

喜迎二十大

坚持生态优先理念 打造内陆创新高地——

陕西:写好黄土地上新时代新答卷



在隆基绿能科技股份有限公司西安切片工厂,工人正在进行检测包装作业(2022年1月18日摄)。新华社发

“这个项目的电池转换效率,单片加工成本达到业界领先水平,满产后全年产值可达300亿元,解决8000人就业。每年产生的电池放到咱们项目上去发电,每年的发电量相当于三峡水电站的一半。”隆基绿能科技股份有限公司西安分公司负责人曹允波介绍道。

金秋时节,记者来到黄土地上全球单体最大的光伏电池生产研发基地,走进园区内的秦创原光伏创新中心——隆基中央研究院,200多米长的中试线映入眼帘,设备发出低鸣声,科研人员聚在一起查看显示屏参数,一边进行着讨论。

完成技术攻关迈出实验室,即将走向量产的晶硅太阳能电池,将在这里完成从研发到生产的最后一百米。

湖南长沙: 老龄社区为老服务有“妙招”

湖南省长沙市雨花区井湾子街道井巷社区是一个典型的老龄社区,60岁以上老年人的占比超过60%。在这里,有关老年人的事情是社区工作的头等大事,大喇叭、小喇叭、热线电话等“妙招”派上了大用场。

记者在井巷社区采访时看到,社区居委会走廊里有一面“心愿墙”,不少老年人在卡片上写下诉求:“不会用智能手机,错过了社区的重要通知。”“经常有人向老人‘洗脑’,推销保健品,希望能杜绝这种现象。”社区干部一一受理、回应。

针对老年人反映的信息不畅问题,井巷社区安装了7个大喇叭,播放停电水、打疫苗、核酸检测等通知,宣传最新政策、反诈知识等内容。每当喇叭声响起,78岁的居民周旺清便会走到喇叭前聆听,“因为大喇叭里讲的事情跟自己有关”。在老人们看来,这个办法简单实用“接地气”。

除了大喇叭,井巷社区志愿者服务队队长吴国根经常带着一个小喇叭。73岁的吴国根虽然退休了,却很忙碌,国庆节期间也不例外:早上8点半“上班”,白天在社区里清扫垃圾,到了晚上进行安全巡逻。巡逻时,他拿出一个小喇叭边走边喊:“关门断电、防火防盗……”

吴国根说,井巷社区是一个开放式社区,没有物业、没有围墙,需要大伙互相提醒、互相帮助,低龄老人帮高龄老人、身体好的帮身体差的。如今,志愿者服务队有20多名成员,像他这样60岁以上的老年人占了大多数。

井巷社区还开设了“邻帮一号通”服务热线,由一家公益组织负责运营。接线员24小时轮流值班接听,专业的维修师傅第一时间响应,帮助居民解决水管堵塞、电器故障等问题。

“00后”彭莉是一名接线员。不久前的一个晚上,有位独居老人家里电力线路跳闸。彭莉接到求助电话后,将工单派发到微信群里,维修师傅立马上门服务。“停了电容易出事,我们得赶紧修好。”彭莉回忆说。

在井巷社区,类似的举措还有很多。“雷锋超市”为老年人提供送米送菜、代缴水电费等志愿服务,长者学堂、医养机构、老年助餐食堂、文娛室等成为服务老人的阵地。

连社区广场里一个扳手形状的雕塑,都是为老年人“定制”。原来,社区工作人员在走访时,发现老人们大多是工矿企业的退休职工,家里保留最多的工具就是扳手,这是他们的青春记忆。新华社长沙10月4日电

“电池转换效率每提高0.01个百分点都意义重大。”隆基中央研究院副院长徐希翔说,自2021年4月至今,隆基绿能已经11次刷新电池转换效率的世界纪录。

在他陈设简洁的办公室,记者一眼就看到了装在相框里的光伏电池,这是去年10月隆基研发团队将一款电池的转换效率提升至26.30%、刷新世界纪录后制作的纪念品。如今,这一数值已被他们提升至26.50%。“2010年刚回国的時候,国内光伏行业的研发制造设备中有90%以上依赖进口。经过全行业的努力,目前我国在这一领域已经实现了自主可控。”徐希翔对记者说。

