

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湾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。

记者在井湾社区采访时看到,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,井湾社区安装了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,井湾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,井湾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。

井湾社区还开设了“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。

在井湾社区,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发展紧密结合,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达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

智能手机看新闻,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:适老版界面、单独的适老版App中要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

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。目前,新冠病毒疫苗年产能超过70亿剂。

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5亿份,N95/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。

新华社北京10月4日电

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60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”的长效机制,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。目前,新冠病毒疫苗年产能超过70亿剂。

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5亿份,N95/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 a QR code for '珠海平安指数' official WeChat account.

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 a QR code for more forecast information.

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, 海况(级), 浪高(米), 水温(C), 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,目前就职于他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。

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被当场抓获。俄方就此事向日方提出抗议并发表照会。

日本和俄罗斯媒体报道,这名日本领事名为元树辰典,上周返回日本。俄罗斯2月24日对乌克兰发动特别军事行动以来,日本追随美国、欧洲联盟对俄罗斯实施多轮制裁,两国关系紧张。(新华社微特稿)