

## 松江入选2022年中国农业现代化示范区创建名单

## 走深走实现代化大都市农业现代化新路子

本报讯(记者 刘驰) 松江区日前成功入选2022年中国农业现代化示范区创建名单。科技助农,丰产增收,松江将现代化大都市农业现代化和城乡融合发展这条新路子继续走深走实。近年来,松江秉持绿色发展新理念,以促进农民增收为目标,以改革创新为动力,深化改革创新,用好科技手段,高质量建设浦南绿色发展实践区,推动农业与现代服务业深度融合,促进集体经济组织发展壮大。

松江家庭农场模式是上海农业的一张“名片”。从2007年松江开始探索发展适度规模经营,到2013年家庭农场写入中央一号文件,再到2020年成为《上海市促进家庭农场发展条例》立法发源地,松江家庭农场这一现代新型农业经营模式,在探索实践中不断深化发展,逐渐实现了生产发展、农民增收、生态改善和农业的可持续发展,成为“超大城市小农户和现代农业有机衔接”的典型现代农业模式。

在巩固家庭农场模式的基础上,松江不断改革探索,首创优质稻米产业化联合体,建立了龙头企业、合作社带动家庭农场的“组团模式”,利益联结机制更加紧密,有力地推动“卖稻谷”向“卖大米”转变,带动了农民增收,保障了粮食安全。目前,全区已建立稻米产业化联合体14家,带动家庭农场300余户,亩均增收350元以上,户均增收5万余元。

种子被称为农业的“芯片”。松江始终重视发展种源农业,此前成功育成“松早香1号”和“松香粳1018”两个优质水稻品种,其中“松香粳1018”荣获第二届全国优质稻品种食味品质鉴评(粳稻)金奖。就在不久前,“松江大米”专属品种又添“新成员”,自主选育的“松香粳1855”新品种已于今年成功通过品种审定。

智慧农业是农业发展的新趋势,也是农业现代化发展的重要途径。为加快农业现代化建设,松江牢牢把住农业科技这个关键,与上海交通大学开展区校共建,成功申报全国农业科技现代化先行区。水稻生产基本实现百分百全程机械化,被农业农村部认定为“全国首批基本实现主要农作物生产全程机械化示范区”。今年,松江在全市率先试点探索耕、种、收、管智能无人农场建设,利用上海大数据和云服务产业优势,促进农业精细化、信息化、现代化发展。

让蔬菜种植箱从定植车间出发,输送到基地种植区任一位置进行生长,长成后自动回到车间自动采收,这在多吉利德农场已经不是什么新鲜事。位于泖港镇的多吉利德农业科技(上海)有限公司,秉承“人不动菜动”的工厂化理念,以“智能化、

模块化、标准化、数字化”赋予传统农业新思维,颠覆传统农业耕种方式。在生产管理监控平台的控制下,通过智能化育苗模块、恒温LED育苗方仓、机器人臂点阵移栽、矩阵漂移种植模式、自动采收整理系统等生产操作模块,从补水、追肥、采收至包装,全面实现自动化。

与此同时,松江还在不断优化完善现代农业产业服务体系。产业结构上,形成了以水稻、生猪为主导产业,都市花卉、特色蔬果、精品水产等多种优势特色产业齐头并进的发展态势。聚焦全产业链发展,围绕良种繁育,农业投入品采购供应,农技培训,农机维修,农产品加工,品牌宣传营销,金融服务等产前、产中、产后的全程专业化服务,基本形成了以公共机构为依托,合作经济组织为基础,龙头企业为骨干、其他社会力量为补充的多元化农业生产社会化服务体系。

本报讯(记者 马佳婕) 深入学习贯彻党的二十大精神,持续探索“把党组织建在产业集群上”,为高质量发展注入“源头活水”。新桥镇学习宣传贯彻党的二十大精神宣讲暨党建引领长三角G60科创走廊产业高质量发展长三角G60科创走廊产业高质量发展长三角G60科创走廊

