

各地新亮点

□ 本报记者 王胜强

# 盐碱地的麦子熟了

## ——河北沧州发挥科技创新关键作用



2022年  
沧州市早碱麦总产量 **22.37万吨**

标准化示范区亩产 **370公斤**

在盐碱地上创造了奇迹

图为河北沧州渤海新区黄骅市西留村的早碱麦田。哈聪杰摄

因为用早碱麦面粉加工的黄骅市特色农产品“面花”。哈聪杰摄

南风起，小麦黄。看着一天成熟起来的麦子，河北沧州渤海新区黄骅市后仙庄村农民杨东进心情不错：“今年株齐穗满，估算亩产在500斤左右。我种了30多年地，这在过去连想都不敢想。”

黄骅市地处渤海之滨，全域耕地以中度盐碱地为主，种粮不易。“以前小麦亩产一二百斤，赶上年景不好，连麦种都收不回，甚至可能会绝产绝收。”杨东进说。

“盐碱地上种粮难”，曾是制约当地粮食生产的一大难题。几十年来，黄骅市发挥科技创新的关键作用，通过选育良种、改善土壤、优化技术等手段不断推进早碱麦种植，凭借科研人员和当地干部群众的共同努力，使盐碱地“变身”大粮仓。今年，黄骅市早碱麦种植面积达60多万亩，较2013年增加近10万亩。

开展盐碱地综合利用是一个战略问题，必须摆在重要位置。我国有15亿亩盐碱地，其中适宜种植粮食的有5亿亩，做好盐碱地增产这篇大文章，就能造出一个“新粮仓”。

### 改良土壤

沧州滨海重盐碱地区季节性干旱严重，春季积盐高峰期土壤盐分含量最高可达2%。中国科学院南皮生态农业试验站副站长郭凯已扎根这片盐碱滩15年，他的主要课题就是改良盐碱地。

中国科学院南皮生态农业试验站位于沧州市南皮县双庙村，是“渤海粮仓科技示范工程”核心技术发源地，长期致力于盐碱地综合利用研究。成立30多年来，在南皮县、海兴县、黄骅市等地建立了试验示范区，积极开展耐盐碱作物选种、咸水微咸水利用、土壤培肥改良等研究工作。

“过去主要通过修水渠、挖排水沟等措施，以强灌强排的方式淋洗地表盐分，投入成本高，淡水消耗量大，难以推广。”郭凯说，滨海地区富含浅层地下水，盐随水来，盐随水去，这是一条改良盐碱地的新思路。

他和科研人员在冬季低温条件下将高浓度咸水灌溉到农田，咸水在冷空气作用下形成冰层。“等到来年开春，高浓度咸水融化并渗入土壤，带走部分盐分，随后融化低浓度咸水，继续带走大部分盐分，并经最后融化的淡水淋洗，实现进一步压盐。”郭凯解释，咸水结冰灌溉技术盘活盐分在土壤、地下水等环节的循环过程，降低了土壤表层盐分，最终实现多种耐盐作物在盐碱地生长。

这一技术目前已向广大盐碱地区推广。此外，秸秆粉碎深翻还田、种植苜蓿降盐增效、推行微沟播种等多种创新技术应用也同样提升了沧州滨海地区盐碱地利用率。“过去村里麦田中间，常会看到一块块的‘斑秃’，因为盐碱重的地方不长苗，就会空出一块一块地。现在经过改良，这种现象少了，全村盐碱地利用率提高约30%。”后仙庄村党支部书记刘玉锁说。

### 选育良种

好树结好桃，好种出好苗。改良了盐碱地，科研人员同步推进良种选育。杨东进种植的麦种是“捷麦19”，该麦种抗旱、耐碱、耐

寒、产量高，在沧州滨海盐碱地区得到大量推广。

沧州渤海新区黄骅市中捷产业园区农科所农艺师张卫军是选育这一良种的主要参与者。“之前农民普遍种植‘冀麦32’，这一品种株高超过1米，沿海地区风大易倒伏造成减产。我们从其生产田选择500穗变异单穗进行了新品种选育。”张卫军说，通过等距播种、去杂去劣、单行单收方式，对株高、节长、壳色、千粒重等进行优中选优，将表现较好的种株作为培育下一代的母株再次进行筛选。如此反复，经过十几年艰辛探索攻关，终于选育出更加适宜盐碱地种植的“捷麦19”，并于2015年通过河北省审定。

育种人的艰辛和快乐写在张卫军脸上。这位农民范儿十足的农艺师与科研团队一道，通过不断比较组合进行杂交筛选，于2018年育成“捷麦20”，2021年通过河北省审定。这是一个在盐碱地上比“捷麦19”表现更优秀的麦种。

