

沿着高速看中国

北京经开区：融合发展气象新

本报记者 王昊男

车流涌动，大略径直。从北京十八里店桥出发，沿京沪高速一路向南，10分钟左右便到达北京经济技术开发区(简称北京经开区)。车行其间，绿树茵茵、碧水穿城，街道洁净、楼宇有致，一派崭新气象。

在经海五路上，一座高大的灰色厂房与周围的建筑别无二致，1.86万平方米的空间，却少见人员进出，很是安静。“这条生产线，除了上下料以外，全部无人操作，24小时不停产。”小米智能工厂厂长周毅，是这座工厂为数不多的员工之一。“这样一间智能工厂，效率比目前最先进的代工厂提升了25%，能够年产百万台高端手机。”周毅介绍，2020年初，小米智能工厂在北京经开区落成，目前第一期已投产。“这里也是新工艺、新材料、新技术预研，智能设备研发的实验基地，我们的最新产品在这里实现了批量生产。”

北京经开区这片土地上的奋进故事，远不止如此。京东方、金风科技、通用电气医疗、拜耳医药……立足北京、面向渤海、连接津沪、通达全国的区位优势，正推动北京经开区成为北京对外开放的重要窗口。

聚焦新一代信息技术、新能源汽车和智能网联汽车、生物技术和大健康、机器人和智能制造四大主导产业，目前北京经开区已聚集来自全球40多个国家和地区的3万多家企业，包括140个由世界500强企业投资的项目。数据显示：北京经开区地区生产总值2020年突破2000亿元大关；规上工业总产值占全市比重22%，连续4年保持第一。

“完整的产业链，成熟的创新生态，先行先试的政策，让我们觉得这里是最好的选择。”小马智行是一家自动驾驶技术公司，在北京、上海、广州和硅谷都设有研发中心。公司北京研发中心总经理张宁说，北京是全国最早推出自动驾驶发展政策的城市，全国首个自动驾驶车辆测试区域就在北京经开区，“这让我们看到了更多可能。”

2020年，北京经开区以全域约60平方公里为核心区，建设全球首个“网联云控式高级别自动驾驶示范区”，自动驾驶测试道路开放总里程达322公里。截至2020年底，北京市已开放自动驾驶测试道路200条共計700公里，道路长度全国领先；为14家自动驾驶企业87辆车辆发放道路测试牌照；安全测试里程超过200万公里。

“到2022年，我们将初步完成‘聪明的车、智慧的路、实时的云、可靠的网和精确的图’五大体系建设，形成城市级工程试验平台，加快实现L4级以上自动驾驶车辆规模化运行。”北京经济技术开发区工委副书记王少峰介绍，北京正在规划智能网联汽车政策先行区，将开放高速公路测试、无人配送车商业运营服务，推动自动驾驶出租车、无人物流车规模化试运行和商业运营服务。

新时代，新使命，新作为。2019年底，北京市规划面积225平方公里的亦庄新城，由北京经开区统一规划和开发建设。“聚焦产城融合、公共服务、城市治理、创新发展和文化文明建设五大领域，我们已经制定了26项重点任务和98条具体措施。”王少峰说，“我们的目标是，到2035年，建成产城融合、人才汇聚、功能完备、宜居宜业、活力迸发的世界一流产业综合新城。”

(上接第一版)扩大战略性新兴产业投资，民间投资可以

为加快构建新发展格局贡献更大力量。

“十四五”规划纲要提出“推动企业设备更新和技术改造，扩大战略性新兴产业投资”。

今年1至2月，我国高技术产业投资同比增长50.1%，高技术制造业投资同比增长50.3%，制造业民间投资增长42%，高技术产业投资快速增长，民间投资稳步恢复。

——补短板，稳投资政策持续显效，投资到位资金保障有力。

深圳大鹏湾，珠三角液态天然气地下存储工程建设如火如荼，钻岩取样、开沟挖槽、钢筋吊笼装……数百名工人正在地下50米深的基坑中作业。“为了完成破碎施工，工地每天要消耗钻头截齿400多个。”中国建筑一局(集团)有限公司珠三角液态天然气地下存储工程总工程师虞伟华介绍，他们将在地下50米筑起628米长的钢铁管道，“项目竣工将保障粤港澳大湾区7000多万城市居民的天然气使用需求，为高质量生活输送清洁能源。”

