

通州加大农业自动化智能化数字化建设——

# 田间地头只闻机器响不见人奔忙

近日，在通州区东社镇南通极菜农业科技公司的育苗大棚内，一条全自动穴盘播种流水线正在运行，摆盘、培土、撒种、装盘一气呵成。播种完成后，一个个装好的穴盘被拉到育苗大棚，25天左右就可完成一茬育苗。全自动穴盘播种机的助力，加上工厂化、规模化、智能化的培育，该公司已成功培育十多种蔬菜种苗，可年产100多万吨。“刚开始我们的客户群主要是周边的农户，现在还销往南京、泰州、上海崇明岛、河南商丘等地，订单都排满了。”公司负责人韦伟表示。

近年来，通州区紧紧围绕农业增效、农民增收，加大智慧农业、品牌农业、特色农业、高效农业建设力度，促进自动化、智能化、数字化的现代农业装备在优质粮油、高效园艺、现代渔业、生态畜牧等领域深度融合发展。

## 自动化装备让种地更轻松

7月14日，在通州区兴仁镇大利粮食种植家庭农场，大型智能插秧机正有条不紊地穿行，所过之处，秧苗行距株距整齐划一。农场主姜鑫介绍，这块地近40亩，不到一天的时间就能完成插秧。“与此同时，还进行了侧深施肥，节省后期施肥的工序。”

作为农二代，姜鑫坦言要不是自动

化农机的普及，自己可能就不会接手父母的事业走上农业道路。他回忆，2019年家里还没有购置大型的植保机时，田间管护得由人背上药水桶到田间喷洒。“那时候，给千亩农田打农药，十五六个人背着药水桶要忙一个星期。后来有了喷杆式的无人植保机，虽然效率提高了，但会有机器压秧苗的风险。如今使用植保无人机效率高、安全性也好。一个人操控无人机、另外两个人装药水、换电池，3个人不到2天就能喷完。”

今年，通州区共有万余台农业机械投入使用夏收夏种，其中无人插秧机和无人植保机被广泛运用。自2019年以来，通州每年都会拿出专项资金4000多万元，补贴智能农机推广和智能绿色技术应用。专项资金会每年带动社会资金超1亿元投入农机化发展。目前通州建成粮食生产“无人化”农场6个，是全省粮食生产全程机械化示范区、全国主要农作物全程机械化示范区。

## 植物工厂智慧渔场相继涌现

“数字革命”除了大规模在粮食种植领域推行，也已渗透到设施蔬菜、水产养殖等多个领域。

圆宏万嘉智慧农业基地是通州打造的智慧植物工厂。与传统农业不同，在

这里既看不到土壤，种植也不受气候影响。“我们的种植全程智能化，基地设有智能温室、人工光育苗室、栽培室、控制室等。”运营总监王春亮介绍，育苗采用LED光模拟植物生长需要的光谱，自助调控温度、湿度、光照时长。菜苗移栽后，再将恒温营养液精准送到每棵蔬菜，确保生长需要。工作人员通过手机就能实时看到基地内的温度、湿度等数据，可以远程遥控打开基地内的湿帘、风机、内外遮阳天窗等设施。

农业设备的智能化大大降低了人工劳动强度，实现了对环境和生物特征的实时监控，“植物工厂”“智慧渔场”等场景相继涌现。

位于十总镇的南通齐益农业科技发展有限公司先后投入2000多万元进行淡水示范环保养殖。通过运用智能化水产养殖系统，实现了虾的生态式“圈养”。公司董事长尹彬介绍，“这种养殖模式就像请了个24小时值班的‘机器人’，养出的虾肉质细嫩、味道鲜美、产量高。一个水池面积只有0.027亩，但每批产虾却在250公斤左右，产量相当于常规的1亩养殖水面，而且一年能养4批虾，效益相当可观。”

