

我在基层



济南市章丘区刁镇，伟丽种苗公司技术人员正在调试智能化温室门口的人脸识别系统，系统用于控制人员进入，降低污染风险。



伟丽种苗公司工人正在进行西瓜苗的嫁接，熟练工一天能嫁接四五千棵种苗，收入约300元。

## 新苗喜人春雷醒

□记者 卢鹏 李勇  
通讯员 胡有燕 逄华 报道



章丘区高官寨街道，济南东方骄子农业科技有限公司智能化连栋温室里，身着企业制服的工人展示培育中的“东方秋胜25”蜜瓜苗。

“照度61890”“湿度46.1%RH”“温度32.2℃”……3月6日，济南市章丘区刁镇，山东伟丽种苗有限公司5000平方米的智能化连栋温室里，物联网显示屏滚动着各种实时数据。十几名工人散落在成片的西瓜苗中低头忙碌，如湖面绿波中的小船，偶尔听得窸窣窸窣的声音，120万株小苗正在努力拔节生长。如果不是看到工人戴着口罩，这片科技与绿色的“世外桃源”会让人忘却疫情的存在。

“现在复工率已经达到90%。”伟丽种苗总经理张伟丽说，疫情造成的最大困扰是人工短缺，春节刚过，疫情最吃紧那些天，邻近村里的工人都来不了，育苗嫁接需要熟练工，而幼苗的生长是不等人的，育苗的数量和质量，直接影响千家万户菜农果农的生产。好在经过相关政府部门协调，问题逐步得到解决。

“近年来机器人成为常态，智能化应用让育苗企业在疫情防控中有了更多支撑。”在章丘区高官寨街道，育苗企业济南东方骄子农业科技有限公司董事长张

林桥说：“一个大棚40万株苗，人工播种需要45个人忙活两天，用自动播种机7个人一天就能搞定。”

而伟丽种苗大棚内的物联网设备，可以让管理者在办公室大屏或者手机上随时察看棚内的情况，天窗开关、喷灌浇水、湿度控制等均可远程操作调节。虽然疫情高峰期受到一定影响，但两家企业的育苗生产、供应从整体上没有出现明显的断、缺现象。“农民种苗都没耽误。”张林桥自豪地说，春节后，他已经守在育苗基地一个多月没回家了。

伟丽种苗年产量1亿株，包括西瓜、甜瓜、西红柿、青椒、黄瓜等嫁接苗。育苗范围覆盖全国20多个省、市、自治区，带动农民增收数十亿元。其嫁接苗数量、种类均居全国首位。伟丽公司还是“山东省院士工作站”“山东省农业产业化龙头企业”“山东省引进国外智力成果示范推广基地”。东方骄子年生产种苗约5000万株，是当地著名的“产业扶贫基地”。它们在疫情期间的经历，是我省千千万万农业企业的一个缩影。

全国战疫中，山东在多个方面显示大省担当，农业产业尤其给力。疫情最吃紧的时候，寿光蔬菜、兰陵大蒜、烟台苹果……各种农产品一批又一批驰援武汉、黄冈，众多“农”字号企业、各地农业生产在经历短暂减产、停工后，在各级政府支持推动下，迅速复工复产，借助成熟的物流商超、电商平台等系统，保证省内1亿人“居家”、数万人“隔离”时段的农产品供应，也保证了对北京、上海等省市的供应。

如今，新苗生长，农机轰鸣，齐鲁大地又闻春雷滚滚。“感谢大家的支持，复工率100%了！”3月19日，记者电话联系张伟丽，她高兴地说，伟丽种苗三期工程建设正在进行中，将在现有27栋高标准日光温室、10栋智能化连栋温室基础上进一步扩充规模。而东方骄子的张林桥说，记者当时拍摄的那批300万株“东方秋胜25”蜜瓜苗已经成苗，他们将其中20万株捐赠给了河南省兰考县果农。“满血复活”的“农”字号企业，正在新旧动能转换、扶贫攻坚战中继续大展拳脚。



东方骄子公司智能化连栋温室中，工人正在调节自动喷淋系统。



伟丽种苗公司智能控制台中，立体摆放的西红柿嫁接苗在人工光的照射下加速愈合。这是最先进的嫁接设备。



智能化温室使用的高清摄像头，它是物联网的一部分，为手机等终端传送温室内的直播影像。



工作人员使用物联网智能控制柜手动控制智能温室中的相关设备，平时大部分设备都由系统自动控制。

你拍我拍

### 齐鲁依然花果香

记者 卢鹏 通讯员 赵玉国 孙鹏 编辑 徐明

3月19日早上8点，聊城市茌平区贾寨镇耿店村绿隆农业科技开发有限公司，模样像“月球车”的玻璃清洗机“爬”上智能温室屋顶，清洗上面的天窗玻璃。工人们正利用机械设备采摘、分拣大蕃茄、小蕃茄，将蔬果装箱发往全国各地。因为使用了大量智能化、自动化机械，实现了一人一棚即可完成大部分工作，加之采取科学防控措施，疫情期间，绿隆的蔬菜生产没有中断。还有照片中青岛市即墨区灵山镇的花农，他们几乎没停止过像蜜蜂一样忙碌，通过网络平台销售，既维持自家收入，也让疫情期间“宅家”的市民有绿可赏、有花可观。

放眼齐鲁大地，农场员工、各地农民切实做到了防疫、生产两不误，戴上口罩的他们，劳作起来比平时更加卖力。因为大家知道，农时不等人，疫情期间的供应必须保障。这个特别的冬天慢慢走远，和煦的春天已经到来，齐鲁大地，依然会花果飘香。



聊城市茌平区贾寨镇耿店村，绿隆农业科技有限公司种植基地，工人在管理立体种植的小番茄。



绿隆农业公司仓库，工人用分拣设备对番茄进行分拣。



青岛市即墨区灵山镇，青岛百亿绿洲农业科技种植基地，花农在大棚内管护多肉植物。



百亿绿洲种植基地设置了“即供线上产品展示区”，进行视频直播等网络促销活动。



花农在细心管护君子兰。百亿绿洲种植基地根据市场需求随时调整鲜花、绿植品种。



绿隆农业公司，技术人员操控玻璃清洗机高效清洗智能温室天窗玻璃，保证温室光照。