

以瓷为纸 刀绘丹青

——记太原市服装鞋帽公司研究所国家陶瓷装饰工苗振洁

春节刚过，太原市聋人学校尚未开学，校园内静悄悄的。记者随苗振洁来到位于教学楼负一层的刻瓷教学工作室，灯光打开的瞬间，数十件刻瓷作品呈现在眼前：栩栩如生的名人像、太原风景名胜、古代仕女图……有的浓墨重彩、有的空灵写意、有的纪实怀旧，让人目不暇接。

“这是一组太原旧街景的作品。”在工作室陈列台上，有一组刻在不规则瓷片上的作品。太原古县城德化门、民国建筑风格的楼房、民间小院门楼、老旧的厂房，这些已经或即将消失的小街巷和建筑定格于“残损”的瓷片上，增加了岁月的沧桑感，让人们从方寸间觅得丝丝乡愁。

“这组作品曾被用于外事活动，作为对外文化交流的礼品。”苗振洁说。

工作室还陈列着一组王家峰北齐墓壁画“复原”作品。饱满的人物表情、鲜艳的服饰色彩、宏大的场景，在苗振洁的刻刀下，壁画在小小的瓷盘上生动再现。在这组作品中，她首次尝试运用“疏体”画风格，在高度还原原作的基础上，艺术表现形式得到进一步提升。

以刀为笔，以瓷为纸。苗振洁的刻瓷工艺把人们带进一个风格独特的艺术世界。“虽然没有书法绘画等艺术普遍，但刻瓷工艺有自己的优势。”苗振洁说，相比传统的艺术形式，刻瓷作品更能得到永久保存，不管经过多长时间，都不会有丝毫褪色。

走过25年的刻瓷生涯，如今苗振洁已是山西省非物质文化遗产传统刻瓷代表性传承人，她的作品也得到了广泛认可。

一个方形瓷板上，国画大师齐白石的肖像栩栩如生。苗振洁介绍，这幅作品在中国第二届工艺品博览会上获得银奖，并多次参加国家级工艺美术大展。去年举行的第十五届中国工艺美术大师作品暨国际艺术精品博览会（扬州）上，她的作品《山西名胜古迹系列刻瓷作品》获得“百花杯”中国工艺美术铜奖。

一把刻刀、一棵小锤，常年单调的叮叮咚咚声，在她耳畔却如音乐相伴，日复一日、年复一年，沉浸在自己的创作世界……

艺术即是缘。17岁那年，苗振洁天天经过的一个办公楼内，总传出叮叮咚咚的声音。她好奇地去探个究竟，只见一位师傅拿着小锤和刻刀正在创作：白色瓷盘上，一只栩栩如生的小狗已具雏形。只此一瞬间，她就被这门工艺所吸引。在父母的支持下，苗振洁走上了刻瓷之路。

俗话说“没有金刚钻，别揽瓷器活”。在瓷器上作画不是件容易事，既要有扎实的绘画功底，还要通过小锤力度和刀法的变换，在坚硬的瓷器表面进行创作。创作过程容不得半点失误，一点瑕疵都会导致创作前功尽弃。

苗振洁的刻瓷之路有艰辛坎坷，也有成长的喜悦。经历了师傅离开的挫折，也曾前往山东淄博深造。20余年间，她凭借自己的不懈努力，在山西刻瓷工艺界拥有了自己的一片天地，先后荣获“山西省工艺美术大师”“三晋技术能手”等荣誉称号，被选拔进入“拔尖骨干人才”“四个一批人才”行列。

在潜心创作的同时，苗振洁还承担起刻瓷工艺的传承重任。

工作室长桌上，摆放着十几件未完成的刻瓷作品。“这是学生们正在创作的作品，开学后接着完成。”今年已经是她在聋人学校开课的第六年，有100多名学生追随



苗振洁认真创作新作品。（图片由受访者提供）

她迈入刻瓷创作领域，拥有了是一项属于自己的技能。

之所以选择聋人学校作为授业传艺的地方，苗振洁说：“孩子们虽然听力受到限制，但刻瓷不受听力影响，很适合他们学习。而且，特殊群体理应得到更多的关爱，每一次机会，都会让他们的人生多一份温暖和保障。”

潜心创作和教学之余，苗振洁还经常参与公益活动：走进山西省未成年人劳动教养管理所，开展爱心助教活动；在青海“帐篷学校”执教，为孩子们传授技艺，支持民族教育事业发展；定期开办艺术沙龙，免费教孩子们学习刻瓷。她说，刻瓷仍是相对小众的工艺技术，希望通过自己的努力，让更多的人认识刻瓷、学习刻瓷，让刻瓷工艺拥有更多的受众并不断发扬光大。