## 坐在空调房里种田将不是梦

在通州区农业农村局，产业科科长

王晓慧通过电脑，登录区级智慧农业大数据云平台，就可以查看全区农机的整体情况，包括农机总量、类型以及每辆农机的作业情况和实时状态。

农业数字化建设是现代农业发展的必然趋势，通州已在全市率先开展了区级层面的智慧农业大数据云平台建设，并已联网试运行。

辖区内数字农业基地的建设和智能农机装备的普及，为通州实现农业数字化、智能化奠定了基础。今年通州拟继续建设7个“无人化”农场，探索打造2.0版本的“全场景无人化农场”。目前农场已在万顷良田核心区和东社现代农业产业园区点选建设。

通州区乡村振兴局专职副局长喻晓康介绍，2.0版本的无人化农场将新增智能农机装备和智慧农业信息采集处理设备30台套左右，配套建设无人化农场综合信息化管理平台，包括物联网数据采集处理系统、智慧农机作业管理系统、农场大数据可视化驾驶舱系统，以及设备调试、数据维护、农场运营辅助服务，并将农场端与区级农机数字化管理应用平台并网。

“到时候农场主真的可以坐在空调房里种田了，数字农机的发展将让农民真正体验到科技种田的美好。”喻晓康说。

本报记者 任溢斌 黄艳鸣

## 节省研发成本 畅通内销渠道

(上接A1版)每年为企业节省大量研发成本。针对企业药品销售渠道单一、市场份额不足等情况，南通海关根据企业开展内销业务的意向，为企业提供资质审核、账册管理等方面的具体解答，支持企业畅通内销渠道，加速融入国际国内双循环。

借助南通海关不断优化作业模式，通过采取“大包”过机检查、建立“跨境电商类货物预称重模式”、运用“慧眼通”等智能监管手段等一系列措施，今年上半年，南通综合保税区跨境电商网购保税进口业务首次突破5亿元，达5.3亿元，同比增长11.2倍；出区清单126.79万票，同比增长330.03%。

此外，增值税一般纳税人资格试点政策也是国家为支持综合保税区等特殊区域企业创新发展的措施，为支持改革落地，南通海关针对有意向的企业，开展税收资质审批、内外销比例征税、保税与非保税货物管理等方面的全方位指导，打通政策落地“最后一公里”。截至目前，南通综合保税区内共有19家企业成为一般纳税人资格试点企业。

记者了解到，6月27日，南通综合保税区(三期)顺利通过省联合验收组验收，至此，南通综保区4.61平方公里实现全域验收。下一步，南通海关将持续加强政策宣贯和业务指导，引导更多区内企业充分享受到改革红利，助力南通综合保税区新一轮高质量发展。



16日，游客在位于崇川区幸福街道的森迪冰雪乐园赏冰玩雪。森迪冰雪乐园是华东地区超大规模室内冰雪主题乐园，总建筑面积5万平方米。暑假开始，森迪冰雪乐园延长营业时间到晚上10点。  
曹菁琳 许丛军摄

## 走进“枝江真年份”③

# 专家盲评，为“枝江真年份”点赞

## 益求精——

料。浓香型枝江酒很早就以高粱、小麦、玉米、大米、糯米“五粮”为原料，比如高粱必须为糯高粱，小麦则要求较高的蛋白质含量，黏着力强、营养丰富、易糊化，且出酒率高，在发酵中所产生的热量大。

曲。采用几百年积累的传统手工技艺与现代化生物技术相结合的技术路线，依靠天然微生物接种制曲，从而保证了酿酒过程中各种复杂香味物质的美妙融合。

窖。千年老窖万年糟”，拥有众多窖龄在190年以上的老窖，经过繁衍生息，形成了别具一格自成体系的微生物环境，确保了基酒的高品质。

酿。配料、上甑、蒸馏、摘酒、摊晾、下曲、入窖等关键环节驾轻就熟，“匀、透、适、稳、细、净、低、准”的八字诀贯穿于酿酒全过程。

藏。选用江苏宜兴所产陶坛贮存，分级、分质贮存，使自然陈化老熟。

据枝江酒业总工程师、食品安全总监张明介绍，从原料采购、生产酿造、贮藏陈化，再到检验、灌装、出厂，枝江酒的每一个工作环节都严格遵守科学规范，为的就是给消费者奉上永远喝不够的美酒佳酿。

