

逐绿补链气象新

——山西加快推进黄河流域产业绿色转型

新华社记者 王劲玉 梁晓飞

从偏关县老牛湾入境,至垣曲县碾盘沟出境,黄河山西段占黄河全长的近1/5,干支流涵盖11市86县(市、区),占全省面积的七成以上。作为我国重要的综合能源基地、华北地区重要绿色生态屏障,山西将产业转型与生态保护相结合,持续推动能源产业绿色转型,发力制造业振兴,通过延链、补链、强链,推动黄河流域产业高质量发展。

传统能源逐“绿”上“新”

在黄河东岸的吕梁市柳林县,山西焦煤集团晋焦煤有限责任公司沙曲一号煤矿已累计建成7个智能化综采工作面,综采工作面实现采煤机、液压支架、刮板输送机协同控制。通过数智赋能,沙曲一号煤矿全员工效提升20%左右。“井下不再乌烟瘴气,井上洗选、装车全封闭管理,厂区干净整洁,几乎看不见煤炭。”沙曲一矿综采一队队长史晓飞说。

向“绿”向“新”,成为山西能源革命的主色调。今年以来,山西进一步加快煤矿智能化建设。截至8月底,全省已建成48座智能化煤矿,1217处智能化采掘工作面,先进产能占比超过80%。煤炭资源丰富,但生态环境脆弱,

这是黄河流域不少市县面临的共性问题。同样位于黄河岸边的临汾市大宁县,一座座抽气“磕头机”缓缓运行,地下煤层里的煤层气被抽出后,通过管道送到千家万户,既提供了新的清洁能源,又减少了采煤甲烷排放。

从采煤到“采气”,借助煤层气这一清洁能源实现减污降碳,大宁县给出了这样的答案。“全县煤层气年产量在10亿立方米左右,通过上游提产能、中游延链条、下游促消纳,引进一批煤层气综合利用项目,用三到五年时间有望打造一个百亿级的产业集群。”大宁县委书记王斌说,目前煤层气液化、应急调峰等项目都在加快推进。

统计显示,今年前8个月,山西煤层气产量达71.6亿立方米,创历史同期新高,占全国总产量的八成以上。与此同时,山西新能源快速发展,风电、光伏装机双双突破2000万千瓦,大约每6度电就有1度是绿色电力。

制造业重装上“链”

走进山西龙成特钢有限公司,一台台数字化球磨机替代了原有的球磨工艺,不仅节省人力成本,也让整个生产环节更环保。围绕“绿色”“智能”两大

主题,晋中市太谷区鼓励全区112户玛钢企业提档升级,低污染、低排放、低耗能、高效益的铸造技术和工艺得到广泛应用。

“拆除冲天炉,改用更环保的电炉,企业的生产工艺同步提升,传统铸造行业的生产线更加绿色、智能。”太谷区工业和信息化局党组成员王琪说。

制造业是沿黄省份经济社会发展的主要支撑。通过强化政策支持和要素支撑,山西大力推动特色专业镇发展,使之成为振兴山西制造、推动转型发展、做强县域经济、带动就业富民的重要平台和抓手。

位于黄河与汾河交汇处的运城市万荣县,是山西首批省级重点专业镇。数十年来,万荣人在全国开办了600多家外加工企业,占据全国三分之一产量。作为调节混凝土性能的重要产品,外加剂在工程建设领域不可或缺。针对近年来市场需求的变化,不少企业加大研发投入,争相抢占细分领域拓展新产品。

在汾阳市的杏花村汾酒专业镇,围绕白酒配套产业,当地正在推进“酒+文旅”融合发展、“酒+饲料”协同发展、“酒+电商”数智发展、“酒+化肥”循环发展,涵盖酒的原料种植、包装配套、数智赋能、废物利用等方面,逐步形成白酒

全产业链。

目前,山西已遴选培育了定襄法兰、太谷玛钢等10个省级特色专业镇和82个市级特色专业镇,构建起了全面覆盖、梯次培育的特色专业镇发展格局。

“链”出发展新动能

去年,山西省委、省政府印发了《山西省黄河流域生态保护和高质量发展规划》。规划提出,山西要以加快集群化规模化方向,发展壮大战略性新兴产业,打造一批黄河流域先进制造业优势产业集群。

为此,山西启动实施产业链“链长制”,围绕新能源汽车、高端装备制造、氢能等产业链,着力提升整体竞争力。

在山西吉利新能源商用车制造基地内,一辆辆甲醇重卡缓缓驶出组装车间。打通甲醇全产业链体系,形成醇、运、站、车、捕的循环生态,延伸甲醇的应用链条,晋中市找到了经济发展的新动能。

