

■神州看点·小物件里探发展

年产20亿支,可减少塑料使用6000吨

毛竹变吸管 绿色又增收

本报通讯员 韩磊

吸管、雪糕棒、拼接筷、刀叉勺……在安徽池州市,这些日常生活中的一次性餐具,大都可以由一根根毛竹制成。

在池州高新区一家竹制品企业车间内,加工设备、品选设备、抛光机隆隆作响,智能化生产线不停“吐”出竹吸管,日产量达500万支。每年,20亿支竹吸管从这里出发,远销40多个国家和地区,可减少使用6000吨塑料,减排3.6万吨二氧化碳。

“竹吸管不会泡软、不易破损,可再生降解。生产一根小小的吸管看似简单,其实要攻克多重难题。”该企业负责人殷明亮介绍,防霉抗菌不够、耐热能力不强、生产成本过高……看中“以竹代塑”的市场前景,公司先后聘请3支博士团队研发生产设备,但都没能突破瓶颈。

2017年,第四支博士团队进驻,耗时3年终于破解技术难题,并将每台设备生产速度提高到每小时2000支,单支竹吸管成本压缩至0.04元,基本与塑料吸管持平。

“我们研发了全竹资源化热解成套设备,能将竹屑、废料转化为活性炭、钠离子电池硬碳负极材料等高附加值产品,热解过程中产生的蒸汽也能利用起来。”殷明亮介绍。

池州竹林面积超过60万亩,过去成片毛竹得不到有效利用。近年来,池州市出台加快“以竹代塑”发展三年行动计划,竹林的价值链越拉越长,竹农的腰包也越来越鼓。

“没想到过去无人问津的竹子,现在能卖上好价钱。”穿过清晨薄雾,池州市石台县横渡镇兰关村村民舒仁贵挥舞起柴刀,砍下的毛竹将被送往毛竹初加工基地。“家门口砍竹子,只要踏实肯干,一年能赚4万元。”舒仁贵说。

走进池州市贵池区梅街镇毛竹加工基地,一派繁忙景象。“池州市对发展竹产业的支持力度越来越大,镇上建起2座竹材料加工厂,每年加工毛竹3.5万吨,加工好的半成品再运输到下游深加工、精加工基地。”梅街镇毛竹加工基地负责人张钰介绍,基地吸纳了40多名村民在家门口就业,带动增收。

“池州已经逐步构建起‘龙头企业+循环产业园+毛竹破片厂+村级毛竹专业种植合作社’的产业模式,形成‘初加工、精加工、深加工’产业链条。”池州市林业局相关负责人介绍,目前,全市拥有竹加工企业89家,毛竹年加工量达到90万吨;2024年,全市竹产业产值约30亿元,同比增长26%;竹产业带动农户就业近4万户,农户年均增收2万元以上。

加速“走出去”,通过广交会等平台,池州的竹吸管逐渐打开国际市场,竹签、竹筷、竹吸管等竹产品远销欧盟、印度、日本、韩国等国家和地区。2023年12月,池州竹制品企业受邀参加在《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会期间由国际竹藤组织举办的主题边会,向世界分享中国“以竹代塑”的实践经验。

竹产业转型范围正在扩大。在2024安徽首届“以竹代塑”暨竹产业高质量发展大会上,池州高新区与中车集团签订合作框架协议,在池州设立全国竹循环产业园总部基地,并计划在全国竹资源丰富地区兴建50个以上竹循环产业园。

■四海听音

城市的温度蕴于细节中

秦瑞杰

凌晨,货车司机在路旁“司机之家”喝上热水、安心小憩;下午,外卖骑手在街角“骑手驿站”给手机充电、吃口热饭;傍晚,亲子家庭借助无障碍通道、母婴室,从容出行……这些街头巷尾的暖心设施,看似不起眼,却助力绘就一幅充满温度的民生画卷。