·中意·



图为百年枝江厂区。

白酒盲评，作为一种“去标签化”白酒品质评判的方式，排除了品牌、包装、价格等因素的干扰，所得结论更客观，更能公正地说明酒体的品质。

综艺集团主枝江酒业近3年，“枝江真年份”已屡次在大规模评酒会组织的专家盲评中获奖：

2020年底，中国食品工业协会白酒国家评委年会，“枝江真年份”6年通过300余名国家评委、专家15轮盲评，斩获“2020年度中国白酒酒体设计奖”；

2021年底，中国白酒中南核心产区高质量发展峰会专家盲评，“枝江真年份”6年获评“标志产品奖”；

2022年7月，湖北省白酒评委年会专家盲评，“枝江真年份”3年获评“2022年度湖北白酒酒体设计奖”。

专家盲评，“枝江真年份”屡获称赞，底气源于过硬的品质。一瓶“枝江真年份”，酿造过程除了恪守“零添加、陈年粮食酒”产品定位，还在酿酒工艺上精



## 网络司法拍卖公告

南通市海门区人民法院定于2023年8月21日10时至2023年8月22日10时止(延时除外)在淘宝网司法拍卖网络平台上(网址：<http://sf.taobao.com>)，户名：南通市海门区人民法院对南通市海门区人民西路492-1、3、5、7号不动产进行公开司法拍卖。

起拍价350万元，保证金50万元，竞价幅度10000元。

拍卖程序(两轮)：本标的拟进行二次拍卖一次变卖。本次拍卖流拍的，则进行下一次拍卖，再次流拍将进行变卖；任一阶段成交的，则后续程序自动取消。

凡有意参加竞买者，请关注淘宝网司法拍卖平台。

特别提示：优先购买权人未按公告要求办理登记手续的，视为放弃优先购买权。

南通市海门区人民法院

2023年7月17日

## 网络司法拍卖公告

南通市海门区人民法院定于2023年9月5日10时至2023年9月6日10时止(延时除外)在淘宝网司法拍卖平台上(户名：启东市人民法院，网址：<http://sf.taobao.com>)公开拍卖上海市虹口区新同心路337号底层房屋，不动产权证号为：虹2003021503，证载房屋建筑面积为46.73平方米，部位：底层，房屋结构：混合1，房屋类型：店铺，土地权利性质：国有，竣工日期：2000年，房屋用途：店铺，市场价(网络询价)：154,4494万元，起拍价：109万元，保证金：11万元，增价幅度：0.5万元。(第一次拍卖)

竞买申请办法：凡有意参加竞买者请登录淘宝网司法拍卖了解详情，先在淘宝网上开设账户，缴纳足额保证金，并在网上办理竞买手续。

注意事项：若流拍，以后的拍卖程序将在前一次拍卖流拍之日起30日内启动，本院不再另行在报纸上公告，起拍价、保证金和增价幅度等内容，敬请关注淘宝网司法拍卖平台。

拍卖咨询电话：15050647021、  
18217158980、4009288512。

启东市人民法院  
2023年7月7日

## 网络司法拍卖公告

江苏省启东市人民法院定于2023年8月12日10时至2023年8月13日10时止(延时除外)在淘宝网司法拍卖平台上(户名：启东市人民法院，网址：<http://sf.taobao.com>)公开拍卖上海市浦东新区陆家嘴环路1000号1801室房屋，不动产权证号为：沪2003021503，证载房屋建筑面积为46.73平方米，部位：底层，房屋结构：混合1，房屋类型：店铺，土地权利性质：国有，竣工日期：2000年，房屋用途：店铺，市场价(网络询价)：154,4494万元，起拍价：109万元，保证金：11万元，增价幅度：0.5万元。(第一次拍卖)

竞买申请办法：凡有意参加竞买者请登录淘宝网司法拍卖了解详情，先在淘宝网上开设账户，缴纳足额保证金，并在网上办理竞买手续。

注意事项：若流拍，以后的拍卖程序将在前一次拍卖流拍之日起30日内启动，本院不再另行在报纸上公告，起拍价、保证金和增价幅度等内容，敬请关注淘宝网司法拍卖平台。

拍卖咨询电话：15050647021、  
18217158980、4009288512。

启东市人民法院  
2023年7月7日

## 南通市市区国有建设用地使用权出让公告

通自然资规告出告函  
(2023)第25号

根据国家有关法律、法规，经南通市人民政府批准，南通市自然资源和规划局以网上挂牌方式，通过南通市国有建设用地使用权网上交易系统(<http://www.landnt.com>)出让下述宗地国有建设用地使用权。出让地块的基本情况和规划指标要求，以及网上竞买申请、缴纳保证金和挂牌出让时间详见下表1、表2。