在孝义市的煤化工园区,上百辆氢能重卡成为一道亮丽的风景线。从“无处可用”到“变废为宝”,山西鹏飞集团用焦炉煤气制备氢气,同步布局氢能制、储、运、加、用、研及氢能重卡、电堆等装备制造,抢占“绿色能源”新市场。

“在壮大现有重点产业链基础上,下一步要加强新型储能、废弃资源综合利用等产业链培育,持续为全省产业转型升级打造新的增长点。”山西省工信厅副厅长尚阿浪说。

新华社太原10月10日电

今日关注



全国铁路将实行新的列车运行图

10月10日,一列动车组列车行驶在江苏连云港。10月11日零时起,全国铁路将实行第四季度列车运行图。新华社发 王健民 摄

新研究称发现人类感知第六种味觉的反应机制

新华社北京电 美国一项新研究说,除甜、酸、咸、苦和鲜这五种基本味道外,人类还能感知第六种味道——氯化铵的味道,其味觉反应机制与酸味类似。

甜、酸、咸、苦是人类长久以来已知的基本味道。20世纪初,日本科学家池田菊苗首次提出鲜味是除上述四种基本味道之外的第五种。约八十年后,科学界正式认同了他的观点。

在一项最新研究中,美国南加州大学等机构的研究人员找到了第六种基本味道的证据。相关论文已发表在新一期英国《自然-通讯》杂志上。

数十年来,科学家们已经认识到人类舌头会对氯化铵产生强烈反应,但并不确定相关的机制。在一些北欧国家,至少从20世纪初开始,咸甘草就是一种很受欢迎的糖果,其成分包括盐和氯化铵。

味觉的感受器是味蕾,主要分布在舌表面和舌缘;味蕾由味觉细胞组成,其中一种味觉受体细胞可检测和

辨别各种味道。近年来,研究人员发现了一种能识别酸味的蛋白质OTOP1,并假设这种蛋白质也可能对氯化铵做出反应,因为氯化铵影响细胞中的酸含量。

为了验证这一点,他们将OTOP1相关的基因导入实验室培育的人类细胞中,然后让其中一些细胞接触酸或氯化铵。结果显示,氯化铵激活了有关受体的效果与酸相同。在小鼠身上的进一步测试证实,带有OTOP1相关基因的小鼠会避开氯化铵,而没有这一基因的小鼠则看起来没有识别出氯化铵的味道,并不介意。

铵是氨基酸的分解产物,在高浓度时会产生毒性,能被小鼠和人类等各种生物的味觉系统检测到。研究人员因此推测,品尝并辨别氯化铵的能力可能是为了帮助生物避开有害物质而进化来的。

研究人员计划进一步探索OTOP1对氯化铵的反应,希望能发现更多有关其进化意义的信息。

日本新研究或有助开发新型晒后修复产品

新华社东京电(记者 钱铮)紫外线辐射可导致DNA损伤,而人体内并没有很多其他有机体都拥有的修复受损DNA的机制。日本东邦大学和名古屋工业大学的研究人员日前报告说,他们发现一种可体外构建的酶,可通过人为条件调节并实现对晒后受损DNA修复。未来有望通过这一机制,开发含有这种酶的防晒和晒后修复产品,治疗紫外线引起的DNA损伤。

据这两所大学联合发布的公报,DNA因紫外线辐射受损后,如果损伤留存,生物就不能把正确的遗传信息传给下一代,甚至引发癌变。为防止这种情况发生,许多有机体都拥有修复受损DNA的机制,其中之一就是依靠DNA光解酶的催化,使碱基恢复到正常状态。不过,虽然无脊椎动物、植物、微生物体内都有DNA光解酶,但包括人类在内的哺乳动物体内却不合这种酶。

本次研究对象是和DNA光解酶具有类似修复受损DNA功能的酶,这种

名叫UVIC的脱氧核酶通过体外选择构建获得。以往研究显示,这种脱氧核酶在钠离子存在的情况下会形成“平行鸟嘌呤四链体”的特殊结构,从而吸收通常结构的DNA都不吸收的305纳米波长的紫外线,以此来修复受损DNA。

本次研究中,研究人员首先通过实验证实UVIC在钠离子存在的环境下确实能够修复受损的DNA。接着,研究人员改变钠离子的浓度,测定鸟嘌呤四链体形成的情况。他们发现,在钠离子浓度超过每升500毫摩尔的时候,UVIC不但会形成平行鸟嘌呤四链体,还会形成混合鸟嘌呤四链体。这两种结构的鸟嘌呤四链体是共存的状态。并且根据推测的鸟嘌呤四链体的量以及被修复的受损DNA的量来计算,可知这两种结构的UVIC都拥有通过吸收特定波长紫外线来修复受损DNA的能力。