在捷麦系列之外，“小偃60”“小偃155”“沧麦6002”“沧麦6003”等抗盐碱良种也相继在各科研团队选育推出，成为生长于广阔盐碱地上的片片“新希望”。

地好、种优，农民种粮积极性显著提高。黄骅市李子札村整合村里4000亩土地，成立友和种植专业合作社种植早碱麦，建成了省级早碱麦种植农业标准化示范区。“合作社收集整理适合示范区建设的早碱麦生产技术方案，形成168项国家、行业、地方和企业标准，创立了早碱麦产前、产中、产后农业标准体系。”合作社负责人张志清说，今年村东原来的400多亩盐碱荒地又种成了麦田，长势好的地块预计亩产能达700斤。

沧州市农林学院院长、研究员闫旭东表示，去年早碱麦总产量22.37万吨、单产223.3公斤，标准化示范区内亩产达到370公斤，在盐碱地上创造了奇迹。“今年光景不错，

全沧州市早碱麦种植面积超过了100万亩，早碱麦产量预计将更为可观。”闫旭东说。

### 精深加工

由于生长周期长，盐碱地富含矿物质，早碱麦品质较常规小麦更优良。不仅外观籽粒饱满、光泽透明，内部还富含钙、钾、铁、锌等多种微量元素，蛋白质含量普遍高于国标；出粉率约76%，湿面筋含量超35%，早碱麦做成的面粉不粘手、韧性强，面食麦香浓郁、软绵筋道、口感舒适。

在黄骅市振学面粉业有限公司，准备运往天津的面粉正在装车。公司总经理刘振学说，现在企业客户拓展到北京、天津、山东和东北等地区，公司发展驶入快车道。

“早碱麦全身是宝。”刘振学说，随着小麦一层层被剥离，70%可出面粉，20%可做麸皮，6%可以出“二粉”，用作面酱等产品原料，余

下4%还可做成“次粉”，成为一种很好的饲料。

随着早碱麦产量增长，黄骅市振学面粉业有限公司日加工量从40吨提升到300吨。“下一步，我们计划发展深加工，延伸产业链，增加燕麦类食品生产，让早碱麦实现更大价值。”刘振学说。

目前，早碱麦产业化在黄骅市已初具规模。黄骅市农业农村局局长聂晶说，全市现有较大型面粉加工企业20家，年加工能力近50万吨，已形成订单农业、收储中转、面粉加工、食品生产等全产业链小麦产业，早碱麦附加值提升40%左右，既盘活了粮食加工，也带动了农民增收。“今后，黄骅将继续在选育良种、改良土壤、优化管理上下功夫，持续扩大早碱麦种植规模，延伸早碱麦产业链条，打造农业产业化特色品牌。”聂晶说。

# 这里的烘焙产业发

“这是一只刚出炉的新配方奶油蛋糕，闻起来香，吃起来甜。”6月6日，在江西省鹰潭市信江新区周塘村，鹰潭市客盈门食品公司董事长彭林元正在烘焙车间进行直播。在外制售糕点40余年，彭林元看准鹰潭市烘焙产业良好发展势头返乡创业。“政府在金融、用地、用工等各方面给予大力支持，仅5个月公司就实现投产。”彭林元说，公司与电商合作，网上直播糕点制作过程，引导顾客放心购买，还让产品走向了全国各地。2022年，公司实现销售收入超1000万元。

鹰潭市烘焙产业历史悠久。“40多年来，村民们以夫妻店、师徒传等模式向全国‘进军’，烘焙产业像‘滚雪球’一样壮大。”鹰潭市烘焙商协会会长占振华说，目前，全市有10万“烘焙大军”遍布全国各地，门店2万余家，年产值约300亿元，产生了吉利人家、华荣食品等知名企业，培育了“泸溪河”“南宋胡记”等知名品牌。

近年来，鹰潭市出台系列扶持政策，通过整合行业资源，强化规划引导和产业指导，加强财政支持，健全标准体系，强化科技支撑，完善金融服务等，为“烘焙大军”返乡创业提供支持。为打响烘焙品牌，自2018年起，鹰潭市每年举办中式糕点博览会，今年已有来自全国各地的500余家企业参展，交易额达5.4亿元，产业集聚效应明显。

烘焙产业如今还成为当地村民致富产

业。有2700多人做糕点，每年为村里带来2.5亿元收入。”信江村党支部书记祝亚英说，村民“抱团”做糕点，走上致富路，如村民刘文斌夫妇制售糕点12年，年收入70多万元。

为拓宽农民增收渠道，鹰潭市本报披露“做响品牌、做实生产、做旺贸易、做强研发”的思路，以满足市场需求为导向，充分发挥当地人才资源丰富、产业基础厚实、市场空间广阔等优势，坚持“规模化、标准化、品牌化”，培育壮大特色烘焙产业。