“十四五”规划纲要提出“加快补齐基础设施、市政工程、农业农村、公共安全、生态环保、公共卫生、物资储备、防灾减灾、民生保障等领域短板”。今年以来，加快补短板，安排地方政府专项债券、中央预算内投资予以有力支撑，1至2月投资到位资金同比增长40.1%，高于全部投资5.1个百分点。

“去年，我国在全球主要经济体中率先实现经济正增长，投资功不可没。今年要保持经济运行在合理区间，需要进一步发挥投资的关键作用，加大补短板力度，拓展投资空间，增强投资增长后劲，合理扩大有效投资。”国家发改委副主任宁吉喆说。

一版责编：杨旭 刘念 许诺  
二版责编：王琨 吕莉 祁嘉润  
三版责编：李琰 白阳 李欣怡  
四版责编：袁振喜 张佳莹 杨烁莹

进屋，落座，一溜罐装泡菜摆上来。依次拉开易拉瓶封口，牙签递到客人手里，华小英招呼着：“来，尝尝！”

靠着一罐小小的泡菜，华小英在四年时间里逐步创立了工坊、品牌和公司。

小心思

在瑞金，几乎家家都有个泡菜坛。当地环境潮湿，腌好的酸菜便于储存，“背上锄头，挑个畚箕，缸里面抓点子酸菜，就能下地干活。”

2016年春，华小英的农家乐在瑞安市叶坪乡黄沙村华屋小组开张。拿什么招揽顾客？加糖泡菜成了华小英的小心思，“每桌送一式四样小菜，餐前开开胃，让客人尝个鲜。”

“阿姨，您家这泡菜真不错！能不能卖给我，打包几罐带走？”有游客提出了要求。

这可奇了，谁也没有听说要把小菜打包的。“当时只拿几个玻璃罐子装点小菜给客人，第一次卖了五六百块钱，第二次就卖了2000块！”华小英自己也想不到，自家的泡菜火了！

“店里都是包装精美的小零食，哪儿也没见过卖泡菜的。”儿媳许雯眼瞅着婆婆的泡菜受人喜欢，便寻找城里的果零食铺子做经销。本是试卖，华小英的泡菜却一上架就销售一空。这让华小英很高兴，从华屋到瑞安市十来公里，一天两头跑，有时都顾不过来。

“现在流行网购，泡菜做好了，能销很远。”华小英下了决心，“就做泡菜！”

巧尝试

清亮、鲜嫩的萝卜，间或点缀几只红彤彤的小米椒。看起来普普通通，但没两把刷子，可“泡”不出来好吃的泡菜。这可不是给蔬菜抹两把盐、扔进腌缸，其余都交给时间的简单故事。2017年，一间70多平方米的店面里，华小英全身心投入到泡菜的研发制作中。

为研制独家产品，华小英凌晨3点就去早市采购，一天腌制四五缸菜，一一记录下顾客

决胜全面小康·小家看小康

小泡菜改良记

本报记者 王丹



华小英在清洗小黄瓜。

本报记者 王丹摄

的反馈。试验品不能浪费，有时一家人一天要吃20根小黄瓜。

如此持续3个月，华小英全凭个人经验，摸索出了盐和乳酸的合理配比、小米辣和泡菜的最优组合……华小英的泡菜要经过两次浸泡，第一次经乳酸发酵后严格清洗，可去除部分亚硝酸盐，第二次则加入百香果汁、脐橙汁、话梅

等配料，形成独家配方。“这样泡出来的菜有股特别的酸甜，更健康，大家都叫它水果泡菜。”

味蕾一被打开就收不住。泡菜只有三四个品种、分季节供应，怎么能满足需求？她不得不在丰富食材上加把劲儿。“比如，瑞金本来很少种洋姜，我从河南、江苏引进，把种子免费提供给贫困户去种。”华小英说。



