

精细制肥“变废为宝” 循环农业“环境友好”

——新浜镇探寻农林废弃物处理及资源化利用新路子

□记者 宋崇

“加强农业废弃物多元化利用,推进生态循环农业发展,因地制宜,配置农业废弃物就地就近处理设施。”这是上海市“无废城市”建设工作任务之一。松江区在推进“无废城市”建设中先行先试,从粗放式堆放到精细化制肥,聚焦农业秸秆垃圾、绿化修剪垃圾等农林废弃物,有效提高农林资源化利用率。其中,新浜镇积极寻找农林废弃物处理及资源化利用技术,走出了“变废为宝”的新路子。

记者近日来到位于新浜镇新工路的

镇级农林废弃物资源化处置中心,看到工作人员正将农林废弃物投入大型粉碎发酵制肥一体机。工作人员介绍,尾菜秸秆、杂草、枯枝败叶、河道植物等农业废弃物经粉碎及添加菌种后,将在设备内发酵并被制成肥料。“这些农业废弃物将经过6~24小时发酵,直至完全腐熟。发酵主要靠微生物菌种自身繁殖产生热量,所以能耗特别低。”上海玖霖环保科技有限公司负责人金春雷介绍,这种微生物菌种是其公司的专利,繁殖过程将产生85℃高温,能有效杀灭草籽、虫卵、致病菌与病毒,所产生的有机质经过专业机构检测,

可以直接作为果蔬、花卉肥料。

据悉,新浜镇级农林废弃物资源化处置中心由玖霖环保与新浜镇合作共建。“目前,镇级处置中心日处理农林废弃物能力为15~20吨,已满足全年全镇产生的农林废弃物消纳,真正实现农林废弃物资源化利用和无害化处理。”新浜镇城建中心相关负责人说。

为了更好地“变废为宝”,新浜镇绿化园林工程公司、新浜镇2家河道养护企业以及部分苗圃、蔬菜基地,都与玖霖环保签订了有机质购销使用协议。玖霖环保预计年产3000吨有机质,全部由上

述单位就地消纳,真正实现了就地化、无害化、资源化处置。

“开展无废细胞培育建设是深化生态松江无废化理念的重要一步,目前松江区正在制定‘无废细胞’建设的实施方案。‘无废乡村’是‘无废细胞’建设的其中一个单元,而提高农业废弃物的综合利用率,完善农业废弃物的利用体系是建设‘无废乡村’的一个重要指标。下一步,区生态环境局将以新浜镇的农林废弃物资源化处置中心为典型,推进新浜镇‘无废乡村’建设,助力全区‘无废城市’建设。”区生态环境局副局长侯志学介绍。

园区牵手国际名校 校企合作创新发展

本报讯(记者 梁锋 通讯员 周璐)启迪漕河泾(中山)科技园日前与明尼苏达大学卡尔森商学院达成合作,通过MBA课程牵线园区重点企业上海诺狄生物科技有限公司,以国际化视野、专业化角度、多元化分析赋能企业,帮助企业提升管理能效。

6名在国内外知名药企任职的2023级卡尔森商学院MBA学员曾给诺狄生物提供项目白皮书,内容涵盖了企业在技术、知识产权、监管、营销和金融等方面的公正评估。此次评估对诺狄生物进行了深入的企业战略分析,帮助企业了解细分市场的现状和在特定领域发展的可行性,并对未来技术趋势进行了探索。

“与国际优秀高等院校的合作,是园区国际化业务探索的一部分。园区将以此为契机,与明尼苏达大学卡尔森管理学院继续探讨深入合作,为园区产业创新赋能。”启迪漕河泾(中山)科技园相关负责人表示。

据了解,明尼苏达大学卡尔森管理学院是创建于1851年的美国明尼苏达大学的二级学院。明尼苏达大学是美国学科设置最广泛的大学之一,也是全美排名前3强的公立研究型大学,学校规模位于全美第二。卡尔森管理学院在2018年被US News评为全美第29名的商学院。

《白夜行》主创见面会 “解锁”台前幕后

本报讯(记者 桂可欣)5月13日、14日,“国产音乐剧之光”《白夜行》登陆保利云间剧院。作为预热,5月10日下午,剧中桐原亮司和园村友彦的扮演者刘令飞和郑艺彬提前来到剧院,为观众揭秘音乐剧台前幕后的故事。