鹰潭市建立以信江新区为主阵地，辐射全市乡村的产业布局。在周塘村打造烘焙特色小镇，实现了烘焙产业集中展示和文创体验，村里建立电商直播基地，将烘焙生产流程“全景式”呈现在消费者面前；在夏埠村建立烘焙学校，壮大人才队伍，目前已培训学员4500余人；在贵溪市塔桥村建立烘焙产业园，着力引进补链、延链、壮链项目，推动产业“上下游串联、抱团式发展”，目前已有18家企业落户。

“我们瞄准提升烘焙产业核心竞争力目标，逐步建立起‘生产、贸易、研发、体验’全链产业基地。未来5年将推动200余家烘焙企业在鹰潭落户，预计实现年产值超30亿元。”信江新区管委会主任徐贵华说，鹰潭将不断提升烘焙产业品质，推动产业向价值链高端跃升，让烘焙产业“味道好、有特色、品牌响”。



6月6日，甘肃省张掖市甘州区芦水湾生态旅游景区天水蓝水碧，湖光山色，静美如画。近年来，张掖市坚持生态优先、绿色发展，积极探索生态产业发展、生态环境治理新途径，加强整治修复，完善生态保护基础设施，推动实现人与自然和谐共生。杨永伟摄（中经视觉）

## 上海普陀区探索为企服务新形式——

# 政企早餐会受欢迎

本报记者 李治国 李景

“虽然今年消费市场复苏快，但是企业投资的市场信心和总体需求还是不足，区里能不能组建一个政企联合的招商专班，用于促进政企之间资源互补和信息互通？”“希望区里抓紧制定更加具体可操作的民营经济支持政策，比如在融资、土地使用、税收等方面给予民营企业更大便利，切实解决民营企业发展中的实际困难。”5月31日一早，上海市普陀区民营企业企业家早餐会上气氛热烈，9位企业代表与普陀区领导围坐在一起，就着热气腾腾的早餐畅谈民企关心的话题。

“政企早餐会”是普陀区积极探索为企服务的新形式，看似以吃为主题，实则是一种畅通企业与政府交流渠道的方式，不仅拉近了政企间的距离，更为产业链上下游企业搭建了交流的新平台。早在2021年12月，普陀区就开启了首场“政企早餐会”。虽然受到疫情影响，至今已累计举办近30场不同主题、不同产业类别的“政企早餐会”。根据所属企业系列，相关区领导担任“系主任”，相关行业或街道、镇、地区中心领导担任“班主任”，共同做好企业的“餐后服务”，当好企业的“专属客服”。而来就餐的企业家也可以借此机会打开视野，跨行业了解市场、分析市场，从而更有

针对性地调整未来的经营策略、经营方向。

“之所以持续举办早餐会，一方面是了解企业发展近况，及时为企业纾困解难；另一方面也是搭建平台，让企业之间精准对接。”上海市普陀区委书记姜冬冬表示，希望企业在发展壮大的同时，帮助普陀不断拓展朋友圈、做大事业群，吸引更多优质企业和优质人才来到普陀。姜冬冬笑言，普陀区的“饭友圈”要越做越大，邀请更多企业、社会各界人士一起，共同为普陀发展出谋划策。

去年，正是在“系主任”“班主任”的推动下推出“靠普贷”助企纾困，推动了市场复苏和经济重振。同时，“系主任”“班主任”机制也增强了区域产业链韧性，达到“引进一家、带来一串、落地一个、带动一片”目的，形成集聚效应。

“我们坚持‘服务是普陀第一资源’，发扬‘人靠谱（普），事办妥（陀）’的好作风，用一流服务助力民营企业敢干、敢闯、敢投、敢创新。”姜冬冬表示，普陀历来是上海的民营经济大区；2022年，普陀共有民营企业7.6万家，约占全区经营主体95%，贡献了全区99%的高新技术企业、约90%的新增就业岗位。今年以来，普陀区新增民营经营主体2674户，民营经济实现区级税收33.82亿元，

同比增长20%。

当前，普陀区正致力于打造充满生机和活力的科创热土。在姜冬冬看来，仍然要把稳预期、强信心作为重中之重，主动出击拿出实招、硬招引导和支持民营企业创新创业。

姜冬冬认为，首先，要在科技创新上主动作为。引导民营企业融入普陀“中华武数”科创布局，出台“科创十条”政策包，成立“百大科创平台”助企服务联盟和“半马苏河”科创基金，构建“雨林型”创新生态系统，充分激发民营企业的创新活力。其次，要在产业升级上主动作为。一方面加快培育壮大智能软件、研发服务、科技金融、生命健康等重点产业，另一方面前瞻布局网络安全、数字广告、智能网联汽车等新赛道。同时，建立联系服务企业“系主任”“班主任”工作机制，支持民营企业把产品做精、主业做大、核心竞争力做强，不断向产业链价值链高端迈进。最后，还要在纾困解难上主动作为。结合调查研究，要做深做实领导干部常态化联系走访企业机制，主动把政策和服务送上门，及时回应民营企业诉求，帮在关键处，暖在寒冬里，以实际行动提振企业发展信心。