



贾太展示即将出棚的白菜苗。



# 天天凌晨两点起 创业育苗苦作甜

“种苗奶爸”“西红柿首富”聚集，种子生意做到海外

□文/图 半岛全媒体记者 高芳 谷朝明 实习生 贾萍

小小一粒种子，却堪称现代农业的“芯片”。作为世界第二大种子大国，我国种业市场规模接近千亿元。青岛也早已着手打造国际种都建设，其中即墨区移风店镇已形成种都核心区。这里邻近大沽河，土壤有机质高，水质酸碱度适中，发展农业条件得天独厚。记者2月23日赶赴移风店镇，探访这些育苗育种“新势力”。

## 1 85后大学生创业 给种苗做“奶爸”

青岛近日常有寒流来袭，当记者走进移风店镇一处育苗大棚，一阵温润的空气扑来，眼前一片绿意盎然。青岛润之禾农业科技开发有限公司总经理贾太正蹲在地上查看菜苗，他向记者介绍：“我手里拿的是72穴一盘的小白菜苗，现在长势是三叶一芯状态。我每天要经常来看一下，查看它的毛细根盘得是否紧实，土壤的干湿程度，有没有黄根或者黑根现象，叶面有没有叶斑、病虫害。”

这是一个工厂化的育苗大棚，实际面积大约有5亩。“你看这里的喷灌是去年刚上的，以前我们用的是自动轨迹的喷水系统，喷得不均匀苗会长得大大小小。现在喷灌的好处是哪里需要可以打开哪里的水龙头，而且雾化特别好，浇水均匀，对根系的生长特别好。”贾太介绍说：“这个棚里全是叶菜类苗，温度要求保持在15℃以上，全靠智能操控箱控制，温差2℃~3℃。比如设定20℃，当温度跌到17℃操控箱会重启继续加温，一直保持棚内温度均衡。”

“育苗和种子培育都是细心活，每天晚上睡觉之前进来看一下棚，凌晨两点再进来看一下棚，一晚上要进来两次。育苗界有句话说，育苗比在家看孩子都要细。”今年34岁的贾太是即墨本地人，大学毕业后进入事业单位，2013年创立



德龙公司温室棚内正在进行筛选的西红柿品种

润之禾农业科技有限公司，这是一家移风店镇本土成长起来的种苗公司，以种子和种苗的培育为主，涉及黄瓜的遗传育种，白菜、有机花菜、西蓝花菜、甘蓝等蔬菜品种育苗。每年产出种苗1500万到1800万棵，年销售额达750万元。“我们的销售不但辐射到全国，俄罗斯、越南、柬埔寨等国都用我们公司的苗子。”贾太自豪地说。

## 2 筛选600个品种 西红柿“变”草莓

“尝尝我们的草莓西红柿，是不是特别可口。”青岛德龙种子有限公司移风农场场长孙军带记者走进一个温室棚，棚里长满2米多高的西红柿苗，有大的、小的，红色的、黄色的等不同品种。孙军掰开一个西红柿介绍说：“这个西红柿叫草莓西红柿，因为它的瓤有沙，看起来像草莓，所以叫草莓西红柿，它口味酸甜，特别适合鲜食。”孙军告诉记者，他们主要是引进国内外优秀的西红柿品种进行筛

选，目前这个棚内种植了600多个品种，西红柿的生长期一般在90到120天，首批栽种的这些西红柿实验品种，今年就开始进行品种的对比筛选育种。

孙军介绍说，青岛德龙种子有限公司是以蔬菜种子研发和销售为主的专职种子公司，现已与美国、荷兰、以色列、日本、韩国等多个世界知名种子公司建立良好的合作，年销售额达到3800万元。

记者在移风店镇采访时发现，这里的特色种子培育还涉猎花卉行业。“听过有首歌叫《鲁冰花》吧，说的就是它。”记者跟随青岛美田花木有限公司项目经理吴福强走进一处温室大棚，一盆盆已经抽叶的景观花卉散发出阵阵香气：“它叫羽扇豆，就是歌里唱的鲁冰花。这种花在北方很难培育，因为它生长周期长，再就是它要经过严格的催化作用才能抽出花剑来，它的花剑是宝塔形的，有一半能开花就很不错了，次品率很高。我们还自主研发出F1三色堇等杂交品种50多个，杂交石竹品种7个，优质种子远销海内外。年销售额达到300万元。”

## 3 国际企业“落户” 筑巢引来金凤凰

2017年，青岛以移风店镇为中心，打造青岛国际种都核心区。“栽下梧桐树引来金凤凰”，国际种都核心区还吸引来国际企业，行业全球排名第四的荷兰瑞克斯旺集团成为首家“落户”的跨国种业企业。瑞克斯旺在移风店镇建立占地面积约480亩的科研基地，着力打造辐射整个亚洲的国际一流蔬菜研发中心。该基地拥有现代化智能玻璃温室8000平方米，51个冬暖式日光温室，41个塑料大拱棚和3个联动拱棚，并配有设备齐全的实验室。

移风店镇经济发展服务中心工作人员宋佳平介绍说，为了吸引更多种子企业落户，移风店镇成立专业招商队伍，瞄准全球种业强企进行招引，创新“云招商”等招商模式。进入疫情防控常态化后，移风店镇奔赴广东、北京、上海、南京等地开展7次招引活动，已累计引进韩国农友、武汉汉研等14家国内外知名育种企业，涉及500余种蔬菜、花卉的研发和培育，打造从研发、培育、种植到推广、销售的全产业链条。

移风店镇将打造青岛移风国际花卉种子产业园，作为实施乡村振兴的有力抓手，已聚集现代种业产业14家，涉及500余个蔬菜花卉品种的研发和培育。2019年5月份，成功举办全省现代种业工作会议现场观摩会，一次性签约韩国农友等现代种业项目5个，涉及总投资5.2亿元。“2020年召开的中央经济会议，将种子产业发展放在突出位置，这对种子产业园来说是一个非常巨大的机遇，下一步将大力引进和培育一批国内外知名种业企业和科研院所，构建以研发为基础，创新为龙头，种业为核心的融合发展集群，将移风店镇打造成为全国重要的蔬菜花卉种子研发中心和繁育中心。”宋佳平说道。

凭借一粒种子，移风店镇正在御风而行。