音乐剧《白夜行》自2018年首演以来,在全国各地已进行了百余场演出,保利云间剧院是剧组在上海“解锁”的第三家剧院。数年间,刘令飞和郑艺彬也都参演了其他一些音乐剧,这次回归《白夜行》,心态上有什么变化,成了不少观众关心的话题。

剧中,桐原亮司性格阴翳,背负着不为人知的秘密,而园村友彦称得上是他的朋友,也是极少数能带给他温暖的存在之一。“我是2020年开始出演园村友彦这个角色的。”郑艺彬说。作为音乐剧演员,每演一场都会有不同的状态和感受。“曾经我在剧中的情绪是非常直接的,现在面对角色,时常会有更深层次思考,比方说他在笑的时候,是真的发自内心的吗?还会有其他情绪?”谈到这次回归《白夜行》,郑艺彬说。刘令飞则联系生活,感叹于距离《白夜行》宣传片发布已经过去4年,这4年始终不变的是对《白夜行》的热爱和身边人的一路支持和陪伴。

见面会上,主持人抛出了“如果改写结局,会如何改变”这一问题,对此,刘令飞笑言,希望自己能够和女主角雪穗幸福地生活在一起。针对剧中印象深刻的一幕戏,刘令飞提到了一场告别。“对园村友彦来说,桐原亮司背负着很多秘密,但他从来不会去质疑,这种信任也是很难得的。亮司在告别的时候,用了一种最安静也是最平淡的方式,虽然友彦实际听不到这声‘再见’,但其实这句话在亮司心里的分量是很重的。”刘令飞说。

定格美的瞬间 感受大千世界

“于宁外国人像摄影展”开幕

本报讯(记者 桂可欣)5月13日,“于宁外国人像摄影展”在位于泰晤士小镇的松江美术馆拉开帷幕,通过展出百余幅人像摄影作品,带领观众体验大千世界的广阔和斑斓。展览将持续至6月12日。

于宁现任上海工程技术大学客座教授,曾多次举办画展,拥有不俗的艺术功力。本次展览展示了其在摄影方面的才华,在他的镜头下,来自不同国度、拥有不同肤色的人物展现出不同情态。跟随这些摄影作品,观众可以阅读照片中人物的喜悦、忧愁、思索和迷茫,还可以透过作品看见拍摄者心中的大千世界。

这些蕴含着真实生活和美好的作品,无疑能让观众更具体地感知摄影的魅力,也唤醒了更多人对生命的热爱和对美的追求。“作品非常生动。”上海工程技术大学的刘同学在观展时忍不住赞叹道,“生活中的‘一瞬’被定格成一张张照片,这些美好值得被更多人记住。”专程赶来观展的徐女士同样赞不绝口,她说:“于教授精准地抓住了人物的神态,每一张照片都称得上是美的瞬间。”

“当摄影成为广为普及的大众艺术,特别是手机拍照已经成为主流的今天,摄影专业与业余的差别,恐怕只剩棚内棚外以及特种器材的差别。”于宁透露,光与影已不再是摄影艺术的独有特征,而是拍摄者与人、事、物的交融与沉浸,是人物场景对拍摄者的感染与影响。“有些作品或许从技术层面来说,并不是完美的,但是它们都成为了我人生的一个美好瞬间,或许摄影的魅力便源于此,我也希望可以借此摄影展,把这份纯粹的快乐带给更多人。”于宁说。

在行走的劳动教育实践中感悟乡村振兴

上海对外经贸大学第二屆劳动教育月活动启动

本报讯(记者 刘芮孜 通讯员 江昊)上海对外经贸大学第二屆劳动教育月活动开幕式暨“劳动进农村”主题教育活动日前在叶榭镇堰泾村幸福老人村广场举行。

据悉,本届劳动教育月活动将集中开展20余项主题活动,带领学生们在行走的劳动教育实践中感悟乡村振兴。开幕式当天,上海对外经贸大学学工部与幸福老人村签署支部共建协议,并为新成立的“红色筑梦”思创融合实践基地、“爱国主义教育”实践基地、“劳动教育”实践基地揭牌。学校“乐在链接”“匠人派”“救在身边”“童真筑梦”4个学生创业团队与幸福老人村签订了合作意向书。学校创业学院教师李伟铭告诉记者,学生创业团队将通过电商直播、文旅融合、急救服务、助残帮扶等方式,助力“新农村、新农业、新农民、新生态”四新建设。接下来,学院将进一步推进思政教育与创新教育融合,引导更多师生扎根基层创新创业,推进乡村振兴取得新进展。