2020年4月,习近平总书记到陕西考察时强调,加快转变经济发展方

式,把实体经济特别是制造业做实做强做优。牢记总书记的殷殷嘱托,陕西全力推动科技和经济社会紧密结合,创新成果和产业发展紧密对接,让更多科研成果直接面向经济主战场。

“这个橡皮泥一样的东西在遭遇外力冲击后会‘遇强则强’。”指着一款新型材料,陕西拓锐新材料科技有限公司负责人、西安交通大学化学学院副院长张彦峰告诉记者,这个基于西安交大科研成果的纳米智能吸能材料项目,去年借助秦创原春种基金支持,仅42天就孵化成为企业,4个月内实现了成果产品化。如今,这款材料已经应用到体育运动装备、摩托车骑行服等的制造上。

“公司的名字借用兵马俑的英文,

来彰显陕西人锐意进取、只争朝夕的‘干劲儿’。”张彦峰介绍,拓锐考的发展历程,是陕西抓好要素投入和服务保障,发掘培育一批创新力强、成长性高的科技制造业企业的缩影。“我身边越来越多高校教师主动参与创新链与产业链的深度融合,为国家的产业转型升级贡献力量。”他说。

牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,陕西持续做好生态环境保护工作。秦岭陕西段生态环境优良等级面积占99%,黄土高原成为全国增绿幅度最大区域,承担南水北调中线工程70%水量的汉江、丹江实现“一泓清水永续北上”。

“快看,那就是‘东方宝石’朱鹮!”陕西汉中朱鹮国家级自然保护区管理局局长牛克胜走在前面,顺着他手指的方向,记者看到刚刚完成采收的稻田里有朱鹮成群结队地落下觅食,频频还有白鹭、苍鹭飞过。

“朱鹮曾广泛分布于俄罗斯远东、朝鲜半岛、日本和中国一些地区。20世纪中叶以来,朱鹮栖息地面积不断缩小,种群数量锐减。人们曾普遍认为,野生朱鹮已经灭绝。”牛克胜说道。

“不过令人欣慰的是,我国现在朱鹮的数量已经有7000余只了。”牛克胜笑着说,“今年,这里共诞下48只朱鹮幼鸟,为历年来最多。”

在被稻田环抱的陕西朱鹮人工繁育中心,记者看到优雅高洁的朱鹮在宽大的网笼里振翅欢叫,饲养室中几只只在野外受伤被送来的朱鹮,正在工作人员悉心呵护下康复。

牛克胜告诉记者,朱鹮种群的扩大正是陕西从“国之大者”高度狠抓生态环境保护、生物多样性恢复增长的一个生动而又有力的见证。“我们将继续努力,不断提升野外种群监测水平和人工繁育能力,计划通过几代朱鹮饲养人的不懈努力,到2049年在全国更多省份建立朱鹮野外种群,争取让这个物种以秦岭为中心逐步向东亚历史分布地恢复。”牛克胜对未来充满信心。新华社西安10月4日电

要实用,更要好用 ——手机App适老化改造助力“银发族”共享数字生活

用手机看新闻,在社交平台分享生活,交电费、打车、买菜……73岁的武汉市民王跃林的手机里安装了20多个应用软件。“相比之前,现在不少手机软件对老年人更友好了,既实用、又好用,生活上的大事小事,自己都能在手机上办了。”

记者在采访中了解到,针对不少老年人在使用智能手机应用方面的种种困扰,国家相关部门近两年出台多项政策,推动手机App适老化改造,大字体、大图标、高对比度文字……各类手机App以更简洁的方式呈现在老年群体面前。

部分手机App完成适老化改造

2021年,工信部启动“互联网应用适老化及无障碍改造专项行动”,出台的《移动互联网应用(App)适老化通用设计规范》明确提出:适老版本界面、单独的适老版App中对字体大小和行间距进行调整,严禁出现广告内容及各种弹窗、弹窗等。

多地出台了相关政策措施,积极推进互联网应用适老化改造。北京市通过印发互联网应用适老化及无障碍改造专项实施方案,加快推进网站、App应用无障碍改造工作,加速开启“智享养老”的美好生活;广东省通过加强多部门统筹协调,开展互联网应用适老化及无障碍改造专项行动。

今年4月,工信部信息显示,已对325家网站和App完成适老化改造和信息无障碍改造,为老年人使用智能技术提供良好的辅助。

记者发现,经过适老化改造的

手机App种类繁多,应用场景丰富,涵盖新闻资讯、社交、购物、金融服务、旅游出行、医疗健康等。

改造后的界面相对简洁。当多个手机App切换成“长辈模式”或“关怀模式”时,字体、按键变大,色彩变强,手机界面明显简化。其中,不少App应用选项减少,突出核心功能。部分App还推出语音搜索、内容朗读、一键购票、一键叫车等功能,使用门槛降低,操作流程更简单便捷。