团队表示,这些新发现有助未来开发出更有效的防晒和晒后修复产品。

最高法发布指导意见依法保护民营企业 and 企业家合法权益

新华社北京电(记者 齐琪)最高人民法院10月10日举行新闻发布会,发布《最高人民法院关于优化法治环境促进民营经济发展壮大的指导意见》及相关典型案例。

指导意见依法保护民营企业产权和企业家合法权益,特别强调了对民营企业企业家人格权的保护,充分发挥人格权侵害禁令制度功能,及时制止侵害人格权的违法行为。对于故意误导公众、刻意吸引眼球的极端言论行为,利用互联网、自媒体、出版物等传播渠道,对民营企业企业家进行诋毁、贬损和丑化等侵权行为,要予以严厉打击,切实营造有利于民营经济发展的社会舆论环境。

为保护统一公平诚信的市场竞争环境,指导意见加强对平台企业垄断的司法规制,依法打击虚假宣传、商业诋毁等不正当竞争行为。进一步加大知识产权保护力度,激发民营企业企业家原始创新活力和创造潜能。针对恶意“维权”侵犯民营企业合法权益、扰乱正常市场秩序行为,以及利用虚假、恶意诉讼侵害企业和企业家合法权益的行为,要依法予以严厉打击。此外,指导意见运用法治方式促进民营企业发展和治理。

国家统计局决定在全国范围内组织开展2023年人口变动情况抽样调查

新华社北京电 为准确、及时地监测和反映我国人口发展变化情况,为党和政府制定国民经济和社会发展规划以及人口有关政策提供基础依据,国家统计局10月10日对外发布公告,决定在全国范围内组织开展2023年人口变动情况抽样调查。

根据公告,调查范围是被抽中的我国大陆地区的城镇和乡村地域。调查内容为姓名、公民身份号码、性别、年龄、民族、受教育程度、迁移流动、工作、婚姻生育、死亡、住房情况等。调查基准时点是2023年11月1日零时。现场工作时间为10月10日至11月30日。

公告明确,由政府统计调查机构派调查员到住户家中进行登记,或调查对象通过互联网自主填报方式进行登记。调查员入户登记时,应当出示县级以上人民政府统计机构颁发的工作证件。依据《中华人民共和国统计法》的规定,统计调查对象应当依法真实、准确、完整、及时提供国家统计调查所需要的资料。各级政府统计机构及其统计人员,对调查对象的个人信息应当予以保密。

山西“千名医师下基层”提升县域医疗水平

新华社太原电(记者 王怡静)在山西省政府新闻办10月9日举行的新闻发布会上,山西省卫健委有关负责人表示,该省深入开展“千名医师下基层”等行动,进一步推动优质医疗资源下沉,不断提升县域医疗服务供给水平。

从今年起,山西将每年从全省三级医院抽调1000名以上高年资中级及以上职称医师开展驻点帮扶。“千名医师下基层”行动开展以来,已有47所省市三级医院共向124所县级医疗机构派驻1214名帮扶人员,累计完成门诊诊疗102372人次、手术5201例次、开展新技术新项目187项,先后赴778个乡镇卫生院、1042个村卫生室、233个养老机构/儿童福利院开展巡回医疗,服务群众38528人次。

同时,山西全省积极推广中医药适宜技术,在基层医疗卫生机构开展“百名医师传帮带、千乡(镇)万村兴中医”中医药适宜技术培训活动,实现“乡乡都有中医师、院院都有中医师、村村都能提供中医药服务”。

宁夏将建设城市“3公里充电服务圈”

新华社银川电(记者 邹欣媛)宁夏回族自治区日前印发《关于进一步提升自治区充电基础设施服务保障能力的实施方案》,预计到2025年,宁夏银川市城区基本形成“3公里充电服务圈”,其他地级市加快建设“3公里充电服务圈”,逐步形成城市充电服务网络,助力交通运输绿色低碳转型。

实施方案提出,宁夏将形成具备条件的高速公路服务区100%覆盖的城际充电网络,推动城市充电网络从城区中心向城区边缘、从优先发展区域向其他区域有序延伸;推进城市充(换)电基础设施与停车设施一体规划、建设和管理,合理利用城市道路邻近空间,建设以“快充为主、慢充为辅、类型多样”的公共充电基础设施,居住区积极推广“慢充为主、快充为辅、共享适用”的充电基础设施,办公区和商业中心等城市专用和公用区域,因地制宜布局建设快慢结合的公共充电基础设施。

