

## 链上相关企业近20家实现全产业覆盖

# 无锡发力氢能及燃料电池汽车产业

本报讯 (记者 高飞)无锡全面发力氢能及燃料电池汽车产业。昨天,一辆灰蓝色 MAXUS EUNIQ7 商务车出现在无锡市民中心,格外吸睛,与惯常所见的燃油车、电动车不同,它是由上汽大通无锡工厂生产的全球首款燃料电池MPV。

上汽集团副总工程师郝景贤介绍,2017年上汽推出首款燃料电池商业化运营的产品FCV80,目前已经销售407辆。2020年12月通过

技术迭代,全球首款燃料电池MPV MAXUS EUNIQ下线,这款定位中高端市场的MPV车型将在今年5月批量销售,目前已收到订单100余辆。“车型基本实现了国产化,其中关键部件在无锡实现了产业链合作。”

紧抓碳中和风口,氢能及燃料电池汽车成为无锡重点聚焦产业。据了解,近年来,我市在氢燃料电池汽车领域不断引进重大项目,鼓励企业

扩大产能建设,产业规模逐步扩大。由宜兴经济开发区牵头,积极推动国家电投、江苏电力、银环集团、灵谷化工、上海氢雄合作打造清洁能源(氢能)产业园项目,计划涵盖加氢站、公交、物流运输示范项目、氢燃料电池关键零部件及整车等内容。同年,毅合集团燃料电池空压机项目投产,一期总投资1.08亿元,项目建成后年产1万台空压机并拥有中国第一家燃料电池空压机性能和耐久实验

中心。市工业和信息化局负责人介绍,目前无锡拥有氢能及燃料电池产业链相关企业近20家,初步覆盖制氢和加氢、燃料电池关键零部件研发和制造、燃料电池系统及整车生产、燃料电池制造装备等关键环节,产业链条基本完整,发展基础较为优越。据悉,我市加快推动无锡氢能产业发展的实施意见将于近期出台,从政策层面进一步助推产业发展。

# 太湖湾科创带是碳中和最佳“实验场”

——专访昆山杜克大学环境研究中心主任张俊杰

□本报记者 高飞、崔欣润

## ■ 碳中和纳入未来产业规划,让经济和节能减排并轨发展

中国提出了二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。这一具有高度前瞻性的创举,超越了欧盟提出的碳中和目标。张俊杰认为,将碳达峰、碳中和纳入未来产业规划,对于无锡来说,是一个极有远见的动作,同时伴随着很大的难度,挑战与机遇并存。

“目前无锡拥有的产业基础,如可再生能源、替代性能源领域以及氢能领域,为无锡碳达峰、碳中和提供了坚强的产业支持。”张俊杰表示,相较于其他城市和地区,无锡在碳中和技术领域具备一定优势。

不可忽视的是,制造业在无锡的地位举足轻重。如何在发展制造业的同时,踏勘并走出一条“前人未踏

第七十五届联合国大会上,中国提出了二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和的目标,此行为本身是“超越了国际社会对中国的预期的”。作为中国最发达地区的重点工业城市之一,无锡正积极推进碳中和发展理念,我们面临的挑战和机遇有哪些?对地方政府制定未来规划提出了哪些新要求?本报记者昨天专访了昆山杜克大学环境研究中心主任张俊杰。

过的路”,还需要“无锡智慧”。“西方一些发达国家城市人均收入是无锡的三倍,尚未实现碳达峰、碳中和,无锡有志于这样的目标,就要将产业转型发展、未来产业布局考虑其内。”张俊杰说。

## ■ 依靠科技创新,撬动无锡碳中和产业

太湖湾科创带是无锡聚全市之力推进的“头号工程”,通过布局科教、创新打造无锡产业发展的新空间,实现碳中和道路,张俊杰认为无锡的早期规划很有远见。

创新是解决碳排放问题的最重要抓手,正在建设的太湖湾科创带是实践低碳、零碳的最佳“实验场”。“无锡地区经济水平比较高,百姓对碳中和、碳达峰有很好的理解和接受能力,在太湖湾科创带,通过产业布局调整,业态提升,数字化管理来实现碳中和目标是可以预见的未来。”张俊杰团队研究发现,在区域碳市场试点地区,企业的自主创新能力得到了极大提高,低碳创新专利增加了20%;而且,碳市场并没有对企业的财务绩效产生负面影响,“创新和碳中和可以是互为促进的”。