70岁的武汉市民邱婆婆酷爱听评书,因视力减弱,此前她常抱怨有的听书软件字体小。“看也看不清,找也找不到。现在字体变大了,按键也一目了然,还专门突出展示老艺术家的评书作品,用起来容易多了。”邱婆婆说。

通过培训、互助等多种手段让老年人用好手机

“信息化时代,我们不能落伍!”前不久,武汉市百步亭社区开展的一系列手机适老培训课程引发了社区老年群体的浓厚兴趣。

针对如何使用手机快速查看健康码、行程码,如何进行社保年审及网上预约挂号看病等老年群体常遇到的问题,社工和志愿者进行了详细讲解。“我的社保年审通过啦。”居民高婆婆按照提示对自己的社保进行了年审,当手机出现“认证通过”的提示时,她兴奋地说:“太实用了!”

一些地方通过多种形式帮助老年人更好地使用手机。

上海开展“互助伙伴”行动,通过构建社区“信息助力员”服务队伍,开设数字化产品使用培训班、兴趣班等,为老年人提供家门口的信息化培训。广东省要求省内老年大学、基层老年协会将

智能技术运用相关内容纳入学习课程,以提升老年人运用智能技术的信心。

石家庄、青岛、昆明、海口等多个城市启动“智慧助老公益行动”,广泛动员各方力量为老年人提供志愿服务培训服务,推动老龄社会信息无障碍建设。

适老化改造需更加细化

中国互联网络信息中心近期发布的第50次《中国互联网络发展状况统计报告》显示,截至2022年6月,我国网民规模为10.51亿,其中“60岁及以上”网民占比11.3%。

专家表示,目前,在政策推动下,互联网及手机App适老化改造已取得阶段性成效,政府、社会、企业等方面共同发力,助力老年人数字化生活更加便捷。

老年群体跨越“数字鸿沟”并非一日之功。记者发现,目前,有的手机App适老化改造并不彻底,相关功能有待完善。如部分手机App老年模式的切换入口隐藏太深,不易发现;部分App首页字体经过调整后适宜老年人阅读,但点击二级界面后,界面的布置、字体与正常版一样,并未从根本上解决老年群体阅读难的问题。

记者在调查中发现,老年人对主流App改造的最主要需求包括:大字体、大图标、操作简便、广告少、能方便联系到人工客服等。

湖北大学教育学院教授、湖北省老年教育协会学术顾问张智敏认为,手机App适老化改造应更加细化,在对老年人互联网需求进行充分调研的基础上,建立“数字惠老”长效机制,落实监督、测评责任,让老年群体更好地融入快速发展的互联网生活。

新华社北京10月4日电

我国医疗物资供应保障能力不断增强

新华社北京10月4日电 工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼近日表示,我国常态化做好重点医疗物资保障工作,着力增产产能,稳生产,统筹多方资源,推动医疗物资供应保障能力不断增强。

何亚琼说,针对近期国内疫情多点散发的情况,工业和信息化部加强对新冠病毒检测试剂、防护用品、治疗药物和疫苗等重点医疗物

资生产调度,密切跟踪监测重点企业生产供应情况。截至目前,抗原检测重点生产企业周产能超过5亿人次,KN95/KN95口罩重点生产企业周产能超过300万件,新冠病毒疫苗年产能超过70亿剂、产量超过55亿剂,能够满足当前疫情防控形势需要。

何亚琼表示,下一步,将持续完善重点医疗物资生产调度和供应保障,强化供需精准对接,确保及时足量供

应;密切跟踪新型检测试剂、治疗药物和疫苗研发上市进度,及时指导企业做好规模化生产准备;支持企业开展国际合作,协助发展中国家提升本地化生产能力。

此外,何亚琼表示,将加快落实《“十四五”医药工业发展规划》,加快推进创新成果产业化,开展医药产业链强链补链行动,聚焦薄弱环节,支持产业链上下游企业开展协同攻关,持续提高医药工业制造水平,建设一批高标准原料药集中生产基地。

珠海平安+市域社会治理指数 日报指数. Table with columns: 区, 镇街, 生态安全, 治安指数, 城市管理, 市民诉求, 食品药品安全, 交通安全, 消防安全, 平安+指数, 平安提示. Includes QR code and official WeChat account info.

国家海洋局珠海海洋环境预报台 2022年10月4日16时发布 今日海洋环境预报. Includes QR code for more forecast info.

Table with columns: 港口, 浪级, 潮时, 潮高, 潮时, 潮高, 潮时, 潮高, 潮时, 潮高. Lists ports like 香港, 澳门, 高栏港 and their tidal data.

Table with columns: 海岛, 海拔(米), 浪高(米), 水温(℃), 海岛游出行提示. Lists islands like 桂山岛, 东澳岛, 外伶仃岛, etc.