10月9日,工作人员在广东肇庆小鹏汽车智能网联科技产业园内总装车间查看即将下线的整车。近年来,广东省肇庆市以大型产业集聚区为载体,以谋划建设新能源智能汽车产业城为抓手,充分发挥龙头企业作用,全力打造国内一流的新能源汽车生产基地、动力和储能电池制造基地。

新华社北京电(记者 任沁沁)公安部10月10日发布最新统计,截至2023年9月底,全国机动车保有量达4.3亿辆,其中汽车3.3亿辆,新能源汽车1821万辆;机动车驾驶人5.2亿人,其中汽车驾驶人4.8亿人。

2023年一至三季度,全国新注册登记汽车1817万辆,同比增长4.4%。一季度、二季度、三季度新注册登记汽车分别为588万辆、587万辆、642万辆。

截至9月底,全国新能源汽车保有量达1821万辆,占汽车保有量的5.5%。其中,纯电动汽车保有量1401万辆,占新能源汽车总量的76.9%。一至三季度,全国新注册登记新能源汽车519.8万辆,同比增长40%,占汽车新注册总量的28.6%。一季度、二季度、三季度新注册登记新能源汽车分别为144万辆、170.9万辆、204.9万辆。

全国机动车驾驶人数量达5.2亿人,其中汽车驾驶人数量为4.8亿人,占驾驶人总数的92.8%。前三季度,

新华社北京电 国家发展改革委10月10日发布消息,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2023年10月10日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别降低85元、80元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。



10月10日,村民在北京市平谷区熊儿寨乡魏家湾村的一处红果种植园采摘红果。金秋时节,位于北京市平谷区熊儿寨乡魏家湾村的红果丰收,村民采摘、装箱,一片繁忙景象。新华社记者 任超 摄

呵护童心 守护未来

新华社记者 董瑞丰 顾天成

孩子的健康成长牵动每一个家庭。相比身体健康,心理健康虽然“看不见、摸不着”,但影响同样深远。有调查显示,随着学习压力、成长环境等变化,一些心理健康问题正出现低龄化趋势。

10月10日是世界精神卫生日。国家卫生健康委将今年的宣传主题确定为“促进儿童心理健康 共同守护美好未来”,呼吁全社会共同关注儿童青少年心理健康。

儿童青少年正处于身心成长和人格养成的时期,心理更容易受到外界环境的影响。除了生理因素外,成长环境、父母关系、学校教育、同伴群体交往等都会影响孩子的心理发展。

一系列研究表明,过大的压力会诱发焦虑、抑郁等负面情绪。如果孩子

和家庭学校教育只重视学业的单一维度,忽视对孩子热爱生活、理性平和、乐观向上、坚韧不拔等精神品质的塑造,也会让孩子内心的弦越绷越紧。

给孩子心理松松弦、减减压,专业化认识不可或缺。专家指出,儿童青少年时期形成的一些心理问题,有可能伴随终身,如果恶化还会进一步导致精神障碍。这不像简单的感冒发烧,“扛”过去就好了。因此,家长和老师需要多了解一些心理健康知识,多关注孩子的心理健康变化。在考试、升学等儿童青少年成长的重要节点,注意观察孩子的生理、情绪、行为、学业、人际关系等重点变化,恰当处理情感等关键因素,必要时还可向专业人士求助。

孩子的心理健康问题,事关民族

未来。影响儿童青少年心理健康问题的因素来自多方面,积极应对需要全社会共同努力。通过营造良好的家庭、学校、社会环境,减轻青少年儿童的心理压力。

近年来,心理健康和精神卫生工作已经纳入全面深化改革和社会综合治理范畴,相关部门设立了国家心理健康和精神卫生防治中心,开展了社会心理服务体系试点,探索覆盖全人群的社会心理服务模式和工作机制。今年4月,教育部、国家卫生健康委等17部门联合印发《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动计划(2023—2025年)》,把加强学生心理健康工作摆在更加突出、更加重要的位置。

多方协作,综合施策,呵护好童心,才能让一代新人更健康成长,守护好民族未来。

新华社北京10月10日电

新华时评

新华社北京电 国家发展改革委10月10日发布消息,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2023年10月10日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别降低85元、80元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内国际油价大幅震荡。国家发展改革委价格监测中心分析,短期来看,巴以冲突局势发展是影响油价运行的主要因素。当前冲突暂未对中东地区石油生产及运输造成实质性影响,但局势发展不确定性仍然较大,仍需密切关注其对油价的影响。

汽油、柴油价格下调