## ■ 激发企业入局低碳创新,让碳中和实现共生效益

碳达峰、碳中和不仅仅是发展目标,更是无锡新一轮的产业机遇。“无锡要利用国家碳达峰、碳中和目标所产生的政策激励,来做适当的产业引导,发挥自身优势,做长板。”张俊杰说。

在这当中,政府的力量始终是有限的,实现碳中和更需要市场的推动。政府提供行业技术引导来激发企业家入局低碳创新领域。最近,以远景科技集团为代表,无锡企业、企业家频频在多个场合就碳中和发展前景发声,远景科技集团还宣布将与红杉中国共同成立总规模为100亿元的碳中和和技术基金,投资和培育全球碳中和领域的领先科技企业,构建零碳新工业体系。

“期待看到在碳中和领域出现更多有远见的无锡企业。”张俊杰说,他看好目前无锡氢能产业发展的较大潜力。

## 我市党史学习教育体验教学活动启动



本报讯 为深入学习贯彻落实习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神,扎实开展党史学习教育,传承红色基因,昨日,我市“传承红色基因 开启奋进征程”体验教学活动在宜兴大华山新四军和苏南抗日根据地纪念馆正式启动。

认真开展党史学习教育,连日来,各区县板块和部门单位迅速响应。在江阴市璜土镇,“学习强国”共享车每天载着150本不断更新的图书和宣讲员行驶在大街小巷,把党史理论送到田间地头,建立起党史宣传移动阵地;宜兴市创新打造“学习强国”“1+3”党史学习模式,“强国号”上扫码学党史、强国平台随时学党史,让党史学习教育有声有色、入脑

入心;新吴区鸿山街道打造了一条3公里长的“重走初心路”走学党史乡村线路,沿途布置13个特色“党史学习教育主题景观”,系统讲述中国共产党百年历史宝贵经验……

据了解,本次体验教学活动从4月持续至10月。为了更好地挖掘、宣传好丰富的红色资源,给广大党员就近提供党史学习教育的鲜活“教材”,我市还对全市红色资源进行了系统梳理,推出了10条“党史学习教育体验教学推荐线路”。10条路线中,每条路线包含2个点,涵盖无锡第一支部党建基地、新四军六师部旧址纪念馆等20个红色地标。

(蒋梦蝶)

## 讲述红色故事、征集红色“传家宝”、研发红色文创 梁溪线上线下传递红色力量

本报讯 每天早晨和傍晚,一个红色故事随电波传播开来。9日,梁溪区“追忆百年初心 见证红色历程”党史学习教育“六个一百”系列活动暨梁溪区网络文化季启动。梁溪区将通过讲述百个红色故事、征集百件红色“传家宝”、研发百份红色文创作品、培育百名红色宣讲员、开展百场党史宣讲、招募百名网络文明志愿者,线上线下传递红色力量。

活动现场,惠山街道馨湖社区党总支书记谈晓亚为大家展示了她的“传家宝”——父亲为母亲打造的一把大铜勺。谈晓亚的父亲16岁就当兵,在外保家卫国的日子里,母亲撑起了整个家。建党百年之际,谈父将这把见证了艰苦岁月的铜勺交到女儿手中,希望将其展示在社区的家文化馆,让人们记住过去的苦,珍惜

现在的甜。以梁溪区主题党史学习教育为契机,市革命烈士陵园联合太湖学院开展了百件红色文创征集活动。年轻的设计者们深入烈士陵园调研,研读无锡红色资源,研发了一组文创回形针,让红色文化融入日常生活,深入人心。为了让党史学习教育更接地气、传播更广,梁溪区成立了运河“讲”声百姓名嘴宣讲团,将深入基层开展百场主题宣讲。此外,梁溪区委网信办还将招募百名网络文明志愿者,带动梁溪百万网民,共同传递红色力量。

同日,以“百年征程风正劲 网聚梁溪最精彩”为主题的梁溪区网络文化季活动季同步启动,征集并开展“百年党史e课堂”“保护环境 益起奔跑”公益行等活动,汇聚线上线下正能量。(张月)



