

带动链上企业同频共振

# 太重助力山西高端装备制造业“枝繁叶茂”

“无人工厂”24小时不间断生产、“机器人同事”包揽重活累活、“透明化生产线”监测全流程作业数据……走进太重智能高端装备产业园区，制造业的“智慧”无不彰显。作为我省高端装备制造产业链链主，太重正在高端装备制造赛道上加速奔跑。

太重领跑，省内外多家企业的装备制造产业同样动能强劲。9月8日，山西省高端装备制造（工程机械）产业联盟成立，首批93家链上企业加盟。太重集团作为联盟理事长单位，与链上企业凝聚共识、共谋行业发展，共推我省高端装备制造产业蹚出一条现代化绿色转型发展新路。

科技赋能智能制造

山西省高端装备制造（工程机械）产业联盟第一届副理事长单位，江苏恒立液压股份有限公司董事长汪立平惊叹于太重几年间翻天覆地的变化：“一家拥有73年光荣传统的‘共和国长子’企业，充分引燃科技创新引擎，不断用先进产品续写辉煌。产业链上下游企业的凝聚，让我们有

唱响中国经济“光明论”

## 我市新业态劳动者 首获金秋助学金

本报讯 日前，市巡游网约车工会联合会举办2023年金秋助学活动资助仪式，网约车司机肖俊的两个孩子各获7600元金秋助学金，成为我市新就业形态劳动者工会成立以来，首个获金秋助学资助的新就业形态劳动者家庭。

今年，肖俊的大女儿专升本，二女儿考上了忻州师范学院。虽然双喜临门，但两个孩子上大学的费用却让家庭困难的肖俊高兴不起来。市巡游网约车工会联合会相关负责人了解到肖俊的情况后，主动帮助他申请金秋助学资助。由于新就业形态劳动者申请金秋助学资助没有先例，需要经过家访、收入认定、凭证有效性确认等程序，才能完成困难职工建档，并向市总工会提出助学申请。市巡游网约车工会联合会派出专门工作人员，全程帮助肖俊办理相关手续。市总工会保障工作部等相关部门也给予全力配合。最终，肖俊完成困难职工建档等相关手续，金秋助学申请通过。

在资助仪式上，市巡游网约车工会联合会还为肖俊的孩子送上行李箱等生活物品。（李俊华）

## 镇城底矿新型爆破技术 实现开采安全高效

本报讯 “3、2、1，起爆！”紧张的读秒倒计时后，镇城底矿22210综采工作面一声巨响，岩石碎落……9月10日消息，该矿与太原理工大学联合开展科技攻关，创新采用坚硬岩石弱化控制爆破技术，解决了综采工作面岩石坚硬、综采机无法切割的难题，实现了安全高效回采。

山西焦煤西山煤电镇城底矿地质条件复杂，井下22210综采工作面在回采过程中会遇到坚固系数高的砂岩，综采机无法正常切割，严重影响了正常开采。为了解决这一问题，矿上的技术人员和太原理工大学的专家组成课题研究组，对该断层现状进行分析，采用数值模拟与现场工程应用相结合的方式，不断优化和完善爆破方案，最终确定采用最新型的坚硬岩石弱化控制爆破技术解决开采难题。

坚硬岩石弱化控制爆破技术相比传统的工作面打眼放炮过断层的方法，具有循环次数少、施工时间短、施工过程安全可靠的特点。22210综采工作面采用坚硬岩石弱化控制爆破技术后，每班割煤从1.5刀提高到3.5刀，每天可多组织生产原煤600吨，原煤日产稳定提升。与地质构造相近的22602综采工作面未使用坚硬岩石弱化控制爆破技术对比，可节约成本约65万元，实现了效益最大化，创造了以往同类型大断层推进速度最快、效果最佳的纪录。（张秀丽）



## 今起太古高速 部分路段借道施工

本报讯 9月11日起，S56太古高速太原至古交方向K19+140—K20+380段，采取车道变窄措施，单幅双车道变为单幅单车道，所有车辆共用超车道通行，允许大车借道通行。

