

莱州种子曾引领我国杂交玉米育种发展史的绿色革命——

打造现代种业“芯片”

去年9月，登海种业开创玉米高产道路50周年纪念大会在莱州召开。会上，中国种子协会会长张延秋专门提到了1990年国家曾在莱州召开全国玉米生产会议。“为什么那次会议要到莱州开？会议又作出了哪项重要决定？”张延秋在致辞中连抛两个问题。

熟悉中国种业尤其是玉米种业发展的朋友都知道，答案不难找：1988—1989年，李登海率领玉米高产攻关团队选用自育的大穗大粒型玉米品种掖单12号、掖单13号，突破了亩产1000公斤，掖单13号亩产最高达到1096.29公斤。有了玉米育种界传奇色彩的掖单12号、掖单13号，莱州人李登海向农业部建议：在全国范围内推广紧凑型玉米，一年后确保平均亩产增产100公斤！于是，1990年，农业部将全国玉米生产会议开到了莱州市的田间地头。

在一间简陋的会议室里，会议向全国宣告了“八五期间推广紧凑型玉米1亿亩，增产200亿斤粮食”的重大决定，李登海率领登海种业科研创新团队育成的掖单12号、掖单13号成为全国主推品种，最高年份占到全国玉米种植面积的43.2%。“由于紧凑型杂交玉米的适合密植和具有高产能力，在全国各地都增加了种植密度，提高了产量。”对于玉米种业的发展里程碑，李登海多年之后依然充满自豪：“农业部‘推广紧凑型玉米1亿亩，增产200亿斤粮食’国家重大项目成功实施和圆满完成。”此后，我国杂交玉米的高产品种选育基本上由平展型陆续转向紧凑型，这是我国杂交玉米育种发展史上最大的一次绿色革命。

种子是农业生产的命脉，种子安全是粮食安全的基础和保障。“50多年来，登海种业育种创新团队持续不断地开展玉米高产攻关试验，进行了160多代玉米高产品种的研发创新，提高了杂交玉米高产能力。选育出亩产1600公斤的紧凑型高产玉米新品种，为玉米高产栽培、高产育种研究作出了重要贡献。”在登海种业开创玉米高产道路50周年纪念大会上，农业农村部种植业管理司二级巡视员龙熹给予了李登海和莱州高度评价。

莱州是种业强县，种业遍布农林牧渔等多个领域，除了贡献突出的玉米种业外，大白菜种业、小麦种业同样齐头并进。如今，莱州种业，涵盖粮食、果蔬、苗木、畜禽等多个门类



的现代种业体系，是全省首批、烟台市唯一小麦区域性良种繁育基地，成功创建了以种业产业为核心的省级现代农业产业园。

莱州以登海种业研发中心为基地，不断通过种业科技创新和体制机制创新提高农作物品种自主能力，开展小麦新品种与紧凑型高产玉米新品种选育，努力打造成中国北方种业芯片之城。记者在莱州市了解到，目前莱州种业企业年均制种面积保持在15万亩左右，以玉米、小麦为主，其中，2021年玉米制种14.3万亩，小麦制种1.55万亩，大白菜制种0.45万亩，年玉米良种、小麦良种、大白菜良种供给能力分别稳定在5000万公斤、700万公斤和40万公斤以上，良种年推广面积达到3500万亩以上。据统计，截至目前，莱州玉米良种全国累计推广面积超过14亿亩，创造社会经济效益1400多亿元，为保障我国粮食丰产丰收、保障粮食安全作出了巨大贡献。

莱州种业发展遍地开花，得益于政策扶持和支持下农作物种业企业的多年如一日的深耕细作。据统计，截至2022年底，莱州有持证农作物种业企业21家，拥有“全国育繁推一体化”企业3家，超过全省总量的1/5，生产经营玉米杂交种子的企业

9家，约占全省玉米杂交种子企业数量的1/7，小草沟大自然园艺场是“国家苹果工程技术中心优质苗木繁育基地”，拥有全国最大的苹果种质资源库，“小草”牌苗木累计出圃达2.5亿株，农作物种业企业规模和数量在全省乃至全国名列前茅，形成了集种子科研、生产、推广、销售为一体的全产业链发展体系。

科研继续，育种不止。目前，莱州共拥有3个国家级、8个省级和6个烟台市级农作物种业科研创新平台。先后与中国农大、中国农科院、山东农科院、山东农大等大专院校和科研院所建立起长期稳定的战略合作关系，拥有院士工作站1处和博士后科研工作站1处。截至2022年底，莱州共有505个农作物新品种通过各级审定，种业企业科研创新能力、自主研发能力和抵御市场冲击能力普遍提升。知识产权保护意识进一步增强，累计申请品种权保护数量达项，获得保护数量达项。烟台黑猪、牙山黑毛山羊于2020年人选国家畜禽遗传资源名录，“鲁烟白猪新品种培育与应用”同时荣获国家科技进步二等奖和山东省科技进步一等奖。

YMG全媒体记者 唐寿锐

通讯员 姜建彬 摄影报道

记者手记 一粒玉米种子的初心使命

直到今日，李登海依然保持着农耕时间每天清晨下地干活的习惯。“夏天收玉米时，只要身体和天气允许，他每天四点多准时出现在地头。”采访时，登海种业工作人员向记者表示。

“我是经历过饥荒年代的，那时候我就立志多打粮食，让家乡父老吃饱饭，后来得知有外国的农民可以培育亩产超千公斤的玉米，我非常受触动，别人能做到我们也能做到！”李登海回忆当初与玉米结缘的初衷，仍记忆深刻，也就在那时他定下了一生的目标：开创中国玉米高产道路、赶超世界先进水平！