探索产业集群党组织建设  
注入高质量发展强劲动能

探索产业集群党组织建设  
注入高质量发展强劲动能

本次论坛以线上线下相结合的形式举办,共分为宣讲会 and 主题论坛两部分。宣讲会指出,要在深入学习贯彻党的二十大精神中进一步坚定努力方向;要在引领凝聚产业集群协同发展中进一步增强组织功能;要在持续推动产业招商引资集中进一步强化人才支撑。党的二十大报告中指出“要推动战略性新兴产业融合集群发展”,这为推进党建链与创新链有效融合、推动产业集群发展指明了方向,各产业集群党组织要认真对照、深刻领会,积极创新形式、丰富载体,发挥优势企业的示范带动作用,引领产业集群企业坚定发展方向。

论坛上,来自新桥镇各基层党组织成员、党员代表、松江东北片区各产业集群企业代表等围绕“凝聚奋进伟力,智能制造未来”为主题展开了深入的交流与分享。论坛集中展示了长三角G60科创走廊松江东北片区五年来来的集群效应成果,发布了2022-2023年度长三角G60科创走廊松江东北片区产业集群科技创新、党建创新深度融合项目,并邀请3名产业先锋代表及天臣集团、保隆科技、智巡密码、来伊份等产业项目带头人进行交流分享。活动中,G60科创走廊(二期)建设项目党支部获授牌。

## 为上海建设“无废城市”添砖加瓦

## 天马无废低碳环保产业园入选世界城市日典型案例

本报讯(记者 宋崇 通讯员 姚治平) 2022年世界城市日全球主场活动暨第二届城市可持续发展全球大会日前发布《上海报告·2022》,天马无废低碳环保产业园作为推进“无废城市”建设的典型案例被纳入其中,成为案例中唯一一家低碳环保园区。

天马无废低碳环保产业园位于余山镇,一直以来为建设绿色、科创、宜居的现代化新金山作出重要贡献。为助力上海“无废城市”建设,天马园区探索了一批资源化综合利用项目,运用环保技术,实现废弃物的安全处置,达成资源全面节约和循环利用,并在作业过程中减少碳排放,实现环境与资源的可持续发展。

“天马无废低碳环保产业园的案例让我印象深刻。该产业园突破了我们过去对环保产业园的固有印象。”上海社会科学院城市与人口发展研究所邓智团表示。天马无废低碳环保产业园如何在众多园区中脱颖而出?据了解,在湿垃圾资源化处理方面,园区将餐厨垃圾和厨余垃圾经过一系列预处理工艺,产生的沼气用于热电联产,沼渣脱水后焚烧处理,沼液经过污水处理后达标排放。废弃食用油则经预处理后与餐厨垃圾、厨余垃圾预处理脱出的粗油脂外售给有资质的深加工企业。

在建筑垃圾资源化处理方面,园区通过工艺实现装修垃圾、拆除垃圾有效除杂,获得高品质的再生骨料、再生木材、再生塑料产品。同时,形成的再生骨料用于制作再生砖与砂浆。在污泥干化处理方面,园区通过污泥干化协同生活垃圾焚烧技术,解决污泥填埋造成的土壤、水体及周边环境污染问题,通过共享生活垃圾焚烧设施,共同实现垃圾与污泥的“减量化、无害化、资源化”。

特别是在集中隔离点拆除垃圾处理方面,园区也实现了绿色低碳循环。在完成集中隔离点拆除垃圾安全消杀后,园区会从拆除垃圾中分选出金属、木料等材料开展资源化利用,而如砖块等的其他材料则被列入建筑垃圾资源化项目,加工成不同粒径的骨料用于建材生产。

上海天马生活垃圾末端处置综合利用中心作为园区内最大的生活垃圾处理设施,总处理规模达3500吨/日,采用机械炉排炉焚烧工艺与自动燃烧控制系统,执行最严格的烟气排放标准。二期烟气处理工艺设置SCR系统,烟气中各污染物浓度均远低于欧盟2010标准和上海市地标的排放要求。

