

让绿色动力竞相迸发

山西加快发展新质生产力

新华社记者 赵东辉 梁晓飞 王劲玉

各类科创平台加速涌现，电动重卡、甲醇汽车、氢能重卡相继获得批量应用，低碳生活渐成风尚。

2019年5月，习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第八次会议，审议通过了《关于在山西开展能源革命综合改革试点的意见》，支持山西通过综合改革试点，争当全国能源革命排头兵。

近年来，山西依托产业基础和资源禀赋，坚持先立后破、因地制宜，在新能源领域加快培育发展新质生产力。近年来，各类新产品通过科技赋能持续迭代，新的应用不断涌现，人才与产业在双向奔赴中共同成长，传统能源大省加速向“新”向“绿”。

创新引擎不断提速 引领行业风向

100余台绿灯闪烁的5G智能小车忙着送料、转运，经过10多道自动化工艺后，一块块电池片以每张不到2秒的速度顺利下线。在晋能清洁能源科技股份公司，新技术以可见的速度不断进步着。

谁能在百舸争流的光伏领域率先突破，谁就能拥抱市场。晋能科技公司总经理杨立友说，自2015年实现量产以来，光伏电池效率每年提升超过0.7个百分点，小面积钙钛矿叠层电池效率达到28.5%，从行业新秀快速成长为领军企业。

杨立友说，目前晋能科技公司拥有4个省级创新平台，在率先实现异质结技术量产的基础上，瞄准行业前沿技术持续攻关，努力推出更具成本优势的高新技术产品。

新能源，正在成为山西的一张新名片。山西省发改委项目推进中心主任赵江燕说，去年山西光伏制造、风电装备制造实现营收双双超过200亿元，同比增速均在40%以上。随着建设项目接连投产，未来几年新能源产业仍有望保持快速增长的势头。

在我国加快构建新发展格局和“双碳”目标引领下，能源发展步入低碳转型的重要窗口期。山西从传统能源大省迈向新型综合能源大省，既是保证国家能源安全的需要，也是山西自身产业转型的迫切要求。

不同于传统的资源型产业，新能源发展的主要驱动力是科技创新。

我们必须主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革，加大行业共性技术创新和系统集成创新，打造能源科技创新重要策源地。山西省科技厅厅长刘俊义说，围绕构建新型能源体系，山西开展了一系列科技创新行动，力争在可再生能源、先进储能、氢能燃料电池等方面突破一批关键核心技术。

去年12月以来，晋创谷、太原晋创谷、大同创新驱动平台

相继揭牌，一批科技型企业牵头组建的创新联合体加快入驻，成为塑造新动能的重要载体。目前，山西已在能源领域布局建设了6家国家级创新平台、38家省重点实验室、33家省技术创新中心和10家新型研发机构。

不断涌现的科创平台，为产业发展注入活力。玉米淀粉变身超级电容炭、无烟煤成为钠离子电池重要材料、超薄超强锂电隔膜助力新能源汽车行业发展。在新能源领域，越来越多的企业凭借独有技术引领行业风向。

新应用新业态涌现 激发市场活力

走进位于晋中市的吉利甲醇重卡总装车间，龙门架吊着车架游走在轨道上，流水线上工人有序地对零件进行焊接、组装，不到40分钟，一辆搭载甲醇发动机的重卡就装配完成。

自2022年6月首批甲醇重卡下线以来，企业生产订单源源不断，去年完成订单约3000台，销往全国10多个省份。吉利远程新能源商用车集团醇氢生态公司公共关系总监王军说，目前生产线每年可以生产甲醇重卡8000辆到1万辆，二期项目投产后，产能将达到每年5万辆。

从化工原料到新型清洁能源，晋中市依托成熟的焦炉煤气制甲醇技术和产业基础，在甲醇赛道上超前布局，加快构建千亿级甲醇经济生态。

传统能源清洁低碳高效发展的过程中，往往蕴藏着新能源产业的先机。

除甲醇汽车外，凭借传统产业攒下的老底子，以及快速增长的新能源装机，山西积极推进氢能产业发展，晋南钢铁、美锦能源等钢铁、焦化企业纷纷竞速氢能赛道。截至去年底，山西焦炉煤气、化工尾气、电解水制氢能力达3.1万吨/年，氢燃料电池运营车辆增至885辆。

随着电动汽车、锂电池、光伏产品“新三样”相关产业日渐壮大，各类新能源应用场景不断拓展。

从山西侯马市到山东日照港的千里货物通道，即将变身一条新能源大通道。3月份新成立的山西绿电通物流科技公司，正在布局建设电动重卡充换电一体化的综合能源岛。公司负责人庄见华说，用电动重卡替代燃油重卡后，一个来回每吨货能节省50元物流成本，省下来的成本足够将充换电站布满更多区域。

