



# 聚焦“两大论坛” 推动高质量发展

## 大咖云集共话地热能产业发展

本报讯（记者 张彩峰）9月2日，2022年太原能源低碳发展论坛绿色未来——地热能产业发展论坛举行主旨（专题）演讲，多位国内知名院士、行业专家和新能源企业代表齐聚大同，多角度、多维度交流地热能产业发展，共话大同绿色未来。

活动现场，中国科学院院士汪集璠以“地热能开发利用与地球储能系

## 大宗固废综合利用论坛举行主旨演讲

本报讯（记者 陈云华）9月2日，2022年太原能源低碳发展论坛大宗固废综合利用论坛在大同未来能源馆举行，多位专家学者、企业精英围绕“固废规模化高效利用，产业高质量集聚发展”这一主题，各抒真知灼见，现场精彩纷呈、掌声不断。

论坛现场，中国循环经济协会秘书长郭占强进行了交流发言。中国工

程院院士、中国矿业大学教授、博士生导师武强作了题为《中国矿山环境问题与绿色矿业》的主旨演讲，他深入浅出地分析了矿山环境研究涉及的主要问题，对矿山环境问题的类型进行了划分，从地面变形问题指出矿山治理的紧迫性，结合真实案例有针对性地提出了解决对策。中科院山西煤化所研究员、博士生导师王志青以《从提铝

20余家新能源行业领军企业集中亮相

## 地热能产业创新技术展举行

限公司、中石化新星双良地热能热电有限公司、中石化绿源地热能开发有限公司等20余家来自全国新能源行业的领军企业集中亮相，通过摆放宣传展板、发放宣传手册、现场讲解等方

式，向参展嘉宾展示了企业文化、地热能典型项目、先进装备与技术创新。不少嘉宾或用手机拍照记录，或与参展企业“热聊”地热能产业新技术、新趋势，现场气氛十分活跃。

出发实现大同地区高铝矽石的高值转化和综合利用》为题，利用图解演示生动展示了矽石的危害、利用现状，并结合我市煤业现状探讨了高效利用资源的新型技术，对实现清洁化、大型化、规模化、集约化转型具有重要意义。中国环境保护集团有限公司党委委员、副总经理朱浩的演讲题目为《发挥固废专业化平台优势 助力大宗固废

利用低废升级、高质量发展》，提出在城乡二元体系下一站式城乡固废处置的“两园一链”新模式，极具创新意义。此外，晋能控股集团环保部部长王伟在主题发言中指出了多措并举处置固废、助推企业低碳发展的必要性和重要性。中国有色金属工业协会固废专业委员会理事、中国矿业大学（北京）教授舒新前介绍了对煤矽石分级分质全组分利用技术。另有众多大咖进行了交流发言。论坛结束后，大家纷纷表示收获颇丰。

“活动集结了众多行业大咖，为我们搭建了交流平台，希望以此次展览为契机学习行业新理念，同时，向家展示企业在地热能产业发展方面的创新成就。”参展企业中国石化集团新星石油有限责任公司相关负责人表示，山西是地热资源大省，作为地热开发的领军企业，将继续扎根山西拓宽业务发展，承担起央企的社会责任，为山西绿色低碳发展贡献力量。

## 大同地热产业发展大有可为

——访中国石化新星公司党委委员、副总经理国殿斌

□ 本报记者 张彩峰

“大同是资源密集区，也是煤炭的主产区，在‘双碳’背景下，大同能源转型是必由之路。”地热能产业发展论坛主旨演讲环节结束后，记者采访了中国石化新星公司党委委员、副总经理国殿斌。

国殿斌认为，近日，山西省政府出台的《关于全面推动地热能产业高质量发展的指导意见》为大同地热能产业发展指明了方向。大同应该把握好几个关键环节：第一，要抓好地热资源的勘查，明确优质资源分布区域，夯实资源基础，为第二轮有效开发奠定基础；第二，要出台相应的地热能开发应用实施意见和总体规划，通过规划引领分类型进行评价、开发；第三，要抓好山西省地热能开发研究示范项目建设，找到地热能开发利用的应用场景；第四，政府要营造良好的政策环境，比如在资源勘查方面是否有公益基金、企业进行勘探



