

河北四代科研工作者接续育良种、提单产 大豆田里打赢翻身仗

□本报记者 吴苗苗 李元华 李佳琦 通讯员 贾建伟

这片田野有良方

前不久,“2026年河北省大豆大面积单产提升关键技术培训会”在石家庄藁城区举行。会上,专家们反复强调一个观点:大豆要增产,良种是核心,良法是关键。

从亩产七八十公斤到如今领先全国——河北大豆单产的跃升,正是这句话最好的注脚。在这背后,有一位年近七旬的育种专家,在大豆田里埋头四十多年,带领团队育出35个冀豆系列品种,使河北大豆单产高于全国平均水平20%。

品种接力 改写大豆低产历史

初秋时节,石家庄藁城区朱家庄村的大豆田生机勃勃,仿佛织成一张无边的绿毯。8月10日一大早,种植大户苏吉平就来到地里查看大豆长势。

“今年雨水大,但我的大豆影响不大,你看基部节间不长,不用担心产量。”苏吉平拨开豆茎告诉记者,他的底气源于种植的是“冀豆”系列品种,不仅高产,还抗倒、抗病。

如今,“冀豆”系列大豆品种是种植户口中的“金字招牌”。而40多年前,河北大豆完全是另一番景象。

“20世纪80年代,河北省大豆平均亩产只有七八十公斤,在全国都属于低产省份,提高产量是亟待解决的问题。”河北省农林科学院粮油作物研究所研究员张孟臣回忆。

提高产量谈何容易。河北属温带大陆性季风气候,处于一年种植两季作物的北部地区,夏大豆只有90多天的生育期。如何在这么短的生育期里实现产量突破?张孟臣决定从密植、早熟、广适品种选育入手。“每种作物都有它的‘脾气’,必须针对它的‘个性’搞创新。”

为破解适应性差的难题,张孟臣团队把育种材料同时种在不同地点,在室内鉴定指标选择基础上,实施不同生态地点交互鉴定选择、穿梭选育,只有各地表现都好的才有机会晋级。为提高杂交效率,他们与南京农业大学等单位合作,利用雄性不育基因实现自然杂交,开辟了大豆聚合育种新途径。



张孟臣(中)与苏吉平(右)交流大豆长势。

本报记者 李佳琦 摄



扫码看视频

久,是河北省优质大豆主产区,被认定为国家级大豆制种大县,种植面积常年稳定在10万亩以上。2019年,河北省农林科学院与藁城区农业技术推广中心合作,建设大豆高质高效生产技术示范基地。

“良种良法‘齐发力’,精耕细作才能保丰收。”张孟臣说。基地推广了麦茬免耕覆秸播种、化学控旺、一喷多防等综合栽培技术,藁城大豆种植水平明显提升。

基地组建了由国家和省大豆产业技术体系专家组成的技术支撑团队。大豆生长关键期,专家都会到田间地头现场指导。如今这里形成了“省里有顾问、市里有专家、区里有骨干、基地有标兵”的服务模式,种植户遇到问题,一个电话就能找到人。

不只藁城。张孟臣带领团队在石家庄无极县建立了万亩大豆良种奖励大会上,“高产优质广适大豆‘冀豆17’选育及应用”获得河北省科技进步奖一等奖,“冀豆”品牌叫得更响。

“‘冀豆17’之后,我们团队又培育出‘冀豆18’至‘冀豆36’共18个品种,包括‘五星4号’无豆腥味、‘冀鲜豆2号’适合鲜食……目前‘冀豆’系列已有35个品种。”张孟臣说。如今,全国大豆平均亩产132公斤,河北亩产超过160公斤,河北大豆育种能力处于全国领先水平。

薪火相传 打造接续奋斗的团队

“科研团队能够延续下去,有不

断接续的力量,比我选育出一个优秀品种还要重要。”张孟臣办公室墙上,挂着大豆育种团队的大合影,这是他最骄傲的事之一。

还有两个月,张孟臣就要退休了。但他并不担心团队的未来。“没有后顾之忧了,”他笑着说,“杨春燕、闫龙已经挑起了大梁,最年轻的30多岁博士杨庆、陈强也成长起来了。一代一代都接上了,这比培育几个品种还让我自豪。”

在这个团队里,吃苦耐劳、尊重科研是代代相传的信条。张孟臣说,一粒种子从杂交到通过审定,往往需要十年甚至更长时间,这是一场漫长的马拉松,科研工作者必须耐得住寂寞。为了加快育种进程,他们夏天在河北,冬天飞海南,像候鸟一样年复一年南来北往,与时间赛跑,早已成为团队每个人刻在骨子里的“印记”。

前浪引路,后浪奔涌。近年来,河北省农林科学院不断加大青年人才培养力度,为年轻人创造提出难题、挑战难题的机会。如今,第一代开拓者奠定基础,第二代中坚力量持续攻坚,第三代科研骨干勇挑重担,第四代青年才俊崭露头角。

让中国饭碗装上更多中国大豆及其制品——这是育种人的初心,也是河北大豆交出的答卷。未来,一个又一个高产优质的河北大豆品种,将在这里诞生。

365 走基层

都说港口拼的是吞吐量,今天换个标尺。8月25日,记者实地测量唐山港的“含绿量”。

港口实现绿色升级,靠泊船舶的减碳密码,就藏在一根电缆里。

以前船舶停靠后全靠柴油发电,污染大噪音高。现在,唐山港京唐港区全面普及船舶岸电系统,货轮一靠岸,关停燃油发电机,接上岸电就能用上清洁能源,既帮航运企业降本增效,又擦亮了港区的生态底色,妥妥的双向利好!