“天马无废低碳环保产业园是集处置与循环利用、核心技术研发、环保人才培养、科普宣传展示、环境友好体验于一体的多功能一流现代化综合园区。”天马无废低碳环保产业园党总支书记徐秋芳,党总支副书记、总经理杨轲介绍,未来,天马无废低碳环保产业园将以持续探索综合性低碳园区模式为目标,降低碳排放与综合能耗,推进智慧化管理并提高效率。预计2022年底,天马无废低碳环保产业园危险废物处置能力提升项目在完成施工许可后将开工建设,为上海建设“无废城市”添砖加瓦,助力上海实现“碳达峰、碳中和”的目标。

新增2所市级示范园、3所市级一级园  
松江优质公办幼儿园添新军

本报讯(记者 王梅) 松江区5所公办幼儿园日前入选上海市新增一级幼儿园、示范性幼儿园公示名单。其中,白云幼儿园、人乐幼儿园被评定为示范园,九亭第六幼儿园、龙马幼儿园、泖港镇中心幼儿园被评定为一级园。至此,全区共有市级示范性幼儿园4所、一级幼儿园12所。

人乐幼儿园于1998年被评定为市一级幼儿园。园长谢虹介绍,近年来,该园以人员重组、硬件创建、师资扩充、特色深化、委托管理为途径,在课程建设、校园文化建设上突出“仁”字,教育特色越发凸显。

白云幼儿园创办于1985年,该园围绕“生活化美术教育”特色课程开展实践研究,积累了一系列优质课程成果。“要将‘以美育人、以美培元’的目标全面落实到每一名幼儿的成长过程中。”园长陆爱萍说。

新晋一级园如何实现突破?除了在园所环境、园务管理、家教工作、保教工作、科研工作、保育保健工作、设施设备等方面下功夫外,课程园本化建设也十分重要。

在九亭第六幼儿园,礼仪教育不仅渗透在一日活动中,还依托幼儿园、家庭、社区等资源开展“礼仪季”“礼仪俱乐部”等活动。“营造一体化的礼仪教育环境,让幼儿在潜移默化中养成良好行为习惯。”园长徐玉莉说。

龙马幼儿园园长范红芳介绍,该园为丰富幼儿成长经历、支持幼儿表达表现、促进幼儿主动发展搭建平台,形成了“入园节”“成长节”“毕业节”三大园级活动及“大蒜节”“汉服节”“泡泡节”“苗苗节”等班本化活动。

泖港镇中心幼儿园园长张准表示,该园以“自然绽放、幸福成长”为办园理念,以创新管理机制、培育幸福文化、优化队伍建设等作为抓手,持续提高农村地区学前教育质量,点亮幼儿幸福童年。



市民正在观展



胡金珍《红色传承永铭记》



张里良《云间风景》

## 60幅丝网版画优秀作品在车墩展出

展期持续至明年1月底

本报讯(记者 蔡斌 摄影) 车墩镇社区文化体育服务中心日前在车墩版画美术馆举办丝网版画美术作品展,共展出27名艺术家的60幅丝网版画优秀作品,展览将持续至明年1月底。

参展作品内容从中国共产党百年奋斗史、英雄人物、社会主义建设伟大成就中汲取素材,反映伟大的党和人民在不同历史时期拼搏奋斗的精神面貌。

“希望通过这次展览让更多人参与到艺术活动中来,坚定文化自信,同时激励更多艺术家创作出更多具有时代精神的优秀艺术作品。”车墩版画美术馆指导老师钱斌说。

## 5G应用“海上扬帆”融合应用工作会议在松召开,一批5G应用框架协议签订——

## 携手打造数字化产业生态圈

□记者 符静

海上扬帆,首发松江。继全球6G发展大会在松江举办后,通信技术应用领域又一标志性会议——5G应用“海上扬帆”融合应用专委会第一次工作会议于11月22日在松江召开。会议介绍了5G应用“海上扬帆”行动计划及后续主要活动规划。松江基础电信企业分别与正泰公司、音峰机器人、比亚迪、领路人、三旺奇通等松江企业签订5G融合应用合作协议,携手共推产业数字化转型。