这些位于城市角落的公共设施,背后是保障和改善民生的持续发力。瞄准特定群体的急难愁盼,在街头巷尾无缝插针,努力织就一张覆盖广泛、精准响应的服务网。

值得关注的是,这些小切口服务,正在释放更多能量。

在四川成都市,双桥子立交桥下的闲置空间变为篮球公园,周边环境茶馆与花卉市场,成为市民休闲遛弯的好去处;在福建漳州市,当地出台“金厝边”小微公共空间利用方案,荒地、街角孵化出地摊经济、移动售卖等多类业态……精准又接地气的公共服务,正与经济发展、社会和谐同频共振。

让这些小站点持续发挥作用,并非易事。这要求城市的绣花功夫下得更细、更深——加强协调统筹,让公共服务从单一站点成为系统网络;鼓励社会参与,探索“驿站+公益”“小空间+微文创”等模式,增强自我造血功能;善用数字技术,实现需求与服务精准匹配,让服务更加精准触达。

城市的温度,一个重要的方面在于对个体需求的细致关照。让快递小哥吃口热饭、让老人孕妇便捷出行、让街坊邻居有地休憩,这些细微处,恰恰是人民城市建设“工笔画”的落笔。

■八方速递

北京启动主题歌曲创作征集

本报北京11月12日电 (记者施芳)近日,“歌唱新时代·声动新北京”北京主题歌曲创作征集活动正式启动,自2025年11月6日起至2026年9月30日,活动号召广大艺术工作者与市民创作北京主题歌曲,记录时代和城市发展。本次征歌活动打破创作边界,并在海外平台发布英文版征集信息,吸引全球创作者参与。

活动将组织开展相关采风活动,深入胡同街巷等特色场景激发灵感,还特别开设了AI创作通道。

海昏简牍经文保修复数量已达5795枚

据新华社电 5200余枚海昏简牍在今年文保修复过程中被发现,有粘连现象,经过修复团队再次揭秘,总数已达5795枚。

南昌汉代海昏侯墓考古发掘成果公布十周年暨汉代区域文化学术研讨会日前在江西南昌市举办。据介绍,海昏侯墓出土简牍修复工作中,大部分简牍保护工作已完成,剩余部分预计在2026年完成。其中,包括514枚竹简的整理揭秘、清洗等工作,以及1840枚竹简的脱水、修复、封护等工作。

广西南宁举办全国戏曲新人新作展演

广西日报南宁11月12日电 (记者刘豫)日前,首届全国戏曲新人新作展演在广西南宁市举行。来自23个省份的艺术院团带来11个戏曲新作,32个地方戏精粹折子戏,涵盖29个剧种。

展演以“新人新作”为主要特色,首次设立戏曲新作展演板块,与地方戏精粹展演相辅相成,力求在内容与形式上创新,推动编剧、导演、音乐设计等创作人才与表演人才协同成长。

福建福州为青年人才送出福利包

福建日报福州11月12日电 (记者陈欢欢)日前,福建福州市面向在榕高校全日制大学生和18—35周岁来榕就业创业的全球青年人才推出“青榕工程”,涵盖6大行动共21项支持举措。

此次推出的“青榕工程”包括:为在榕大学生发放“有福青年”乘车卡,提供周末、节假日免费乘坐地铁公交服务等;为来榕求职的毕业生提供“最长一年的求职实习免费住宿”等举措。

黑龙江大庆新增40家老年食堂

黑龙江日报大庆11月12日电 (沈艳茹、刘楠、李民峰)今年以来,黑龙江大庆市新增40家老年食堂,含20家老年餐厅、20个助餐点,目前已全部建成投用。

针对老年人手机操作难题,当地推出智慧助餐系统,实现刷脸支付结算。部分餐厅还开通上门送餐服务,解决行动不便老人的就餐难题。

四川资阳颁发文物线索奖励

四川日报资阳11月12日电 (记者吴晓铃)近日,四川资阳市雁江区向发现并上报资阳濛溪河遗址群线索的市民颁发荣誉证书及奖金。这是新修订的文物保护法颁布实施后,四川首个由地方政府兑现的文物线索奖励。