表1

地块编号	地块位置	用地性质	产业门类	用地面积(平方米)	容积率	建筑密度(%)	绿地率(%)	投资强度(万元/亩)	出让年期(年)	竞买保证金(万元)	起挂价(元/平方米土地)
M23030	苏锡通科技产业园区S223 省道东、梧桐路南、杏林路北、含笑路西	工业	金属制品业	25780.90	≥1.4	≥45且≤60	≤6	≥500	50	250	401

表2

地块编号	网上竞买申请和缴纳保证金时间	网上挂牌出让时间
M23030	2023年8月9日起， 2023年8月21日上午11时止	2023年8月23日上午11时止

上述出让地块详细资料及出让要求等详见南通市自然资源网上交易系统《出让文件》，有意竞买人请登录网站(<http://www.landnt.com>)了解详情，并在网上办理竞买手续。咨询电话：0513-59001186, 59001982。

南通市自然资源和规划局

2023年7月18日



## 我市探索保险+技改+共享新模式 构筑叉车安全智慧共享新格局

本报讯 (记者俞慧娟)昨天一早，南通振华重型装备制造有限公司员工小张在用车申请所填时间前到达叉车停放处，完成刷脸识别、系安全带等规定动作后成功启动叉车，前往指定地点进行转运作业。

作为南通首批完成叉车安全技改的企业，南通振华重装包含44辆叉车在内的所有流动机械设备全部纳入调度系统统一管理，如需使用必须进行线上申请，方便就近调度和管理。在振华重装起运调度中心的监控大屏上，各辆叉车所处区域、车辆信息等实时可见。

据市市场监管局相关负责同志介绍，2021年8月，在南通开发区试点推行叉车“技改”，通过安装一套电子报警装置，实现限制最高车速、识别驾驶人员身份、判定安全带是否绑定、车辆故障提示等5大智能预警功能，实现叉车在运行过程中隐患的自动化阻隔、状态的实时化监控。此后，采用先大企业后小企业的模式，在南通叉车使用单位逐步推广“技改”工作，全面提升叉车本质安全。截至目前，已累计推动超1.8万台叉车完成技术改造，信号均已接入省特种设备智慧服务系统。

技术改造的同时，我市进一步创新保险模式，在全省率先推出叉车“技改+保险”新产品，将原有叉车责任险与人员险相结合，在不增加企业负担的基础上，把事故理赔范围由过去单纯的第三方人身损害扩展至第三方人身、财产赔偿和本单位雇员(如叉车司机)赔偿，并将保障范围扩展至厂区及厂区附近200米范围内，极大地增强了保险的兜底保障作用。此外，更加注重事前预防，由保险公司提供免费叉车“技改”服务，夯实安全根基。目前，全市3.3万余台叉车“技改+保险”覆盖率达55.2%，2022年叉车“出险率”同比下降45.5%。

针对以租赁为主的“场外”叉车监管难这一问题，我市成立流动起重机械协会，投入50余万元专项资金建成“货拉拉”模式的“通租合一叉车共享平台”，并与“江苏省特种设备安全智慧服务平台”实现互联互通。企业通过省服务平台发布用车需求，完成技术改造、首次定期检验的叉车车主可通过共享平台进行“在线抢单”。依托这一模式，引导叉车租赁企业自愿将“场外”叉车合规纳入租赁平台，在提高叉车利用效率，满足企业生产需求的同时，强化“场外”叉车监管。平台运行以来，已有300余台“场外”叉车主动进行技术改造、完成首次定期检验，151家公司、1132辆叉车接入平台并参与共享，共计完成叉车租赁244单。

## 南通等三地船员适任证书8月起互认 沿海港作船员管理一体化