因G2003太原绕城高速公路义望至凌井店段（太原西北二环）太古连接线立交互通工程太原至古交方向匝道施工，为确保施工期间通行安全，对S56太古高速太原至古交方向K19+140—K20+380段采取车道变窄措施，借道施工时间从9月11日至11月20日，共计70天。交警提醒通行太古高速车辆驾驶员，经过施工路段时提前观察标志牌，减速慢行，有序通过。行车中遇到问题，可拨打山西高速交警一支队四大队电话：0351—6775742。（杨沫）

了更加顺畅的渠道分享科创经验和做法，为智能制造再上台阶提供更多可能。”

“作为副理事长单位，我们将依托自身优势，主动领题、揭榜攻关，与链上企业互通有无，发展成为我省工程机械设备的销售、维修及租赁的龙头企业。我们的企业赶上了发展新机遇，未来几年，我们有信心把市场扩展到全国以及东南亚一带。”山西双立机械设备有限公司总经理张立彪对企业未来的发展很有信心。

“双碳”引领绿色转型

加快产品“绿色化、智能化、国产化”步伐，高标准落实“双碳”目标，太重布局了工程液压挖掘机产业园区、工程起重机智能制造基地，成为高端装备制造重要环节。

朔州市新疆洁净能源股份有限公司总经理桑圣斌谈到与太重集团的合作时表示，“太重作为我省工程机械龙头企业，已自主设计研发制造出了纯电、全电、氢能等新能源动力挖掘机，让我们在新能源领域有了越来越广阔的合作发展空间。”

目前，太重造全系列汽车起重机、随车起重机、履带起重机已全面推向市场，剪叉式、直臂式高空作业平台已批量销售。湖南武陵机械制造有限公司总经理岳文超喜上眉梢：“太重的产品排放低、能耗少、故障低、性能好，我们

零工市场+零工驿站

## 尖草坪区零工就业网络实现全覆盖

本报讯 9月8日尖草坪区人社局消息，通过大力建设“零工市场+零工驿站”，尖草坪区已经形成覆盖全区的零工就业服务网络，更加全面、精准、细致地实现了求职群众和用工主体的“双向奔赴”。

尖草坪区委、区政府高度重视零工市场建设，将此作为今年重点实施的“八大行动”之一。7月24日，位于柴西路的尖草坪区零工市场启用，集信息推荐、技能培训、就业创业指导、权益保护于一体，成为求职者的“信息库”“歇脚地”“加油站”。

零工市场启用后，65家企业提供了818个工作岗位，举办现场招聘会4场，服务零工560人次，152人达成就业意向。另外，零工市场开展“送岗位进社区”活动，邀请33家企业带着106个岗位，走进汇丰街道，吸引150余名求职者

作为供货商紧跟步伐、加大科研投入，为太重提供更多节能、环保、性能优异的机械构件，提升企业的品牌竞争力。”

聚焦带动产业升级

聚焦产业优势，做强产业链条。自重点产业链链长制启动实施以来，太重勇担“双链主”职责，与产业链上下游企业齐力奋进，严格按照“建链、延链、补链、强链”工作思路，带动链上企业同频共振。

扬州市扬子钣金制造有限公司总经理葛秀琴对此深有体会：“太重是国家重要的高端装备制造和研发企业，起重机、挖掘机、剪叉车等产品智能化程度越来越高，更新迭代很快，这也促使我们不断改进工艺，为太重等相关制造企业提供更优质的工程机械特种驾驶室，把民族品牌做大做强。”

这是一片发展的热土，处处升腾着高质量发展的热潮。高端装备产业链建设进入了联合攻关、协同创新、优势互补、共谋发展的新阶段。太原理工大学创新创业教学指导委员会主任权龙介绍，“太原理工大学与太重集团在工程机械制造，特别是电气自动化方面有着深厚的合作基础，取得了一系列可喜的科技成果。高校会继续把最新的科研成果和联盟企业对接，用理论检验实践、用实践深化理论，产教融合、科创融合，助力我省高端装备制造产业高质量发展。” 记者 张秀丽