投入有什么样的支持政策；第五，引入在地热领域有影响力、有实力的大型企业，整体谋划和推进大同的地热产业发展，通过风电、光伏、氢能来反哺地热综合利用。相信将来大同的地热产业发展大有可为、大有前途。

## 大同地热资源开发利用前景广阔

——访山西省地质勘查局正高级工程师韩颖

□ 本报记者 贾晓龙

地热资源作为一种新型清洁能源，越来越受到人们的关注。我市发展地热能产业有哪些优势？开发利用前景是否看好？如何让地热资源发挥更大的作用？带着这些问题，记者采访了山西省地质勘查局正高级工程师韩颖。

地热能是一种新的洁净能源，具有稳定、环保、零排放的特性，在当今人们环保意识日渐增强和能源日趋紧缺的情况下，对地热资源的合理开发利用已愈来愈受到青睐。“大同是我国地热资源赋存丰富的地区之一，具有种类齐全、分布广泛的特点，既有浅层地热能资源，又有深部水热型中、高温地热能资源，开发利用前景十分广阔。”谈及大同地热资源开发利用的未来，土生土长的大同人韩颖信心满怀。



“近期出台的晋政办发〔2022〕68号《关于全面推动地热能产业高质量发展的指导意见》明确提出，全省到2025年地热能供暖（制冷）面积比2020年增加50%以上；初步建成阳高——天镇高温地热能分级利用（发电、城乡供暖、生态

## 推动地热勘查开发利用走向成熟

——访中国科学院院士王焰新

□ 本报记者 张彩峰

“实际上老百姓对地热并不陌生，很多人都泡过温泉，温泉的开发是地热能利用的一种传统形式。”地热能产业发展论坛结束后，记者采访了中国科学院院士王焰新，他简明扼要地介绍了什么是地热能。

王焰新表示，近年来，“阳高县——天镇县一带干热岩地热资源预可行性勘查”项目取得了重大突破，项目探获的高温高压地热流体，是迄今为止华北地区2000米以浅深度范围内温度最高的地热孔。该项目取得的突破为地热资源的可持续开发和利用提供了科学依据和技术经验，可有力推动山西省地热资源开发综合利用，对实现山西乃至全国节能减排、可再生清洁能源利用、能源结构优化等意义重大。对于大同地热资源的开发利用，王焰新建议，要根据资源禀赋、基础设施条件和社会经济技术发展水平来决定利用方式，可以探索地热资源高效梯级综合利用，如用高温地热资源发



电后的余热供暖，实现地热能高效可持续开发利用。目前，大同的地热资源利用工作尚处于初步勘查和中试阶段，应加强理论探索和技术创新，搭建科技创新平台，形成高水平的科技人才队伍，推动地热资源勘查和开发利用产业高质量发展。

## 助力大同摸清地热资源家底

——访山西地质集团有限公司党委书记、董事长江荣

□ 本报记者 张彩峰

“山西地质集团作为全省唯一一家公益类科技型地质企业，首先要聚焦公益性，同时，作为全省地质找矿主力军，要做好大同地热资源的前期规划，在规划的指引下做好勘探工作，摸清大同地热资源的家底。”地热能产业发展论坛主旨演讲环节结束后，记者采访了山西地质集团有限公司党委书记、董事长江荣。

“大同盆地是山西省地热赋存最好的五个盆地之一，在浅层、中深层有丰富的中高温、高温地热资源，特别是2020年，在天镇县发现了目前我国中东部地区温度最高、自流量最大的地热井，该口地热井证明了大同区域内具有绝好的地热资源潜力。”在山西地质集团支持和助力大同地热能产业发展方面，江荣表示，要摸清大同地热资源的家底，针对地热能的赋存条件、赋存状况、资源量情况及埋藏深度，结合大同的城市特点及居民特点开展地热能开发。如在一些居民集中点、浅层地



热能比较丰富的地区，可以利用浅层地热能进行供暖。目前，已在天镇县建成了中国中东部首个高温地热能发电工程，后续要全力做好这项工作，成立防汛工作领导小组，制定乡干部分片包村、村干部和党员包户责任制，组建抗洪抢险应急救援队。全乡12名班子成员主动担当各村防汛第一责