新能源技术的集成应用，也在改变着人们的生活方式。

做饭不用炭，农机不冒烟，屋顶能发电。在运城市芮城县庄上村，打通光伏直柔新型配电系统的堵点之后，71户农家都铺设了光伏发电系统。日常家用、农田作业都直接用光伏电，用不完的电可以存起来，也能卖掉赚钱。村民张保民说。

人才产业双向赋能 厚植发展动能

新能源领域发展提速，一批新职业应运而生。

在晋控电力同华山西发电有限公司，电力交易员刘一凡通过测算后，每天都要向电厂下达生产指令。一个个指令，不仅指挥着煤电机组的运行，也关乎着周边风电、光伏电站绿色电力的实时消纳。

去年12月，我国首个运行的电力现货市场——山西电力现货市场正式运行。在中长期+现货+辅助服务的体系下，每15分钟形成一个现货电价，并通过价格机制，引导火电机组主动调节发电出力，为新能源消纳拓宽空间。

为提升电力交易竞争能力，山西持续开展电力交易员培训，已连续举办两届省级电力交易员竞赛，超过千人的电力交易员队伍技能不断提升。去年全国电力交易员精英赛落地太原，吸引来自全国各地38支代表队同场竞技。

新产业催生新职业，新职业助力传统产业转型升级。忻州市定襄县是全球重要的法兰出口基地，为加强碳排放监管，定襄县将全县300多家法兰企业接入低碳云平台，帮助企业节能降耗，更好开拓国际市场。

走进山西天宝集团有限公司，大屏幕上实时显示着法兰生产设备的能耗和碳排放情况。来自山西祥睿能源有限公司的碳汇计量评估师杨振强，正在协助开展碳足迹核查。通过实时监测企业碳足迹，可以让减排看得见，让控排有抓手，让碳指标有富余，让工厂降本增效获得成效。杨振强说。

定襄县委书记赵亚静说，去年当地国家级“绿色工厂”从1户增至4户，今年要全力推进低碳云平台由1.0向2.0升级，促进企业进一步节能挖潜、降本增效。

人才、教育、科技的良性循环是促进新质生产力发展的基础。结合产业发展需求，我们选定了新能源材料与器件的培养方向，一些大三学生已经提前接到了新能源企业的就业订单。太原学院新能源材料与器件创新教研室主任潘婧说。

山西主动布局新能源专业建设，为产业转型提供人才支撑。山西省教育厅数据显示，目前太原理工大学、中北大学等13所本科高校已开设新能源科学与工程、新能源材料与器件等6个新能源相关专业，全日制在校生6600多人。

昔日传统能源大省山西，扛牢争当全国能源革命排头兵的历史使命，在兜底保障能源安全的同时，正奋力推动绿色低碳发展步入快车道。

(新华社太原4月15日电)

第135届广交会开幕 擦亮 中国制造 创新招牌

新华社广州4月15日电(记者丁乐)第135届中国进出口商品交易会15日在广州开幕。本届广交会展示先进制造成果，预计现场新品超100万件；境外采购商参会意愿加强。

本届广交会总展览面积155万平方米，展位总数约7.4万个，参展企业2.9万家；截至14日，有215个国家和地区、14.9万名境外采购商预注册，较上届增长17.4%。

本届广交会于4月15日至5月5日分三期举办线下展，主题依次是“先进制造 品质家居 美好生活”。新能源汽车及智慧出行、工业自动化及

智能制造、新能源等新题材、新三样 相关展区进一步丰富，智慧生活专区大幅扩大。

本届广交会展示先进制造成果，预计现场新品超100万件、绿色低碳产品超45万件、自主知识产权产品超25万件。脑机接口智能仿生手、自动驾驶运输设备、人工智能翻译机等智能产品超9万件；超过50%的参展企业积极应用人工智能、大数据分析等数字化技术改造生产运营。

新业态为外贸注入新动能，本届广交会首次试设置跨境电商综试区和海外仓展示区，面积3000平方米，

线上平台集中宣传165个跨境电商综试区。

境外采购商参会意愿加强。截至13日，预注册的美国采购商增长21.4%，中东国家采购商增长24.7%，共建“一带一路”国家采购商增长45.9%，《区域全面经济伙伴关系协定》国家采购商增长15.5%。288家头部企业和工商机构确认组团参会，较上届增长21.5%。

同期，广交会将举办超过600场商贸活动，包括新品首发首展首秀活动、贸易之桥 广交会推介暨全球供需对接活动、行业活动等。

我国法院在离婚案件中开展 关爱未成年人提示

新华社北京4月15日电(记者罗沙 齐琪)最高人民法院15日发布意见，在涉及未成年子女的离婚案件中开展“关爱未成年人提示”工作，避免离婚纠纷对未成年人产生不利影响，维护未成年人身心健康。