开幕式结束后,同学们投入到火热的劳动中,手沾土、脚踩泥,忙得不亦乐乎。金融管理学院学生徐昌兴奋地说:“作为青年就要有股‘自找苦吃’的精气神,只有真正在乡土中国深处耕耘后才会明白什么是实事求是。希望这样的活动能多多举办,让更多同学参与进来。”

负责筹备此次活动的上海对外经贸大学学工部副部长冯昕表示:“希望和堰泾村在党建共建、志愿服务、劳动教育等方面深化合作交流,共绘五育‘同心圆’,激活乡村新动能。”

据悉,此次劳动教育月开幕式是上经贸大践行“六三三”劳动教育模式,以高质量推进新时代高校劳动教育的重要行动。“六三三”劳动教育体系,即着力抓好优化劳动教育课程设置、推广劳动教育实践、深入劳动教育研究、加强劳动教育人才队伍建设、完善劳动教育考评机制、提升劳动教育组织保障六大内容,积极落实宣传、实施、考核三步流程,逐渐夯实校园、社区、园区三区联动的劳动教育阵地。

日均气温“不达标” 入夏仍需再待时日

本报讯(记者 李光)南方多地近日相继官宣入夏,松江的夏天何时到来?记者从松江气象台获悉,从气象意义上而言,目前松江暂未入夏。

据介绍,上海常年平均入夏时间为5月24日。气象意义上,入夏的标准是连续五天日平均气温大于等于22℃,首日即为入夏日。近日,松江平均气温为5月13日21.8℃、5月14日25.3℃、5月15日26.6℃,5月16日平均气温高于22℃。而随着新一波冷空气的到来,今日松江气温将大幅下降,日间气温在20~23℃徘徊。



市民学习体验急救及扑灭明火技巧。

记者 李爽 摄

松江区“5·12”防灾减灾日主题宣传活动启动 科普防灾减灾知识 传授急救技巧

本报讯(记者 李爽)今年5月12日是我国第15个全国防灾减灾日。5月11日,松江区2023年“5·12”防灾减灾日主题宣传活动在中山街道五龙湖南岸启动,通过水上救援演练、灭火技能体验等多种互动形式引导市民掌握防灾减灾知识,更好地防范灾害风险。

一名在湖边游玩的市民不慎落水,接报的厚天救援队队员驾驶小艇迅速赶往,下水建立连接并将其成功救至艇上……当天上午,一场“水上救援行动”在五龙湖南岸展开,救援队员们一边模拟救援,一边演示翻艇自救技巧,吸引众多市民驻足观看。在湖畔主会场,来自松江各防灾减灾示范社区的居民在专业人员指导下“提”“拔”“握”“压”,亲手尝试扑灭明火,进一步掌握消防灭火技巧。

另一边,火灾逃生、急救知识、灾

险防范及设备展览等互动体验区也人气满满。“体验下来,掌握了不少防灾减灾知识,如果在现实生活中遇到危险也不会手忙脚乱了!”中山街道居民

王阿姨告诉记者,自己回家后和家人分享今天了解到的新知识。活动现场还为全国以及市级防灾减灾示范社区授牌。其中,中山街道郭家楼社区获评“2021年度全国综合减灾示范社区”。“示范社区的成功创建很大程度上依赖于全体居民在提升安全意识等方面的共同努力,而高标准的防灾减灾机制和安全的社区氛围也让每一位居民深深受益。”郭家楼社区党支部书记吴斌说。

松江消防结合日常隐患开展互动演练

实景演示高层失火如何正确疏散逃生

本报讯(记者 李爽)高层失火如何正确疏散逃生?楼道究竟危害几何?5月12日,松江消防结合日常生活市民常常掉以轻心的隐患类型开展了多项互动演练,邀请市民现场观摩夹芯板厂房及密闭空间内电瓶车起火处置的真实展示,并亲身体验、学习在高层失火的情况下如何正确疏散逃生。