9月7日，姚村镇黄楼村的黄桃挂满枝头，村民喜获丰收。近年来，当地积极发展种植园与采摘体验项目，带动农民增收致富。 王韵菲 摄

## 只为桃李竞芳菲

——记桃园南路小学校教师任丽红

“刚入职时，有一次上公开课，一紧张就忘词了，当时脑子里一片空白，自己都不知道整堂课是怎么上完的。”许多年前的一堂课，太原市2023年第二季“最美时代新人”任丽红至今仍记忆犹新。这堂课也让刚刚担任桃园南路小学美术老师的任丽红意识到，做一个好老师没那么容易。

那次公开课后，她总结了失败原因：一是对实施的教学目标不是很清晰，所以导致紧张；二是和学生互动不默契，对学生学情了解不到位。但归根结底还是业务能力离一个“好老师”的标准还有差距。认识自己，了解差距。此后，任丽红在上课之余全身心投入到学习深造中。

她加入迎泽区教研中心组，每周听课学习；只要有机会，就主动争取讲公开课；为解决一个教学问题，经常顾不上吃饭，顾不上好好休息。一次发烧在家休息，脑海里突然想到一个解决教学难点的方法，拖着被软的身体，她强撑着从床上坐起来，把想到的思路记录下来；有时半夜睡得迷迷糊糊，突然想到一个好点子，立刻起身开灯，把想到的东西记下来；有时洗碗洗到半中间想到一个好方法，立即停下手里的活，赶紧写下来……

功夫不负有心人。今天的任丽红已是市教学能手、学科带头人、迎泽区教学能手、教学标兵、模范教师，还参评了省骨干教师。她撰写的多篇论文获国家级一等奖，课题

研究多次获全省基础教育优秀成果一等奖，还被授予山西省五一劳动奖章。

“将近20年的教学生涯，我完成了自己当个好老师的梦想。”今天的任丽红可以无愧于当年的自己了。作为一名美术老师，要将更多的知识传授给学生，就必须充实自己，在专业领域不断提升。整整7年的时间，任丽红坚持每周去上课进修国画，风雨无阻。一年冬天，天上下着鹅毛大雪，任丽红打不到出租车，便冒着风雪徒步赶往上课点。那天，课堂内只有她一个学生。

梅花香自苦寒来。如今，任丽红取得国家一级美术师专业资格，作品每年参加各种绘画展，国画《事事如意》被山西省体育博物馆收藏。作为省、市美术协会会员，她经常与省、市优秀艺术家们交流探讨国画艺术的传承与创新，吸收更多的知识和技能，进一步丰富教学内容储备。

在任丽红的办公桌上，放着一本手工装订的《小学美术教师实用手册》。这本略显粗糙的手册，是提炼筛选整个小学阶段240多个课时的教学目标和教学重难点汇编而成的教学手册。

“通用的教材也能完成教学，但有了这本手册，可以在高效完成规定教学工作的同时，根据同学们的特点和爱好，有针对性地开展教学，发掘艺术特长，培养多样性人

才。”任丽红说。

在桃园南路小学，有一间剪纸工艺工作室。工作室内布满了中国结形状的“福”、窗户上贴的“福”、传统的“龙”“凤”图案剪纸，以及形态各异的“梅、兰、竹、菊”等剪纸作品。任丽红还有另外一个身份——迎泽区非物质文化遗产“任氏民俗剪纸”传承人，“剪艺阁”是她在学校的工作室。

在工作室，记者看到一幅10米长卷剪纸作品——《太原老字号》，老鼠窟、双合成、宁化府等太原传统品牌在任丽红的剪刀下得到艺术的呈现。“迎泽区名胜古迹套系”作品则多种技法并用，栩栩如生地勾勒出老太原“地标”。任丽红的作品内容涵盖了崇善寺、大关帝庙、孙中山纪念馆、藏经楼等历史建筑以及南中环桥、红灯笼体育场、火车南站等现代地标，她用剪纸语言表达对太原这座城市的深情和热爱。