多年来，李登海和登海种业累计推广玉米种植面积超过15亿亩，增加社会效益1500亿元以上，为我国农业增产、农民增收以及国家粮食安全作出了突出贡献。在李登海看来，这还不够。“登海种业将继续进行开创玉米高产道路的科研投入，支持在全国各大玉米生态区进行高产攻关。”李登海说，他将乘着国家加快实施乡村振兴战略的东风，进一步加强与国家农业院校合作，共同开创中国玉米高产道路，赶超世界先进水平，落实“藏粮于地、藏粮于计”的国家战略，助力国家实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动，全方位夯实粮食安全根基，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中，为农业强国建设作出新的更大贡献。

2024年全市事业单位招聘955人

求职者千万别错过

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小娱)日前，市直和各区市同步发布招聘简章，2024年全市事业单位公开招聘955人。其中，市直133人，芝罘区27人，莱山区8人，福山区37人，黄渤海新区13人，牟平区31人，蓬莱区78人，海阳市36人，莱阳市130人，莱州市35人，龙口市125人，栖霞市150人，长岛44人，招远市108人。

各区市与烟台市市直同一时间报名、同一时间笔试，各区市事业单位公开招聘信息，由各区市人社局在相关网站发布，面试人选从达到笔试合格分数线的应聘人员中，按照1:3的比例，根据招聘岗位和招聘人数由高分到低分依次确定并面向社会公布。面试结束后，笔试成绩、面试成绩按照各占50%的比例百分制合成考试总成绩。笔试成绩、面试成绩、考试总成绩均计算到小数点后两位数，尾数四舍五入。

根据考试总成绩，由高分到低分按不高于1:2的比例，确定进入考察体检范围人选并面向社会公布。招聘考试采用先笔试后面试，报名时间：2024年1月19日9:00—1月23日16:00；查询时间：2024年1月19日11:00—1月24日16:00；缴费时间：2024年1月19日11:00—1月25日16:00；准考证、登记表、承诺书打印时间：2024年3月5日9:00—3月10日9:30；笔试时间：2024年3月10日9:00—11:30。报名网址：烟台市人力资源和社会保障局门户网站(<http://rshj.yantai.gov.cn/index.html>)。

招聘考试采用先笔试后面试

医保在手，看牙自由

烟台职工快了解

本报讯(YMG全媒体记者 林媛)自2024年1月1日起，烟台市职工基本医疗保险普通门诊报销部分门诊手术以及各种影像检查、化验等，大部分项目在医保统筹报销范围，参保职工看牙更省钱啦。

据了解，烟台市口腔医院及分院均实现医保移动支付及报销，关注“烟台市口腔医院”微信公众号，在家即可通过手机进行门诊医保支付、挂号，治疗结束后可用手机进行医保移动支付缴费及报销，看牙更加方便、快捷、高效。

点医院，在烟台市口腔医院门诊拔牙、补牙、根管治疗、牙周病治疗、部分门诊手术以及各种影像检查、化验等，大部分项目在医保统筹报销范围，参保职工看牙更省钱啦。

据了解，烟台市口腔医院及分院均实现医保移动支付及报销，关注“烟台市口腔医院”微信公众号，在家即可通过手机进行门诊医保支付、挂号，治疗结束后可用手机进行医保移动支付缴费及报销，看牙更加方便、快捷、高效。

烟台全方位防范一氧化碳中毒

已入户排查115万户次

本报讯(YMG全媒体记者 衣玉林)近日，记者从烟台市应急管理局获悉，烟台市政府安委会办公室作出安排部署，督促各区市压实属地管理责任，全方位防范一氧化碳中毒，平安度过冬季一氧化碳中毒事故高发期。

防范在前，宣传必须到位。入冬以来，烟台市印制图文并茂、易于操作、通俗易懂的居民防一氧化碳中毒、居家防火、燃气安全等明白纸，按照“镇不漏村、村不漏户”和非集中供暖家庭“不漏一户一人”要求集中发放，目前已累计发放明白纸269万份，悬挂横幅9216条。精心制作防范一氧化碳中毒、居家防火、燃气安全等音频，供取暖季每天循环播放。

烟台还将免费为煤炉取暖住户安装一氧化碳报警器作为一项重点民生工程，协调各区市安排专项资金为47.3万煤炉取暖住户免费安装。针对农业大棚使用煤炉取暖或使用发电机发电易产生一氧化碳的问题，组织各区市、市政府安委会各成员单位广泛收看，并利用电视、网站、公众号、电梯安全智能监测预警终端等新媒体常态化播放，持续发布公益科普作品和预警、提示信息，引导广大群众提高应急处置能力、做好科学防范。

针对一氧化碳中毒防范工

程涉及用户多、分布广等特点，采取村(居)民委员会排查与乡镇(街道)核查相结合的方式，组织人员全覆盖排查非集中供暖的出租屋、拆迁房、城中村、城乡接合部、乡村鳏寡孤独等弱势群体家庭取暖户，登门入户提醒居民加强安全防范。截至目前，已登门入户排查115万户次。同时，市政府安委会办公室、市安全生产总指挥部办公室定期组织督导检查，推动各项防范措施落到实处。

烟台还将免费为煤炉取暖住户安装一氧化碳报警器作为一项重点民生工程，协调各区市安排专项资金为47.3万煤炉取暖住户免费安装。针对农业大棚使用煤炉取暖或使用发电机发电易产生一氧化碳的问题，组织各区市、市政府安委会各成员单位广泛收看，并利用电视、网站、公众号、电梯安全智能监测预警终端等新媒体常态化播放，持续发布公益科普作品和预警、提示信息，引导广大群众提高应急处置能力、做好科学防范。

烟台还将免费为煤炉取暖住户安装一氧化碳报警器作为一项重点民生工程，协调各区