4月8日，安徽省铜陵市义安区天门镇虹窑湖湿地保护区紫云英盛开，风景秀美。

近年来，铜陵市加大湿地保护修复，生物多样性状况得到明显改善，展现出一幅“河畅、水清、岸绿”的生态新画卷。

陈晨摄(影像中国)

(上接第一版)今年中央一号文件明确提出，“对育种基础性研究以及重点育种项目给予长期稳定支持。”

国家玉米产业技术体系岗位科学家、吉林省农科院玉米研究所所长刘文国为此备感振奋。他的团队已广泛收集优良玉米种质资源1.1万份，利用单倍体育种、分子标记辅助育种等技术育成玉米新品种18个。“成功选育一个品种，需要十年来的艰辛付出。国家长期稳定的政策支持，让我们心无旁骛攻克技术难关。”

我国种业核心技术创新不足，主要体现在种质资源挖掘、技术创新应用以及商业化育种体系等方面。这也是打好种业翻身仗的着力点。

做好种质资源普查和保护，成为打好种业翻身仗的第一仗。在吉林省农科院建设的国家东北种质资源库，保存着各类种质资源近6万份。吉林省委今年出台文件要求，着力实施现代种业提升工程，鉴定挖掘一批优异种质基因资源，加快建设现代化的种质资源库。

破卡点、补短板、强优势，各地持续探索激发企业、科研机构等关键主体活力的措施，促进产学研结合、育繁推一体化，建立健全商业化育种体系。

随着气温回升，东北的黑土地上，水稻已开始育苗。“成熟期早，抗倒伏，亩产700公斤以上。”黑龙江佳木斯市东风区农民高志民已连续8年种植“龙粳31”水稻品种，“以前为了高产种过外国品种，现在咱们自己有了这么好的种子，心里就踏实。”

高志民家的地块不远，便是黑龙江省农业科学院水稻研究所。“龙粳31”在这里选育成功，自2011年审定以来推广面积累计超过1亿亩。“‘龙粳31’已成为全国推广应用面积最大的自主创新粳稻品种。”国家水稻产业技术体系岗位科学家、黑龙江省农业科学院水稻研究所所长潘国君说。

离水稻研究所不远处，种业企业沿街一字排开，颇具规模。佳木斯市农业农村局副局长

李应文介绍，佳木斯市今年将依托黑龙江省农科院水稻研究所等多家科研机构及80多家有研发能力的种业企业，打造以农作物原种繁育为重点的种业小镇。

让农业变得更智慧

黑龙江省桦川县玉成现代农业专业合作社的机械化育秧大棚里，理事长李玉成正忙着给苗床备土。外边的晾晒场上，拖拉机、收割机等200多台套大马力农机具依次排列，格外壮观。

李玉成说：“今年我们准备启用无人高速插秧机，不但省人工，秧苗还插得齐整。”

“2013年我们5户农户成立种植合作社，干了两年就玩不转了——用20多台老旧小农机伺候5000多亩地，难！”李玉成打起了退堂鼓。就在这个节骨眼上，县里传来好消息，鼓励农民创建农机合作社，财政补贴购置大型农机具。当年，合作社就购入大马力农机具40台套。

如今，合作社成员已由当初的5户增至117户，经营土地面积从5000多亩增至1.2万亩，去年纯利润400多万元。

从“实施大中型灌区续建配套和现代化改造”，到“支持高端智能、丘陵山区农机装备研发制造，加大购置补贴力度，开展农机作业补贴”，今年中央一号文件对强化现代农业科技和物质装备支撑进行全面部署。有了好政策的加持，越来越多的种植大户加大投入，改进农机装备，尝试智慧农业。

吉林省梨树县卢伟农机农民专业合作社大院里，新添置的6台200多马力的拖拉机头刚刚送货上门。理事长卢伟说，这些设备投入共30多万元，其中国家补贴了9.2万元，农民尝到的甜头越来越多。