### 武广义同志逝世

大同市财政局离休干部武广义同志，因病于2022年9月2日逝世，享年95岁。

武广义同志，山西大同人，1927年11月出生，1949年5月参加革命工作，1956年11月加入中国共产党。曾任市税务局计会科副科长、市财政局地财科科长、市财政局主任科员等职。

定于2022年9月6日早8时在大同市殡仪馆清音厅向武广义同志遗体送别。因疫情防控，丧事从简。

## 抓防汛保安全保丰收

任人，村党支部书记担任本村“河长”第一责任人，按照网格化管理，选拔责任心强

的268名党员担任防汛网格员。

进入汛期以来，全乡共消除隐患35个，建拦洪护村坝300米，开挖泄洪渠500米，拆除违建3处，清理河道1000米，清理桥涵4处，清理杂草杂物150吨，解决村庄排水问题3个、居民排水问题16个。东要泉村地处边山峪口，往年一下大雨，洪水就进村，冲毁道路、淹没下游农田。今年，通过修筑护村坝、开挖引洪渠彻底解决了隐患。村民看到又宽又高的护村石坝时，高兴地

说：“这下，我们再也不怕洪水进村了，以后下雨村里就安全了。”

8月22日，新一轮强降雨再次来袭。23日，大雨已整整下了两天，龙城堡村杨文老两口不听村干部和网格员的劝说，依然不愿意离开破旧不堪的老房子。为了两位老人的安全，凌晨两点，村委会主任王元军和两位网格员强行将两位老人转移到村委会安置。第二天早晨，老人居住的3间旧宅全部倒塌。此次降雨，全乡共转移安置人员35人，避免事故5起，解决防洪排涝问题12个。

### ■ 政务动态

## 全市2022年金融知识普及月暨消保案例巡回展启动

本报讯（记者 张世敬）9月2日上午，副市长温旭斌出席全市2022年金融知识普及月暨消保案例巡回展启动仪式。

此次宣传活动由人行大同市中心支行、大同银保监分局等多个部门共同组织开展。活动现场，全市18家银行及保险机构工作人员围绕基础金融知识、存款保险制度和保障机制、金融支持“稳企业保就业”政策和金融风险防范技能等

内容，向普通金融消费者和投资者进行了宣传和讲解，帮助他们树立金融诚信观念、远离非法金融活动。据了解，金融知识普及月期间，我市金融机构将围绕金融诚信、金融消费等内容，运用“互联网+”模式开展线上金融知识宣传活动，引导金融消费者采用合理方式保障自身权益，满足大众金融消费实际需要，让市民更好地共享金融改革发展成果。

## “同行文明路 共创文明城”主题宣传活动举行

本报讯（记者 何婧）9月2日，市政协副主席、平城区委书记李继忠出席由平城区政府联合市公安局交警支队举行的“同行文明路 共创文明城”主题宣传活动。

此次活动是在市创建文明城市指挥部办公室指导下开展的。李继忠强调，广大市民要积极行动起来，进一步增强法律意识、安全意识、文明意识，时刻牢记“交通文明无小事 从我做起守秩序”，积极投身文

明交通志愿服务、文明交通劝导和宣传活动，用自身文明交通行为引领全社会形成文明参与交通的良好风尚。各级党政机关、企事业单位的党员干部和各类志愿者们要充分发挥典型示范带动作用，在持续传递文明交通正能量上注入新活力，在实现“奋斗两个五年，跨入第一方阵”总目标的进程中体现平城首善担当，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

## “金秋菊香”郃孝书艺展启幕

本报讯（记者 王春艳）翰墨飘香文韵长，丹青溢彩谱华章。9月2日，“金秋菊香”郃孝书艺展在市美术馆开幕，29幅、120条草书、魏碑及篆书作品为人们献上内涵丰富、气韵绵长的书法艺术盛宴。

市人大常委办副主任、市总工会主席张忠义，市政协副主席、市工商联主席刘若亮出席开幕式。

本次展览由市委宣传部指导，市文旅局、市文联主办，市书协承办。此次展览是郃孝书法艺术的一次集中展示，旨在通过展览为广大书法爱好者搭建学习交流平台，引导全市广大文艺工作者以强烈的历史主动精神，为打造“文化大同、文明大同、微笑大同”城市新名片，实现“奋斗两个五年、跨入第一方阵”总目标提供强大的价值引导力、文化凝聚力、精神推动力。