昨天,滨湖区河道管理所工作人员在梁溪河上整治围格。气温逐渐升高,为促进水质持续好转,滨湖区积极做好梁溪河等入湖河道水面上的阻挡围格整修维护和增设工作,为下一阶段放养净水植物和阻挡水上漂浮物做好前期准备。(刘芳辉 摄)

# 吴歌唱响乡村大舞台 “葡萄哥”名气效应带动葡萄销量

近日下午4时,参加完一场公益演出后,胡隰“葡萄哥”吴维良很快回到了马鞍集贤村的葡萄田边。

天气一天天暖和起来,葡萄树上新芽大量冒出,为了减少养分的消耗,保证后期葡萄果实营养良好,这些天,田间葡萄“抹芽”(掐去多余的嫩头)工作任务重,单靠老伴陈玲燕一个人忙不过来,所以一有空,“葡萄哥”就扎进田里帮忙。

退伍回到村里27年,吴维良种植葡萄超过了20年,因为爱唱吴歌,并和有着共同爱好的村民组建了吴歌飞扬艺术团。所以吴维良有着两个明显的身份标签:一个是“葡萄哥”,一个是艺术团团长。

但更多的人还是习惯叫他“葡萄哥”,因为名声太响以至于很多人常常忘了他的真实名字。



除了种葡萄,作为艺术团团长的吴维良,这几年业余时间大多活跃在乡村舞台,带领村民用吴歌唱家乡。今年年初,团队还联合出资购置了演出硬件设备。“我们的演出大多是在企业空地和田间地头,购置设备主要是为了可以搭建一个随时移动的舞台。”吴维良说,艺术团团员逾30人,大多是胡隰村民,每年参与的大小演出有30多场,从软件到硬件上不断“武装”团队后,艺术团在锡西乡村名气也越来越大。

吴维良说,艺术团团员聚在一起,

歌唱美好生活、歌颂伟大时代,收入多少不是最关心的,更多是想通过演出来提升村民的精神文化生活。当然,吴维良也毫不避讳地表示,这几年因为到处演出,名气带动效应明显,现在他根本不为卖葡萄操心,每年葡萄还挂在树上,大量订单已经来了。自家15亩的葡萄田,每年的收入有20多万元。

吴维良现在常唱自己创作的歌。去年初,他自编自创了一首有关防疫知识的吴歌,向村民传递防疫知识,鼓励群众积极参与疫情防控。采访那天,他

又向记者展示手头正在创作的“家乡新歌”——千年富安今胡隰,状元故里古道还,九龙山弯百花开,马鞍岭下新村美;千年富安今胡隰,百姓生活过得美,魅力重镇展风采……

吴歌飞扬艺术团只是胡隰民间艺术团发展的一个缩影。“演员是村民,观众是村民,唱的很多又是村民身边的事情,人人都会爱听爱看,每次效果都很好。”胡隰镇文体服务中心负责人张敏说,现在胡隰境内10个村各类社区(村)级艺术团达到了73个,时常将歌声和舞蹈送到田间地头及工厂车间,每年演出受众人次数超过百万。5月份,胡隰即将启动“永远跟党走”主题社区巡回演出,所有演出节目均出自该镇社区(村)级艺术团。(邵旭根、周岚婷)

## 学党史悟初心践行为民宗旨 强基层增活力开创发展新局

上接第1版>>>位于江阴临港开发区的长三角(江阴)数字创新港,依托南京理工大学江阴校区科研创新平台,结合当地产业禀赋,重点打造以工业互联网为主导产业的数字经济生态。走进展厅,黄钦详细了解创新港建设战略规划、目标定位、重点工程等,与学生代表交流攀谈,了解企业创新成果,对培养模式、创新理念予以肯定。“数字赋能大有前途!”黄钦鼓励他们勇于

探索、积极创新,努力在数字经济领域有更多建树,推动更多创新成果在现实生活中得到应用,在发展数字经济上走出新路。

黄钦在调研中强调,开展党史学习教育,目的是要推动广大党员干部进一步守初心、担使命,“全心全意为人民服务、为老百姓谋幸福增福祉,正是我们基层干部的初心和使命”。江阴要把党史学习教育作为一项重大政治任务,在学习党史中