根据这份《最高人民法院关于在涉及未成年子女的离婚案件中开展“关爱未成年人提示”工作的意见》，人民法院应当依据民法典和相关法律规定，依托真实案例，向离婚案件当事人提示和强调父母对未成年子女的法定义务和权利，以及违反法律要承担的不利后果等。

法院提示，解除婚姻关系应当谨

慎。即使解除婚姻关系，也应当关注未成年子女心理健康和情感需求，妥善处理抚养、探望、财产等相关事宜。此外，父母任何一方均不得违背最有利于未成年人原则，以抢夺、藏匿未成年子女等方式争夺抚养权，否则可能承担不利后果；情节严重的，人民法院可予以罚款、拘留，构成犯罪的，还将依法追究刑事责任。

法院同时提示，离婚后，父母对子女仍有抚养、教育、保护的义务。父母双方均应全面履行生效法律文书确定的支付抚养费、配合对方行使探望权等义务，相互协商配合，切实维护未成年子女合法权益。未成年子女造成他

人损害的，父母双方应当依照民法典相关规定共同承担侵权责任。

最高法要求，各地人民法院可以根据实际情况，确定提示内容。以线上、线下等多种途径，通过口头告知、现场提示阅读、播放视频、制发提示卡或提示手册等多种方式，在立案、诉前调解、审理、执行等各阶段开展“关爱未成年人提示”工作。必要时可以结合家庭教育指导工作。在抚养纠纷、探望权纠纷、监护权纠纷、同居关系纠纷等涉及未成年子女的案件中，也可以参照离婚案件，开展“关爱未成年人提示”工作。

中国农科院启动科技任务推动粮食产能提升

中国农业科学院近日启动实施粮食产能持续提升战略研究“重大科技任务”，旨在响应《新一轮千亿斤粮食产能提升行动方案(2024-2030年)》，探索我国主粮产能增长潜力点，破解产能增长面临的技术瓶颈、管理短板、政策卡点，全面提升我国粮食产能的战略路径。

这是记者4月15日从中国农科院了解到的消息。

据中国农科院农业资源与农业区划研究所研究员、该科技任务首席科

学家尹昌斌介绍，当前粮食产能提升面临资源环境约束趋紧、耕地基础仍不稳固、粮食总量与结构性矛盾并存、气候变化带来自然灾害多发频发等多方面制约。要从资源配置、结构调整、布局优化、技术支撑和政策创设等多个方面协同发力，全面提升粮食全要素生产率。

该任务对粮食稳产保供领域探索新路子、谋划新布局、应用新技术、创设新政策、深挖新潜力，形成与国家粮食需求相匹配的产能动态提升方案和战

略路径等，具有重要意义。中国农科院副院长叶玉江表示，希望通过任务实施，破解产能提升面临的技术瓶颈、管理短板、政策卡点，为保障国家粮食安全、持续提升粮食产能作出贡献。

据悉，该任务共设置5个课题，由中国农科院资源所牵头，汇聚全院5个研究所8个优势创新团队，形成联合攻关模式。任务完成后，将形成1个决策平台、1套战略路径、4组落地方案和若干典型增产模式。

(记者 王聿昊 于文静)



《总体国家安全观提出10周年》纪念邮资明信片 and 纪念封今日发行

4月15日，市民在北京西城区马尾集邮营业厅排队购买《总体国家安全观提出10周年》相关纪念邮品。4月15日，中国邮政发行《总体国家安全观提出10周年》纪念邮资明信片1套1枚。《总体国家安全观提出10周年》纪念封由中国集邮有限公司同日发行。

新华社记者 李贺 摄

贵州茶产业辐射带动275万余农民就业

新华社贵阳4月15日电(记者刘智强)记者从15日召开的第16届贵州茶产业博览会新闻发布会上了解到，贵州2023年茶园面积675.3万亩，茶产业综合产值908.12亿元，辐射带动322.4万人就业，其中农民275.07万人，涉茶农民年人均收入达

15337.63元。

据介绍，近年来，贵州以茶产业为载体，整合全省相关专业技术人才资源，围绕茶园管护、病虫害防治、茶叶加工等全产业链各环节开展技术服务和培训，2023年累计培训11.25万人次。

下一步，贵州将围绕当前产业发展所需，通过更多途径和方式，持续开展各类技能培训，不断提高茶农专业技术能力；创建优势特色茶产业集群，提高产业发展质量，完善利益联结机制，扩大茶产业联农带农富农效应。

创建全国文明城市
建设世界一流旅游目的地