记者 李俊华

晋阳工匠风采录

全员行动除雪 保障铁路畅通

本报讯 2月12日，中国铁路太原局集团有限公司各单位以雪为令，加强应急值守，开展清除积雪行动，全力确保铁路运输安全畅通。

太原车务段第一时间启动预案，动态掌握降雪对运输秩序的影响，发挥调度车间统筹指挥作用，包保干部提前到岗到位，与一线职工共同坚守除雪现场，对通道、站台、道岔等处积雪随下随扫，确保雪停地净，保障运输安全。太原车辆段迅速启动应急预案，抽调应急人员补充到现场作业人员队伍当中，做好关键部位盯控检查，及时对旅客列车转向架、制动装置、车钩等部位进行质量复核，精准消除低温天气带来的不利影响，保证出库列车各部位状态良好。

太原电务段及时开启融雪设备，定时组织上线检查道岔融雪装置运行情况，重点对动客车进路上易掉落冰块及积雪的道岔进行检查清理，确保枢纽信号设备运用良好，保障恶劣天气下运输畅通。

太原机务段针对性加强机车检修，组织专人对机车砂管下砂系统进行逐台试验，防止砂管堵塞。对机车电加热玻璃、雨刮器等重点部件进行检查，保证司机能见度不受影响，全力保障列车运行安全。（马向敏、黄智）

太化集团职工 义务清雪除冰

本报讯 随着冷空气来袭，我市又迎来了新一轮降雪天气。2月12日一大早，太化集团物业管理公司以雪为令，安排太化物业化工幼儿园、澳林滨河花园、紫竹园、怡馨苑、义井和平苑、时代花园等十几个单位和小区物业职工100余人，克服交通不便等困难，放弃双休日休息早早就赶到单位，拿起铁锹、扫把、簸箕等铲雪工具清除积雪，为广大员工、住户和业主创造安全、畅通的出行环境。

太化集团物业管理公司所属各小区、各项目部积极响应号召，雪后及时清除积雪已是多年形成的优良传统。早上8时许，15个小区的物业管理服务在岗人员、门卫值班人员、保洁人员已在雪中，开始清除门前和小区道路积雪。

在太化物业党员干部的带领下，100余名职工参加了清雪劳动，30余名志愿者还帮助社区清雪。经过近两个小时的共同努力，所属小区管理范围的道路和卫生责任区的积雪基本清理干净，为员工、住户和业主雪后出行增添了一份安全。（梁丹、王若群）



清扫厂区 保障生产

为及时消除生产安全隐患，保障厂区出行畅通，2月12日，太重集团各公司组织干部职工投入到扫除冰雪行动中。

张秀丽 摄

我省发放科技创新券 六百九十七家企业从中受益 三千九百一十七万元

为降低中小微企业创新投入成本，我省向科技型中小微企业发放科技创新券，现已累计发放3917万元，697家企业从中受益。其中，太原市累计为400多家（次）中小微企业申请兑付科技创新券1868.8万元，有力推动科技资源开放共享，不仅中小微企业研发成本下降，不少企业的科研成果还取得了专利认证。

近年来，为盘活科技创新资源，有效扩大科技成果转化，我省向科技型中小微企业发放科技创新券，鼓励企业在科研过程中，与国家级和省级重点实验室、工程技术研究中心、科技基础条件平台及高等院校、科研院所等科研单位合作，展开研发活动。

按照相关规定，企业兑现申请在5万元以内的，按实际发生费用进行补助；兑现申请超过5万元的，超出部分按定额比例方式进行补助，定额比例由各市确定，每家企业每年度创新券补助总额不超过20万元。同时，我省还把“四技”服务（即：技术转让、技术开发、技术咨询和技术服务）纳入成果转化范畴，有效促进科技创新同经济社会发展对接，成果同产业对接，促进科技成果转移转化。

连日来，太原市第六期、第七期科技创新券的兑付名单相继出炉，不少早已通过审核的企业，正准备领取科技创新券。按照全省的统一要求，近年来我市先后出台了一系列相关政策措施，特别是围绕提升科技型中小微企业创新能力，通过省市联动、放管结合、优化服务等措施，实施了科技创新券政策中小微企业的全覆盖，如今科技创新券的支持对象由中小微企业扩大到创客、创新团队，支持范围覆盖研究开发、技术转移等创新服务全过程，使用范围也由山西省扩大至山西省中部盆地城市群和中关村地域内的高等院校、科研院所、国家级各类创新平台以及列入省校合作范围的高校。从2017年以来，我市已为400多家（次）中小微企业兑付科技创新券1868.8万元，降低了企业创新成本，有效激发了创新活力。