雁江区在7月发布相关通知,呼吁为第四次全国文物普查尤其是雁江区境内的旧石器遗址调查提供线索,并根据线索价值发放奖励,此次文物线索有奖征集将持续到今年12月30日。

冻干羽衣甘蓝粉碳标签落地甘肃张掖

本报张掖11月12日电 (通讯员乔伟)近日,甘肃张掖市560亩出口级冻干羽衣甘蓝粉生产基地获得全国该品类首张碳标签认证。

此次认证覆盖羽衣甘蓝从种植、加工到出口的周期,采用国际通用的生命周期评估方法,核算化肥使用、能源消耗等关键环节碳排放。该认证不仅填补了特色农产品加工领域碳认证的空白,也为我国出口农产品对接国际绿色贸易规则提供了有益实践。目前,该产品凭借可量化的绿色、低碳属性,已获多笔国际订单。



①



②



③

一校牵起三地缘

本报记者 乔栋

位于青海西宁市城北区 的果洛西宁民族中学是一所 全日制寄宿制完全中学。 2017年起,为了让高原牧区 孩子们更好享受优质教育资 源,果洛藏族自治州借助上海 市对口支援的契机,在西宁建设 了这所学校。

上海、西宁、果洛,一校 牵起三地缘。2019年,果洛 西宁民族中学正式建成。目前, 学校有800余名学生,约 70%来自果洛州的牧区。

上海选派“组团式”援青 团队支援果洛西宁民族中 学,通过教师培训和双向教 研等方式,提升教师教学能 力和水平。

日前,湖北青龙 山恐龙蛋化石群国家 级自然保护区内,数 字化档案建设团队工 作人员正为库藏的 较完整的恐龙蛋化 石,赋予由“保护区名 称+化石产地名称+ 库藏箱编号+标本编 号”构成的唯一身份 编号。

青龙山恐龙蛋化 石群位于湖北十堰市 郧阳区柳陂镇,形成 于距今约8600万年 前,是中国首个恐龙 蛋化石群国家级自然 保护区,原址保护和 近年来收缴、征集 的恐龙蛋化石达到近 万枚。保护区相关负 责人介绍,此次,该 化石群仅是登记在册,恐 龙蛋化石的残缺状 况、蛋壳完好程度等 并未进行编号和科学 分类,而流落在外的 恐龙蛋化石相关情况 更是无从知晓,“保护区对青龙山及周 边的恐龙蛋化石统一编号,对于恐龙蛋 化石的管理、研究、保护意义重大。”

“古生物化石数字化管理是国际通 行做法,也是保护与科研的基础。我们 按照上述方式赋予其唯一身份编号,如 同图书馆藏书一样,有利于恐龙蛋化石 的保护与研究。”数字化档案建设团队 负责人、湖北省地质科学研究院副总工 程师赵璧介绍。

婚旅消费,玩出甜蜜新花样

新华社记者 董小红 吴振东 严勇

今年5月10日,我国新修订的《婚姻 登记条例》施行,新人结婚登记可以全国 各地通办。据统计,半年来,我国已累计 办理“全国通办”婚姻登记超26万对。

婚旅消费方兴未艾的背后,既是政 策、产业协同发力的结果,也折射出年轻 一代的消费新趋势。

连日来,在云南大理洱海畔、丽江玉 龙雪山下,一场场别具特色的婚礼接连 举行。“海誓山盟的寓意很好,我们专门 挑了这里拍婚纱照。”在大理洱海生态廊 道,来自江西的新郎陈浩说。

当前,年轻一代对婚姻的审美与仪 式感有了新期待。融合婚庆典礼和旅 行、文化体验等于一体,多地婚旅消费火 热出圈。

在新疆赛里木湖景区婚姻登记中 心完成结婚登记的新人,景区将提供 终身免门票优惠;四川成都市以“蓉城 囍事”文旅消费品牌为抓手,今年国 庆、中秋假期在23个区县同步开展婚 姻登记延时服务……多地通过品牌塑 造与产业建设,助力推动“观光消费” 向“情感消费”转型,不断拓展婚旅消 费新空间。