不止设备省电,降耗减碳,这里还把闲置屋顶玩出了“绿色新花样”。

唐山港京唐港区充分利用仓库、办公楼屋顶资源,打造规模化分布式光伏电站,把明媚阳光直接变成生产用电。港区2.3兆瓦分布式光伏项目覆盖5万平方米屋面,年均发电超280万千瓦时,减排二氧化碳2600吨,相当于种下14.5万棵绿树,让清洁能源自给自足,为港口低碳发展持续“充电”。

从单点节能到全域低碳,港区还有一个王牌绿色配套,就是凌空飞架的密闭物料廊道。

以前千万吨矿石全靠货车转运,扬尘多、能耗高、路况杂;如今这条廊道打通港区与河钢唐钢的联动通道,每年800万吨大宗货物实现封闭式闭环运输,全程无扬尘、零尾气、高效率。搭配智慧能耗管控平台,让港区大宗货物绿色疏运占比高达93.03%。

目前,唐山港已构建“船舶岸电+场内作业机械新能源化替代+自发绿电+密闭绿色运输”一体化低碳体系。未来,唐山港京唐港区将深入落实碳达峰碳中和战略部署,将低碳体系走深走实,全力推进设备100%新能源化、绿电供应100%自给,以“含绿量”提升发展“含金量”,为唐山高质量发展注入持久绿色动力。

长城融媒

农村也有“家庭医生”

“大娘,吃饭了没?来给你测血压、血糖。”近日,在邯郸市魏县前屯村,村医谢艳早晨6点多就背着药箱走进徐大娘家,边询问边给大娘测血压。谢艳是魏县“23611”慢病管理模式中的签约“家庭医生”,入户随访是她的日常工作之一。

2023年,魏县建成县乡村三级慢病管理体系,县医院牵头搭建全县慢病管理平台,安排专家下沉坐诊,乡镇卫生院负责日常管理和随访,村卫生室负责人入户筛查和健康教育。截至目前,慢病管理平台共管理全县慢性病人群超11万人,系统内管理对象高血压达标率从52%提升到65%,糖尿病达标率从48%提升到59%。

在第十三届县域卫生发展大会上,魏县的“23611”慢病管理模式被国家卫生健康委向全国推广。把分散的服务串成网,把基层能力带起来,这就是县域慢病管理的“魏县答案”。

(本报记者 张谢雅)



扫码看视频

快聊财经事

一年最高省5000元! 信用卡分期也能“薅羊毛”

最近,六大国有银行全都更新了信用卡分期贴息新政策,省钱额度直接拉满。

往年每家银行每年分期贴息最高省3000元,现在直接涨到每年5000元。使用范围大家自由支配,比如,日常购物吃饭,或者用在买车、装修分期上,预借现金也可以,怎么划算怎么来。

其次,贴息力度也很实在,统一按年化1个百分点补贴,最高补贴力度不会超过你办理分期实际年化利率的一半。举个例子,办理装修分期年化利率4%,新政直接帮你减免1%的利息,这样一算,长期分期能省一笔不小的开支。

办理流程也超省心。老客户不用重新签协议,系统自动适配新政策,也不会收取额外服务费。重点提醒,大家一定要合规操作,虚假消费、包装贷款、挪用资金等违规行为,不仅会被追回贴息,还会影响个人征信,得不偿失。

新政策实施期从今年8月1日到12月31日,8月1日后,政策出台前办的分期,也能找银行补领。贴息新政实打实让利,有需求的朋友别犹豫,赶紧对照政策办理。

(本报记者 段维佳)



扫码看视频

石家庄

建设城市书房 普惠便民阅读

8月25日,市民在石家庄市栾城区古栗水镇城市书房阅读。

近年来,石家庄市积极推动全民阅读,着力构建“处处可读、时时能读、人人悦读”的城市阅读新格局。据介绍,目前全市已建成26座示范性城市书房,覆盖社区、公园、商圈等不同区域,打通公共阅读服务“最后一公里”。

新华社记者 杨世尧 摄



(上接第一版)目前联盟成员单位扩充至64家,包括疏解高校14所、河北省高校17所、科研院所11所、企业22家。下一步,联盟将积极推动疏解高校物理空间共建、教育科研资源共享、公共服务设施共用、学科建设方向共融,推进校际、校地、校企、校所协同创新,服务北京非首都功能疏解,助力雄安新区建设新时代创新高地和推动高质量发展样板。

探索“一校两区”创新路径

北京林业大学雄安校区有个“无界植物园”

当前首批高校疏解工作重心已经从建设为主转向建设、开办、保障并行的新阶段。接下来,将如何打好首批疏解高校雄安校区开门办学、高质量发展、创新引领三大攻坚战?