在黑龙江农垦三江管理局，农业物联网建设方兴未艾。“地块不同，土壤养分情况不同，肥料投入也得跟着变。”在红卫农场水稻示

范区，农场农业科科长何培雄正向种植户介绍变量施肥的好处。“我们将遥感光谱数据处理、土壤养分模型建立、无人作业等技术融入农业生产全过程，依托‘空地人一体化农情监测系统’，即时监测水稻肥料需求，实现追肥作业的精确化、数字化。”

建三江管理局党委副书记王伟介绍，建三江正在6个农场开展“无人化”农场示范项目建设。去年875台无人驾驶及直行辅助驾驶插秧机完成插秧作业26.4万亩，无人驾驶收割机收获水稻、大豆、玉米共1.5万亩。

从“人拉肩扛”到全程机械化，从“靠经验”到“靠数据”，传统农业正朝着智慧农业转变。数据显示，我国农业科技进步贡献率超60%，农作物耕种收综合机械化率超70%，小麦、水稻、玉米三大主粮基本实现全程机械化。放眼大江南北，科技助力，让越来越多的农民开始挑上“金扁担”。

深入推进优质粮食工程

“十四五”规划纲要提出“深入推进优质粮食工程”，这是我们农民种地的风向标。“场院上，张楠楠卷起袖子，把一袋袋水稻种子摊平晾晒，‘今年家里285公顷稻田，全部种植优质米品种，绿色认证面积也扩大到了200公顷。’

2012年大学毕业后，“90后”张楠楠本选择留在长春市打拼。两年后，张楠楠的父亲张全创办家庭农场，流转土地种植水稻，叫她回家帮忙。

“比起逛街看电影，更怀念小时候房前屋后的蛙鸣和稻香。”思虑再三，张楠楠回到老家吉林省永吉县万昌镇，给父母打打下手。

讲究生活品质，了解城市消费需求，张楠楠种地有新思路，从选种、耕种到加工，绿色技术覆盖全程，更好地满足人们高品质生活的需求。

“选种，采用五优稻2号和吉林农业大学培育的优质米品种；施肥，增施有机肥和农家

品种多了，制作方法就有了不同。“拿发酵时间来说，黄瓜要三四天、萝卜七天、刀豆十天……”如果食材发酵时提前成熟，亲朋都要被华小英请来干活。“要赶紧把腌好的菜处理出来，不然就得坏。”如今，华小英有了10余种泡菜，四季不断档。

严把关

“这批货成色好着呢！”农户把自家的果菜养得大大的，满心欢喜地等着华小英来收。

一向乐于帮衬农户的华小英此时却严守标准，耐心解释。就拿黄瓜来说吧，前两年秋冬从海南、山东进货，运输三五天，黄瓜口感总差些劲。2019年开始，瑞金建起一批现代温室大棚，华小英便在山岐村承包了12亩，部分解决原材料供应问题。

华小英的黄瓜用的是葫芦科山黄瓜，“黄瓜长得很快，前后几个小时口味都不同。要在它最鲜嫩的时候采摘。随采随收，入过库的不行，隔天的不要。”

渐渐地，农户们认识到：“个头小的黄瓜，附加值不一定就小！”大家便照着华小英的标准去种，一斤小黄瓜收购价是以往的两三倍。

从一家店面，到注册商标，再到成立公司，2020年，华小英的泡菜销售额增至180万。回望来路，华小英对产品质量的严格要求功不可没。“切菜要齐整，装罐的瓜条要码匀实，这样一罐泡菜出来，整齐鲜亮，看起来才让人有食欲。”

包装上，华小英也没少琢磨。从保鲜盒、玻璃罐简单包装，到用上易拉瓶密封装，更便于储存和运输，最近为了适应年轻人的消费习惯，华小英还搞起了小罐装和真空装。“水果泡菜就像日常休闲零食一样，可不只是下饭菜了。”

如今的华小英，不仅承包了40亩土地、12亩温室大棚用于种植蔬菜，还建起了上千平方米的初级加工厂。“下一步，我们要打开线上销售渠道，现在和直播平台合作、春季的营销策划已经在谈了！”