衡阳日报记者 颜艳妮

11月6日清晨,湖南衡阳市石鼓区 易轭街AI智慧农贸市场,从外地回来 休假的周丽刚进市场,便被头顶的智慧 大屏吸引:价格公示、质量检测结果、阳 光计量等信息实时滚动,一目了然。

在鲜肉区,摊主余春介绍:“这是统 一更换的智慧公平秤,不放心还能去复 秤点核对。”“以前买菜得货比三家,现在 按照图书馆藏书一样,有利于恐龙蛋石 的保护与研究。”数字化档案建设团队 负责人、湖北省地质科学研究院副总工 程师赵璧介绍。

苹果种植带抵达毛乌素南缘

新华社记者 冯冰 王泽昊

红彤彤的苹果压弯树枝,果农穿梭林间,忙着 摘果、剪柄、装筐。在陕西榆林市横山区,位于毛 乌素沙地南缘的山岭迎来苹果采摘季,昔日“荒沙 梁”如今成了“花果山”。

“陕西传统苹果主产区集中于渭北一带。近 年来,苹果种植带一路北扩抵达毛乌素,陕北山地 已成为全省三大苹果产业带之一。”陕西省果业中 心主任赵广柱说。

今年85岁的张炳贵,2003年在横山区赵石畔 镇承包300亩沙地,试种葡萄、枣树均未成功。不服 输的他潜心钻研苹果种植,祖孙三代接力十余 载,终于在沙窝里种出“金果子”。张炳贵的孙子张 彬说:“今年产量又提高了。”

榆林市农业农村局局长许君介绍,榆林市苹 果种植面积已达116万亩,是20年前的3倍多。

苹果种植带抵达毛乌素沙地南缘,是生态改 善、气候变化、科技进步的成果。随着“三北”防护 林等生态工程深入推进,榆林860万亩流沙基本 实现固定半固定。生态持续向好,为苹果带北扩 创造了条件。

科技赋能,让沙地苹果更具市场竞争力。榆 林近年来引进优良品种,普及水肥一体化、病虫害 防控等技术。一颗小苹果跨越土壤、气候界限,从 秦岭北麓扎根沙漠边缘,背后是生态文明建设的 持续推进,也是人与自然和谐共生理念在黄土高 原上的生动实践。

(据新华社电)

柠檬运输用上无人机

本报记者 刘新吾

眼下,重庆市潼南区32万亩柠檬迎来采收 季。走进小渡镇大土村的柠檬种植基地,农户们 穿梭林间,将柠檬采摘、装筐。

两台农用无人机正悬停在果林上空,机身下 方挂着装满柠檬的果筐,将新鲜采摘的柠檬运往 集装点,全程不过1分钟。起伏的丘陵间,这条高 效运转的“空中走廊”,成为今年柠檬丰收的一抹 亮色。

潼南地处丘陵地带,以往柠檬采收后的转 运多依赖人工。“过去全靠肩挑背扛,每人每天 最多搬运千余斤,遇到雨天路滑,还存在安全隐 患。”基地负责人何小洋介绍,今年基地首次引 入农用无人机参与运输,每台无人机一次能装 运柠檬200斤,单日运输量可达15吨,效率显著 提升。

操作员黄锐介绍,无人机电仅需几分钟,能 够持续作业,非常适合在丘陵地区运送农资和农 产品。同时,这些无人机还兼具喷洒农药、播撒种 子等多种功能。今年以来,他们的无人机已累计 运输柠檬约700吨,成为柠檬、玉米、小麦等农作 物运输的“得力助手”。

目前,潼南区已配备带转运功能的农用无人 机90余台,有效破解了丘陵山区农产品运输难 题,推动农业降本增效,为特色产业发展注入了科 技动力。

本版责编:张 晔 杨笑雨 何宇澈
版式设计:沈亦伶
征稿邮箱:rmrbgdcz@peopledaily.cn