答案是不走异地复制老路。通过建设雄安校区,相关高校办学空间大大拓展,形成京雄“一校两区”发展格局,借力雄安新区建设全球人才和

科技创新高地。

以北京科技大学为例,北京校区重点保障基础学科、优势学科和文化传承;雄安校区在巩固和发展传统学科优势的基础上,聚焦新兴学科和交叉学科、产教融合和改革创新。二者血脉相连、错位发展,推动学校从空间重构向系统重构、从功能升级向价值升级的转变。

一方面,北京科技大学将立足自身学科所长,推动材料、冶金、矿业等传统优势学科,与智能制造、绿色低碳等新兴领域深度交叉,同时前瞻布局新材料、碳中和、未来城市等学科专业,推动学科建设向新向优。另一方面,北京科技大学将立足雄安产业需求,贯通产学研、联动校地企,激活驱动区域和产业创新发展的引擎。

依托林学、风景园林学等学科特色,北京林业大学雄安校区计划栽种1500余种植物,将校园打造成“无界植物园”。

相邻的北京交通大学和中国地

质大学(北京)的雄安校区建设亦各具特色。北京交通大学雄安校区聚焦智慧交通等前沿领域,为交通运输、系统科学等优势学科搭建一流平台。中国地质大学(北京)一期工程将重点建设深部岩土力学、水资源与环境等国家级科研平台,并在建筑设计中引入地质元素。

构筑产学研一体化高等学府

北京交通大学打造“北交雄安爱创湾”创新策源高地

从一张白纸,到一栋栋楼宇拔地而起,再到一所所面向未来的高等学府,雄安新区的高等教育规划不仅着眼于疏解功能,更着眼于未来。

实施产学研一体化,不仅有利于高校科技成果的推广应用,也是对传统教育模式的补充与突破。北京交通大学打造“北交雄安爱创湾”创新策源高地,建设创新研究院集群。爱创湾面向新质生产力发展要求,首批规划布局19个前沿领域创新研究院,

全面覆盖雄安新区重点发展的新兴产业与未来产业赛道,既是学校服务国家重大战略的重要载体,也是事业高质量发展的重要资源平台和全新增长极。据了解,“北交雄安爱创湾”创新高地已揭牌11个创新研究院,包括大数据人工智能、低空技术与安全、智能无人系统、集成电路、空天信息、智能机器人装备、先进轨道车辆结构可靠性、智慧物流与供应链、智能建造、低碳发展与未来城市、数智文化设计。

毕业于北京科技大学土木工程专业的王健,自2021年北京科技大学雄安校区筹建之初便投身新校区建设工作。他介绍,未来,北京科技大学雄安校区将成为学校高层次人才培养和科技创新的重要承载地,学校冶金、材料、机械等传统优势学科,以及人工智能、新能源、城市安全、生物育种等新兴交叉学科都将在雄安校区布局建设,其学科特点与河北省的行业特色、雄安新区的未来产业发

展规划高度契合。

建设中的北京林业大学雄安校区,正在打造随处都是“知识点”的“户外课堂”。规划设计结合不同学科需求打造生态水文、造园艺术等实践基地,让学生在校期间随时随地“坐得住、聊起来、学起来、动起来”。学校将依托“数字大脑”搭建虚实共生的未来校园,学生可通过智能终端实时获取校园内各类植物的属性信息、养护轨迹和深度科普知识,随时探索解码生态世界的奥秘。

如今,首批4所疏解高校建设正在未来之城从蓝图变为现实,未来将成为汇聚人才、学科、资源和平台优势的教育高地,将为河北经济发展、雄安新区建设全球人才和科技创新高地提供有力支撑。

全方位承接,地方支撑 大学城配套项目建设

重大国家战略落地见效,离不开地方层面全方位承接与服务保障。

河北省树立和强化“一盘棋”意识,与疏解高校紧密对接,全方位、全周期做好各项服务工作,及时帮助解决实际问题,精心推进工程建设,努力创造“雄安质量”。疏解高校将深化产教融合、校企合作,积极服务新区招才引智,为打造新时代创新高地和推动高质量发展样板贡献智慧和力量。

雄安新区搭建“指挥部+管委会+工作专班+综合服务中心”的承接疏解工作机制,压茬推进标志性疏解项目在雄安新区落地建设,取得了积极进展和成效。

大学城配套项目一期、二期工程正有序推进,项目涵盖住宅、商业、办公楼、公厕配套设施等,将为高校师生提供配套服务,满足疏解高校师生学习、工作、生活需求。河北将与教育部深化部省合作,共同推进首批疏解高校平稳落地,共同提升雄安新区科技创新水平,共同助推雄安新区培育现代化产业体系。