## 5G应用“扬帆”松江

今年是我国5G正式商用三周年。去年7月,工业和信息化部等十部委联合发布《5G应用“扬帆”行动计划》,大力推动5G应用发展水平提升,以5G融合应用促进经济社会数字化、网络化、智能化转型。今年3月,上海市通信管理局发布《5G应用“海上扬帆”行动计划(2022-2023年)》,将五个新城作为推动5G融合应用发展的重点区域,将“5G+

工业互联网”、智慧教育、智慧交通、智慧园区作为重点发力赛道。为保障“海上扬帆”行动计划顺利实施,今年7月19日,上海市通信学会成立“海上扬帆”融合应用专委会,聚集行业内外力量,牵头实施行动计划各项工作。

专委会第一次会议选择在松江召开,是对松江区信息基础设施建设和产业数字化转型成果的认可。松江是全国首个工业互联网领域的国家新型工业化产业示范基地,同时拥有全市唯一的上海市工业互联网标杆示范园区。

作为长三角G60科创走廊创新策源地和上海先进制造业主战场,松江为5G商用提供了丰富的工业场景。松江现有规模以上企业数居全市第一,1-10月规模以上工业产值居全市第二,工业固定资产投资“十三五”期间年均增长35.2%,战略性新兴产业产值占规模以上工业产值超63%。围绕“6+X”战略新兴产业,松江集聚了一批拥有智能化应用场景的产业项目,为智能工厂建设积蓄了强大势能。

作为全国首个工业互联网领域的

国家新型工业化产业示范基地,松江形成了以“平台+生态”为核心的智能化、数字化相关产业生态,囊括8家工业互联网平台企业(其中国家级4个)、33家服务商、25家网络安全供应商和230家智能硬件企业。作为首批市级数字化转型示范区,松江重点聚焦工业互联网、人工智能、卫星互联网、信创商密等数字经济产业,推进产业数字化、数字产业化。截至10月底,松江累计建设5G基站4921个,排名全市第三,为5G融合应用发展夯实了基础。

## 应用成果多点开花

近年来,松江基础电信企业积极投入5G融合应用,支撑企业转型发展,携手打造能力互补、资源共享、融通发展的数字化产业生态圈。在专委会第一次会议上,松江电信与正泰公司,松江移动与音峰机器人,松江联通与比亚迪、领路人,松江东方有线、松江铁塔与三旺奇通分别签订5G应用框架协议,共绘产业数字化蓝图。

成立于2009年的上海领路人科技股份有限公司长期深耕城市智慧光影和5G数字城市领域。该公司通过对5G、人工智能、AR、VR等技术的开发和融合,在智慧照明、数字景区、数字公园、数字园区等领域持续发力,加快数字化转型步伐。“此次公司深化与松江联通的合作,希望依托更快速的网络输出和更强大的算力支撑,产生更多创造性的内容。”公司智慧事业部负责人说。

在座谈与交流环节,宝信软件、上海烟机、上海山源、伟本智能机电4家企业分享了5G应用落地成果。上海山源是一家致力于“智慧矿山”工业互联网和工业物联网端、管、云产品与系统研发、生产、销售与服务的高新技术企业。企业从2019年开始拥抱5G,其提出的“5G+F5G+WiFi6 井下一张网”模式成为煤矿工业互联网的标准模式,为智慧矿山建设奠定了坚实技术基础,在国内矿山行业5G系统建设占比90%以上,5G项目国内市场占有率位列第一。

“工厂建成以后,我们的定位是要做上海的第二个‘灯塔工厂’,要做行业首个元宇宙数字工厂。”海尔卡萨帝智能制造中心项目总监韩瑞先表示,海尔在5G应用上早已展开探索,目前松江电信针对工厂提出了有针对性的解决方案,双方规划了26个5G应用场景作为初期落地应用项目。