

转型季

聚焦沪郊农业新业态

嘉定区水稻全程机械化率达96.4%，为全国示范区 农机种田有点酷，农机手却有点少

通讯员 秦逸超 由于农机手的工作只在一年里的三个月内集中开展，所以很多农机手在农忙过后只能到别处去打工，因此虽然来“学艺”的人络绎不绝，但真正能坚持干下去的很少。三个月的高强度工作更是难以吸引年轻人加入到农机手的队伍中来。



■资料图

“在我印象里，全靠人工的种田模式，要追溯到20多年前了，具体时间记不太清了。”面对笔者的提问，农机手王彩华有点答不上来。“应该是在1992年至1993年开始，农机越来越多了。”一旁的农机手龚振清说。事实上，机械化种植在嘉定推广已久，2016年，嘉定区水稻全程机械化率达到96.4%；2017年，嘉定被评为全国主要农作物生产全程机械化示范区。

从无到有，再到逐渐解放农民双手，农机的落地离不开嘉定区新型农机推广组的不断试验和推广，款式多样的农机让种田变得很酷。

橙色的拖拉机和铲车、红白相间的收割机和插秧机……在位于嘉定工业区嘉唐公路1999号的民欣农机专业合作社里，机库里整齐排列着各式“帅气”的农机，宛如大片拍摄现场。这儿是嘉定工业区的农机“调度站”，在农忙时节，若有哪个合作社机器不够用，就从这里“匀一匀”，合作社新引进的农机也会

先装运到这儿，再到其他合作社。“农忙期间，农机师一天都要干上二十个小时。”龚振清回忆道，相比人力耕种，农机种水稻要省力得多。以收割为例，一辆水稻收割机一小时可以割6亩，但一个农民忙上一天只能收一亩。所以在农机稀缺的年代，不管多晚，大家都愿意等“机器”。

耕翻、耙平、运输有拖拉机，播种有插秧机、直播机，收割有收割机，晒谷有烘干机，但在王彩华心里还有个梦想：“要是还能有专门用来打药、施肥的机器，我们的农业生产会更高效。”笔者从嘉定新型农机推广组了解到，去年，班组引进了“带侧深施肥插秧机”进行试验，目前已通过测试，区内不少街镇已经用上这种能边插秧边施肥的农机。“每一种新机具、新技术都是经过不断磨合改进后，才得以在本地区推广。”区农机站工作人员介绍，目前已在嘉定大面积推广的农机技术有秸秆全量还田、水稻机械化育插秧、水稻精量穴播、自走式喷杆喷雾等。已试

验成功并作为储备技术的有北斗辅助无人驾驶、麦子机械化条播以及生物质燃料热风炉烘干等。

在机库里，笔者坐上两米多高的收割机，感觉自己瞬间成为了一名“机甲战士”，科技感十足，“脱粒”“收割”“空挡”“低速”，各式操纵杆对应着不同的功能，笔者忍不住感叹：“这份工作真酷啊！”不过，若真想挪动这些大家伙，是要培训考证的，农民可以在民欣农机专业合作社内进行农机培训，取得证书后再上机实操。

与两位老农机手交谈后，笔者了解到，由于农机手的工作只在一年里的三个月内集中开展，所以很多农机手在农忙过后只能到别处去打工，因此虽然来“学艺”的人络绎不绝，但真正能坚持干下去的很少。三个月的高强度工作更是难以吸引年轻人加入到农机手的队伍中来。“再有几年我可能也干不动啦。”65岁的王彩华笑道。据他估算，现在嘉定农机手的平均年龄至少是55岁。

【动向】

湖南政企合力推动 信贷担保帮扶农业

湖南省农业信贷担保有限公司（简称“湖南农担”）以政企合作为抓手，推动农业信贷担保工作往纵深发展。今年6月1日，湖南农担与郴州市人民政府签订合作协议，双方在三农融资担保服务、扶贫攻坚、乡村振兴战略等方面开展深度合作。

依托湖南农担平台，郴州市创新财政支农方式，由预算安排和整合部分财政涉农专项资金，在省财政贴息贴保的基础上，对吸纳建档立卡贫困户务工并保障其基本收益（年薪不低于4000元）的农业经营主体进行奖补，按每5万元贷款对接1名贫困人口的标准，贷款主体最高可享受零成本。

截至8月20日，郴州市农业信贷担保在保项目478户，金额达30847万元，担保户数完成年度任务的119.5%，放款额度完成年度任务的77%，预计可超额完成全年目标任务。其中，嘉禾县、宜章县、临武县、北湖区四个办事处已完成全年目标任务。 李扬 杨志

浙江绿色防控 走在全国前列

日前，从浙江省绿色防控推进现场会上获悉，过去3年来，浙江省累计创建融合示范县（市、区）24个，示范面积232万亩次；绿色防控技术应用面积达到694万亩，增长了34.2%。

作为唯一整省推进的国家农业可持续发展试验示范区，浙江农业绿色防控继续走在全国前列。目前全省各级农业部门已先后研究集成了水稻、蔬菜、茶树等8类作物病虫害绿色防控技术。

控了病虫，更减了农药。据介绍，目前在浙江的绿色防控示范区早稻和连作晚稻单季晚稻减少用药2~3次，单位种植面积农药用量减少30%以上，全省化学农药使用量已连续7年持续下降。绿色防控技术推广，还助力浙江打造了一大批绿色农产品品牌。

翁杰 许露琳

崇明建设镇探索利用秸秆实现经济和生态效益双赢 栽培食用菌 秸秆有了新“用法”

□通讯员 戚明 周天舒

去年开始，崇明区建设镇探索利用秸秆辅助大球盖菇种植，一年多来，实现了经济和生态效益的双赢。今年，建设镇加大对秸秆综合利用的力度，用于多种食用菌的栽培，进一步改良土壤，实现秸秆的清洁化、生态化利用。

在建设镇菇林源菌业专业合作社，智能化的机器将农作物秸秆、麸皮、木屑三种材料组合加工成一个个菌包，包装好的菌包经过高温灭菌和冷却后，输送到恒温无菌车间，技术人员再将液体菌种注入菌包。经过40天的培养，这些菌包将成为大球盖菇的菌种。

据负责人李青恩介绍，这条现代化的食用菌包生产线，可实现高效生产与种植的智能化管理，提升食用菌种植现代化水平。“培养能力日产1万包、2万斤左右，能满足200亩的菌种需求

量。”李青恩说。

菇林源菌业专业合作社从2014年开始种植林下食用菌。去年，基地在市农科院食用菌研究所、市林业总站和建设镇等多方支持下，利用3200多吨稻秸秆，种植了170多亩大球盖菇。接下来，合作社将扩大种植面积，计划利用秸秆种植1000亩大球盖菇。

据了解，种植一亩大球盖菇需要消耗18吨左右秸秆。“大球盖菇生长过程中，具有较强的分解秸秆能力，把秸秆分解之后，经过菌丝发菌，可以将秸秆变成有机肥，用于还田修复土壤。”李青恩说，“还会提高土壤的有机质含量和纤维含量。”

笔者还了解到，建设镇自2012年起，就与市农科院食用菌所展开合作，大力发展林下经济，利用秸秆栽培食用菌，实现了资源的循环利用。今年，建设镇还将试点“食用菌+绿肥+秸秆”的大田栽培模式，真正实现秸秆的生态化利用。



■菇林源菌业专业合作社负责人查看菌种生长情况