任丽红还把剪纸和教学工作有机结合，传播传统文化。自己动手编写了《小学剪纸》《剪纸艺术》等教材，累计有2000余名学生受到剪纸工艺的熏陶，300余名学生具备基本的剪纸工艺基础。

作为非遗传人，任丽红自觉担负起传承传统文化的责任。她组建起一支非遗传承人队伍，在上课之余，以公益的形式在学校、社区传播剪纸文化。3年来，她累计开展200余场剪纸文化展示和教学活动，我市碑林公园、关帝庙博物馆、双塔公园以及许多社区都留下了她的足迹…… 记者 李俊华



游客纷纷拍照留下“十二花神”的倩影。

夕阳西下，晋阳湖畔，桃花岛上已亮起璀璨的彩灯。坐在帐篷下，喝杯现调的鸡尾酒，听乐队演唱《星辰大海》，微风轻轻拂过脸颊，星空似乎触手可及……“锦绣太原·大美西山·山水晋源”民宿生活季为期15天，在这里，尽可感受自然与浪漫。

傍晚的晋阳湖，因为斜阳，平添旖旎。初秋时节，桃花岛上已不见桃花天天，但造型逼真的彩灯却再现花朵盛放的美景。沿着花灯指引漫步向前，微风隐约送来吉他弹奏声。循声而去，乐声新响，草地上，吉他手、贝斯手激情弹奏，男生手握话筒专注演唱，“在阳光灿烂的日子里开怀大笑，在自由自在的空气里吵吵闹闹……”

年轻人三三两两围桌而坐，或沉浸于音乐带来的怀旧氛围，或跟着节奏小声哼唱。夜色环绕，虫鸣响起，与这怡人的夜共奏。民谣、流行、摇滚……那些积攒的压力和情绪悄然释放。舞台西侧，几只巨大的鼓形秋千上，孩童们推着秋千越荡越高，有音乐、有秋千、有同伴，便足够欢乐。

晚8时许，“十二花神”翩翩起舞，“花神祈福舞”如梦似幻，灯光交织，宛如仙境，惊艳众人。一舞终了，身着华服的“花神”步下舞台，与游客擦肩而过，散落于桃林各处，在属于自己的花灯前起舞。游客们拿起手机不住拍照，留下“花神”的倩影和时光交错的浪漫。不远处，古琴曲声悠扬，串串音符滑入温柔夜色。

走入“不夜海洋”，小丑鱼、乌龟、水母、海星、八爪鱼花灯陈设两侧，或捕猎、或休憩、或游弋在缤纷珊瑚群中……地面变成蓝色的水波纹，“水母”上下浮游，优雅又静谧；“海面”倒映“银河星系”，星星点点，交相辉映。

穿过“海底世界”，几十个木质摊位一字排列。糖画摊位前，孙悟空、小猪佩奇等卡通肖像一一排列，糖画师根据需求以糖绘制孩子们心仪的作品。可赏可食的糖画作品颇受孩子们喜爱，被小心翼翼地握在掌心。炸薯片、清补凉、拇指水煎包、冰淇淋蛋仔……琳琅满目的美食挑逗人的味蕾，诱人上前大快朵颐。

“妈妈快看，水母！”小男孩看到玻璃缸中上下游弋的粉色、蓝色水母迈不动步，好奇地观察。一个个黄色灯笼照亮了摊位，孩子们沾上颜料为素白的团扇绘出五颜六色，拿起彩线将珠子穿成心仪的模样。

走走停停，草地上的露天影院，星空为影城、情怀作门票，斜靠在充气沙发上，闻着青草香气，轻松实现“观影自由”。

望着夕阳西下，在这迷人的夜色里，看星光漫天，在民宿生活季感受“向往的生活”……

记者 侯慧琴 文/摄

桃花岛上寻觅『向往的生活』

——锦绣太原·大美西山·山水晋源『民宿生活季现场见闻』

最美时代新人