进一步深化对党的宗旨性质的认识,全面贯彻以人民为中心的发展思想,时刻把群众的利益放在首位,把群众的疾苦放在心上,不断为人民群众创造高品质生活。要把学习党史与贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想结合起来,与加强党的建设结合起来,认真践行新时代党的建设总要求和党的组织路线,全面拓展基层党建,加强基层干部队伍建设,推动基层组织全面进步、全面过硬。要通过学习党史增强创新发展的能力,坚定不移抓强人才“第一资源”,充分激发创新的澎湃动力,真正依靠创新赢得未来。(高美梅、惠晓婧)

法队伍教育整顿取得的初步成效予以充分肯定。他说,全省政法队伍教育整顿开展以来,无锡坚决贯彻习近平总书记重要指示精神,切实提高政治站位,强化组织推进,“规定动作”做到位,“自选动作”见实效,“创新动作”有特色,实现了良好开局,希望无锡下一阶段再接再厉,深入自查自纠,强化组织查处,以无锡政法队伍的新面貌、新业绩庆祝建党100周年。杜小刚表示,无锡将严格按照中央、省委部署要求,切实用好“自查自纠、组织查处、专项整治”重要抓手,以人民群众的满意度作为检验政法队伍教育整顿工作成效的标尺,努力建设更高水平的平安无锡、法治无锡,为无锡勇做全省“争当表率、争做示范、走在前列”排头兵提供坚实保障。(周晓方、陈菁菁)

## 长三角(江阴)数字创新港蓝皮书发布

上接第1版>>>已签约落户科创项目18个,总投资超25.8亿元,项目

聚焦新能源、新材料、工业互联网、大数据、公共服务平台、产业基金等

## 湖南大学无锡半导体先进制造研究院落户锡山区

上接第1版>>>将充分发挥湖南大学“双一流学科”优势,以及在半导体先进制造领域拥有的国家平台优势,为无锡集成电路产业发展注入新动能,为无锡经济高质量发展作出新贡献。

湖南大学无锡半导体先进制

造研究院位于锡山经济技术开发区,由丁荣军院士担任首席科学家,将围绕我市高端制造业和科创产业发展重点,聚焦半导体先进制造核心应用技术研究,针对半导体晶圆激光制造、半导体晶圆超精密制造、半导体光学元器件微纳制造、半

新兴产业、未来产业领域,将为江阴数字经济发展注入澎湃动能,真正把创新港建成创新人才的向往之地、创新项目的集聚之地、创新发展的打卡之地。(高美梅)

导体检测、超精密功能部件制造、功率半导体器件及应用等六个领域,共同建设集“科学研究、技术创新、公共服务、人才培养、成果转化”于一体,具有全球较大影响力和国内一流竞争力的半导体先进制造研究院。研究院还将组建形成国内领先的半导体先进制造技术团队,构建层次合理的科研梯队,引进一批世界级创新人才,为无锡高质量发展提供源头活水。(惠晓婧)

## 市十四届政协召开第49次主席会议

上接第1版>>>针对碳达峰、碳中和,以及统筹推进常态化疫情防控和经济社会发展等加强学习调研,提出真知灼见。要继续深入开展党史学习教育,通过多种形式多样、内容丰富的活动,唱响共产党好、社会主义好、改革开放好、伟大祖国好、各族人民好的时代主旋律,激励和引导广大政协委员和社会各界人士同心跟党走、携手共奋进。要扎实推进年度重点课题调研、重点提案督办

等工作,积极开展民主监督工作和专项民主监督活动,努力提高履职质效。要精心组织开展“有事好商量”协商议事工作巩固提升年各项活动,坚持两级政协统筹、线上线下结合,引导各级政协委员积极参加“完善村规民约树立文明新风”等民主协商议事活动,发挥好人民政协专门协商机构作用,为推进基层社会治理现代化作贡献。(赵晖)

## 钱国民同志逝世

本报讯 原无锡县多管局副局长钱国民同志,因病医治无效于2021年4月11日凌晨5时5分不幸逝世,享年93岁。钱国民同志1948年11月加入中国共产党,同期参加革命工作。钱国民同志的遗体将于4月15日上午8时30分在江阴市长泾殡仪馆火化。