



# 攻关农业“芯片” 打造“种业硅谷”

莱西市推进“育繁推一体化”现代种业体系 助推农业生产提质增效

## 乡村振兴 齐鲁样板



种子是实现农业高质量发展的“芯片”，是国家战略性、基础性核心产业。粗壮的南瓜根上结出了好看的

黄瓜，耐低温的甜玉米“嫁”给耐高温的甜玉米后，培育出了冬天也能种植的甜玉米……这些种业领域的科技成果，都出自莱西市。近年来，莱西市在良种产业关键技术和卡脖子难点上持续攻关，实现核心研发、产业应用、示范推广一体推进的种业发展路径。目前，莱西市共有持证种子生产企业16家，研发人员100多名，研发试验基地2000亩，先后育成蔬菜新品种120多个，申报国家新品种权保护品种97个，已获得品种授权证书25个，申请省级、国家级品种审定30余个，已获得审定证书4个，共获得国家发明专利11项。

## 构筑“金种子”人才高地

研发培育“金种子”，人才是关键。沽河街道依托金妈妈农业科技有限公司和北大荒集团，建设良种繁育基地和高标准智慧农业、数字农业示范基地，联合国内10余所涉农高校与科研院所，建设种业孵化器，积极争取承接国家、省、市种子试点业务、良种工程和种业园区建设，推进人才和产业互联互通，构筑起人才引育留用全链条机制。

青岛金妈妈农业科技有限公司，已成为莱西市“研发—选育—推广—服务”一体化的科技型种子企业，是国家级育繁推一体化种子公司，国家级高新技术企业。目前，已建成了省级蔬菜砧木育种技术创新中心，并组建了全球最大的热带鲜食玉米育种团队。

青岛金妈妈农业科技有限公司总经理周玉忠说，公司党支部引导“金种子”人才队伍聚焦国家粮食安全和种子安全需求，近年来已攻克数十个科研难题，累计申请获得蔬菜砧木品种权、专利、成果131项。



科研人员对选育品种进行数据调查与评价。

公司设立“金种子基金”，通过与相关高校共同设立研发课题，联合攻关的形式共同研发创新。目前，公司拥有两大系列核心专利、技术库，在瓜类、茄果类砧木种子领域保持国内领先、世界先进的水平，具备了冲击蔬菜种业世界前十、中国头部的潜力。

## 全国蔬菜砧木市场九连冠

作为国内唯一一家主营砧木种子的“育繁推一体化”种子企业，青岛金妈妈农业科技有限公司建立了较为系统完善的种子研发体系，专注于高品质抗病番茄、顺直大果、高产辣椒、系列“油亮型”黄瓜砧木等产品的科研育种，已经形成了黄瓜砧木、辣椒、甜玉米三大拳头种业产品。

“在众多的创新科技中，团队成员将优质的黄瓜苗嫁接到了优质的南瓜苗上，成功培育出了一代新品种——黄瓜砧木。首创南瓜‘三交种’和‘自体嫁接再繁殖’技术，并成功应用于瓜类砧木选育。”周玉忠介绍。

如今，这里培育出的黄瓜砧木等蔬菜种子，在全国占到了七成左右。累计申请获得蔬菜砧木品种权、专利、成果131项，创制蔬菜砧木种质资源300份、育成蔬

菜砧木品种80个，促进种植户提高10—20%的产量，累计实现农民增收50亿元，连续9年位于中国蔬菜砧木市场份额第一。

在“育繁推一体化”概念的引导下，“金妈妈”的黄瓜砧木种子快速占领了国内外市场。

## 种子丸粒机助力农民增收

“要创新培育好的种子，更要精准有效用好种子，提高种子的使用质量，降低种子成本，保证农民收益，让好种子惠及更多农民，带动农业提质增效。”这是莱西市致力打通实验室到农田、车间、餐桌的种业全链条理念。

在店埠镇政府驻地青岛润华农业科技有限公司生产车间内，从高一米左右到高五六米、长七八米的多种规格的种子丸粒机正在不停运转，各类像丸子一样的种子源源不断流出。公司总经理张连华说种子丸粒化加工是将农药、肥料、生长调节剂、保水剂、增氧剂等有效成分和一些辅助材料，通过种子丸粒机有序分层包敷到种子上将种子丸化。不仅可有效地实现播前植保、带肥、带药下田，达到保苗壮苗、调节作物生长目的，也为机械化精密播种创造了有利条件，从而达到节约用种、提高产量、节本增效目的。

张连华生产的丸粒化种子，广泛适用于蔬菜类、经济作物和玉米、水稻等大田作物，还有生态工程、荒漠飞播。近年来，张连华制造了多种规格的设备，并获得了12项专利。

科技兴农，良种先行。发展现代种业是现代农业高质量发展的“新引擎”。近年来，莱西市致力于打造国家级“种业硅谷”，积极推进“育繁推”一体化现代种业体系，坚持以品种培优促进品质提升，建成区域性瓜菜类良种繁育基地2万亩，引进筛选小麦新品种16个、果蔬新品种15个，推广高油酸花生5万余亩、鲜食玉米2万亩，为农业生产提质增效和促进产业结构调整奠定了坚实的基础。

观海新闻/青岛晚报 记者 马丙政 通讯员 程强

海尔·产城创

白云山花园 | 细胞谷

# 主城湖居现房 臻藏墅质人生

A LAKESIDE  
MANSION

101-142m<sup>2</sup>湖畔8层洋房|清盘在即  
230-260m<sup>2</sup>墅质联排|敬邀入席

- 万象城阳 难得一席白云山
- 以主城地脉 臻藏宽境墅居
- 以墅质居所 收藏高阶人生
- 进一步繁华璀璨 退一步宁静悠然
- 实景可鉴 臻席递减 错过不再



湖居现房 城阳主城 约1.5低密容积 超35%绿化率 最大约50M楼间距 智慧社区



VIP LINE  
0532

5801 7777

地址：青岛·城阳·白云山公园旁·春阳路37号

本广告中的建筑面积为套内面积，最终以实测面积为准。本广告所有图文仅供参考，最终以政府批准的法定文件为准。青房注字(城20第115号)。开发商：海尔(青岛)生物技术有限公司。