郃孝现为中国书协会员，市书协名誉主席，潜心墨香60余载研习书法，从

章草隶碑框架而来，承古立新、扬神铺韵，成就出古人今的至美华章。其作品曾在全国书展书赛中获奖20余次，被多省市纪念馆收藏。2007年，市委宣传、市文联、市书协授予其“德艺双馨艺术家”称号；2009年，被原文化部授予“第七届文华奖最佳创作奖”。

活动现场，一幅幅书法精品以大尺幅、大手笔的形式逐一陈列，磅礴大气且具有浓厚文化韵味。其中，草书《大同赋》、自作诗《咏大同》展现了作者深切的家乡情怀；篆书《兰亭序》、草书《春夜宴桃李园序》让人们抵达文学与艺术融合之境；行书《富贵万岁》《龙纹瓦当》结合北魏瓦当和碑拓技艺，让人们一览平城意蕴。现场，郃孝向市美术馆赠送了书法作品，并与在场观众分享了习书历程和心得体会，呼吁广大书法爱好者要以传承和弘扬平城魏碑为己任，紧跟时代，不断开拓书法艺术新境界。

### 2022年乡村优秀青年教师培养奖励计划人选名单出炉

## 我市1名教师入选

本报讯（记者 田雁）8月31日，教育部公布了2022年乡村优秀青年教师培养奖励计划入选名单，并于8月31日至9月6日公示。我省9名教师入选，我市浑源县下韩学校张玉凤老师位列其中。

为努力培养造就一支高素质乡村教师队伍，加快推进乡村教育现代化，教育部教师工作司、中国教师发展基金会2022年继续实施“乡村优秀青年教师培养奖励计划”。经省级教育行政部门推荐、专家审核等环节，最终确定2022年乡村优秀青年教师培养奖励计

划入选教师300人。

据了解，自2018年起，教育部教师工作司、中国教师发展基金会开始实施“乡村优秀青年教师培养奖励计划”，每年遴选300名乡村优秀青年教师，通过奖励和培养相结合的方式，努力造就一批“下得去、留得住、教得好”的乡村骨干教师。教育部教师工作司实施名师领航工程，将入选的乡村优秀青年教师分批纳入名师工作室进行培养。各省教育行政部门将入选的乡村优秀青年教师纳入当地骨干教师、名师等培养序列，予以重点支持和培训。

## 市博物馆精彩亮相第九届“博博会”

本报讯（记者 任翔宇）9月1日，第九届中国博物馆及相关产品与技术博览会（“博博会”）在郑州国际会展中心开幕，市博物馆精彩亮相。

此次博览会由中国博物馆协会、中国自然科学博物馆学会、郑州市政府共同主办。近年来，“博博会”已经从国内文博界的盛会发展为受到国际博物馆协会重视，得到国内外文博同行高度认可的全球博物馆人的盛会，成为宣传中国博物馆事业成就、普及中华优秀传统文化的盛会。宏大的展览规模及高质量的展览和会议内容，使“博博会”成为全球三大博物馆行业展会之一，同时也是目

前亚洲最大的博物馆行业专业展会。

大同市博物馆事业迅猛发展，作为晋北地区最大的综合性地志博物馆，先后获评“国家一级博物馆”“全国文物系统先进集体”，逐步构建出了独具特色的博物馆建设体系。此次展会，大同市博物馆展区以藏品管理、形象展示、事业发展、科技研发应用、教育成果、文创设计为主要展示内容，给观展者带来独特的晋北文博盛宴，向全国观众展现大同地区博物馆事业的发展成果和精神风貌，以最精彩的方式传播北魏融合文化、讲好中国历史故事，激发山西文博发展新活力。



夏季治安打击整治“百日行动”开展以来，大同铁路公安处应县车站派出所组织干警民警在候车室、售票厅、站前广场，以志愿服务、现场宣讲、发放宣传品、悬挂横幅等形式开展普法宣传活动10余次，发放宣传单2000余份，进一步增强了旅客对电信诈骗的防范意识。

何宇华摄