说。

现在,廊坊北三县都开通了京津冀“定制快巴”,越来越多的河北人享受到了京津冀“一小时交通圈”带来的便利!

(记者 祝雪娟)