电焊作业中火花飞溅,不慎点燃了泡沫夹芯板,短短几分钟内火苗便沿着板材一路蔓延吞噬了整座厂房,浓浓的黑烟直冲云霄;在一旁的车棚里,两辆电瓶车起火,熊熊大火瞬间燎起,浓黑的烟雾沿着天花板一路积聚,填满整个空间……令人胆战心惊的火场实景在九亭镇久富苑空地“上演”。消防队员们一边结合起火现场讲解隐患应对要领,一边向市民演示灭火情境。

“刚刚看到一点火星,这么快就能烧毁整个车棚,真是触目惊心!我们很多厂房都是板材制成的,在仓储和作业的过程中更是丝毫不能大意。”观摩完整场火情,周边一厂区的物业经理李建文心有余悸地表示。而对于围观的久富苑小区居民来说,车棚内弥漫的烈火浓烟和火灾后的车辆残骸更是颇为震撼。

家住高层居民楼的新桥镇明中苑小区居民也跟着消防队员们体验了一次高层起火情境下的疏散救援行动。面对着高层一户人家突然起火,阵阵浓烟从窗户里不断冒出,小区微站工作人员迅速拨打119火警并现场协调,

居民们用湿毛巾捂住口鼻有序撤离,消防队员们一边灭火一边冲入楼内,将困在其中的伤者和居民成功救出。迅速“脱险”后,居民们在实景模拟逃生体验和现场灭火技能的学习中,进一步熟悉掌握实景逃生疏散、灭火救援响应衔接等高层起火后的应对技巧。

据了解,为切实提升全区民众的消防安全意识,松江消防还将广泛发动消防文员、社区工作人员、社区民警、平安志愿者及热心消防公益事业人士深入社区、单位、家庭、沿街店铺、青年公寓等场所为市民面对面宣讲消防常识、帮助查找火灾隐患,并结合近期全国典型火灾案例制作专题宣教短视频和消防宣传主题标语进行广泛宣传,全方位、多角度引导市民正确应对火灾风险。

◀ 上接第一版

如今,在父母的熏陶下,他们的女儿也对艺术情有独钟,在这个家庭看来,“将音乐的魅力带给每一个人”是毕生追求。

无畏艰难的逆行之路

松江另一户“最美家庭”袁军家庭,同样彰显了使命感与责任感。2019年7月,作为上海市第九批援藏干部,袁军来到了海拔4400米的西藏定日县。

洁白的哈达、壮美的布达拉宫、淳朴的藏族同胞、醇香的酥油茶,这些都是属于西藏的美丽印象,但是对袁军来说,高寒、缺氧、刺眼的阳光、艰难地行

走,令他印象更为深刻。考察医院、学校、援藏项目施工现场,了解当地经济发展和民生保障情况;走访困难牧民家庭,将扶贫物资送到他们手中,送去党和政府的关怀……半年时间里,袁军带领小组全体成员,将足迹遍布定日县13个乡镇。后续,他又制定了2020年援藏项目,配合定日县委和县政府,推动定日县的发展。

但挑战接踵而至,2020年初,新冠疫情突如其来,定好的休假不得不放弃,袁军紧急返藏,日夜奋战在抗击疫情的一线,带领定日县人民医院筑牢抗疫的坚固“防护墙”。

珠峰脚下的坚守,离不开亲人的支

持。袁军的爱人王丽兰是涇江医院骨科二病区的护士长,疫情的到来让她不得不一人挑起生活的重担,一面要独自照顾家中的老人与孩子,一面又要义无反顾战斗在疫情防控第一线,参与发热门诊、核酸采样、疫苗接种等工作。虽然疲惫又忙碌,但王丽兰知道,丈夫远在西藏,也同样牵挂着小家。她给袁军发去一条信息:“后方有我,你放心。无论到哪里,我都支持你!”

珠峰脚下,一个又一个有责任、有大爱的小家庭众志成城,汇聚成一股治边稳藏、民族团结的凝聚力,袁军家庭用自己的方式爱护家人、服务他人、贡献社会,彰显出平凡家庭之美。