三名科学家分享诺贝尔物理学奖

新华社斯德哥尔摩10月4日电 瑞典皇家科学院4日宣布,将2022年诺贝尔物理学奖授予法国科学家阿兰·阿斯佩、美国科学家约翰·克劳泽和奥地利科学家安东·蔡林格,以表彰他们在“纠缠光子实验、验证违反贝尔不等式和开创量子信息科学”方面所做出的贡献。

瑞典皇家科学院在当天发表的新闻公报中说,三位获奖者在量子纠缠实验方面都有重要贡献。量子纠缠是指,在量子力学中处于纠缠态的两个或多个粒子,即便分开很远距离,有些状态也会表现得像是一个整体。他们的实验结果“为基于量子信息的新技术扫清了道路”,目前在量子计算、量子网络和量子保密通信方面已有大量相关研究。

公报说,在量子力学的发展历程上有一个著名的贝尔不等式,如果它始终成立,那么量子力学可能被其他理论替代。为此,许多量子科学家一直在寻找违反贝尔不等式的验证,克劳泽提出了一个利用处于纠缠态的光子的实验,其

结果可以违反贝尔不等式,阿斯佩进一步填补了克劳泽实验中的重要漏洞。蔡林格进行了更多实验,并且其团队还利用量子纠缠展示了量子隐形传态,即有关量子态的传输。

诺贝尔物理学奖评委托尔斯·汉斯·汉森在现场解读获奖成果时展示了一张含有中国量子卫星的图片,其上显示了中国和欧洲之间的洲际量子通信实验。他告诉新华社记者,中国在量子卫星和量子通信研究方面走在世界前列,“中国量子通信卫星图彰显了物理学界的国际合作,也体现了中国在这一研究领域的贡献”。

阿斯佩1947年出生于法国,目前为法国巴黎-萨克雷大学和巴黎综合理工大学教授;克劳泽1942年出生于美国,目前就职于自己在加利福尼亚州创办的一家公司;蔡林格1945年出生于奥地利,目前为奥地利维也纳大学教授。

三名科学家将平分1000万瑞典克朗(约合90万美元)奖金。

为展开刑事调查

瑞典封锁“北溪”管道泄漏点附近海域

新华社斯德哥尔摩10月3日电 瑞典检察院3日宣布封锁“北溪”天然气管道泄漏点附近海域,并展开刑事调查。瑞典检察院当天在一份新闻公报中说,瑞典附近的“北溪”管道泄漏点周围海域已被封锁,以便进行刑事调查。瑞典检察院正与多家机构合作进行相关调查。

瑞典海岸警卫队3日晚发布新闻公报说,根据瑞典检察院的要求,海岸警卫队已禁止在“北溪”管道泄漏点周围5海里的区域进行一切形式的活动,包括禁

止船只驶入、锚泊,禁止在该水域潜水、钓鱼以及开展地球物理测绘等。目前在“北溪-1”和“北溪-2”管道上共发现4个泄漏点,分别位于瑞典和丹麦附近水域。根据瑞典海岸警卫队3日的新闻公报,“北溪-1”泄漏点海面上已观测不到涌出的气泡,而“北溪-2”泄漏点海面上的气泡范围直径仍在15至20米。

据瑞典电视台9月27日报道,瑞典测量站前一天在“北溪-1”和“北溪-2”天然气管道发生泄漏的水域探测到两次强烈的水下爆炸。

日本驱逐一名俄罗斯领事

日本外务大臣林芳正4日说,日本政府将俄罗斯驻札幌总领事馆一名领事列为“不受欢迎的人”,限其6天内离境,以此作为对俄罗斯驱逐一名日本领事的对等回应。

驻符拉迪沃斯托克总领事馆一名领事为“不受欢迎的人”,并要求其48小时内离境。俄罗斯联邦安全局当时说,这名领事在俄滨海边疆区从事间谍活动时曾被当场抓获。俄方就此事向日方提出抗议并发表声明。

共同社援引林芳正的话报道,日本外务事务次官森健良当天召见俄驻日大使米哈伊尔·加卢津,告知日方驱逐俄领事的决定,要求那名领事最晚本月10日离境。日方没有提供关于那名俄罗斯领事的更多细节。

俄罗斯外交部9月26日宣布日本驻符拉迪沃斯托克总领事馆一名领事为“不受欢迎的人”,并要求其48小时内离境。俄罗斯联邦安全局当时说,这名领事在俄滨海边疆区从事间谍活动时曾被当场抓获。俄方就此事向日方提出抗议并发表声明。