记者 郁蓉

成果总体达国内先进水平

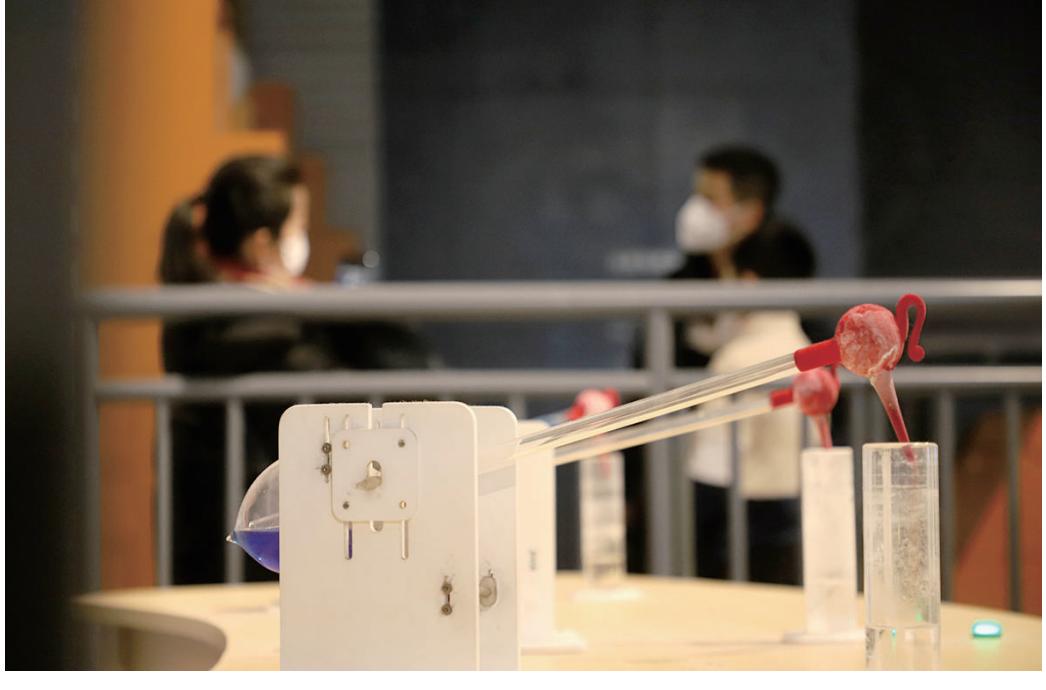
我省钢结构项目斩获国家级殊荣

本报讯 近日，2022中国钢结构大会暨粤港澳大湾区钢结构发展峰会在广州举行。由山西建投潇河公司牵头，与太原理工大学、山西省建筑设计研究院、山西六建集团等单位共同完成的“复杂空间管桁架屋盖结构建造关键技术及应用”项目荣获中国钢结构协会“2022年度科学技术奖一等奖”，进一步展示了我省在钢结构领域的创新实力。

中国钢结构协会科学技术奖是经国家科学技术奖励工作办公室批准，中国钢结构协会于2007年设立的奖项，旨在鼓励钢结构行业的企业、科研院所、高等院校及社会各界对钢结构领域的科技投入，增强钢结构行业的整体科技水平，推动我国钢结构领域科学技术进步而设立，得到了政府相关部门和钢结构行业的高度认可。

此次获奖的项目是以我省重点工程——潇河国际会展中心中间组团为背景，聚焦针对复杂空间管桁架屋盖结构建造关键技术研究，取得了多项创新性成果，成果总体上达到国内先进水平，其中数字化施工技术达到国际领先水平。项目形成知识产权18项，应用于山西、潇河新城潇河国际会展中心等工程，经济社会效益和环境效益显著，具有广阔的运用前景。

据悉，获奖项目首创了空间15向杆件交汇节点全方位同步加载装置，实现了空间节点的同步加载，为相贯节点和穿心焊接空心球节点的设计提供了理论依据和技术参数。其开发的三维数字智能化管理平台，实现了三维建模、有限元分析和施工监测数据之间的共享；形成了复杂空间管桁架屋盖结构制造、拼装、提升、卸载等数字化施工成套技术，确保了施工精度。（梁丹）



2月12日，山西省科技馆迎来许多市民前来“探秘”，学习科学知识，体验科技的魅力。
张昊宇 摄

规范市场经营秩序 维护游客合法权益

本报讯 2月9日消息，出境游市场开始恢复，为保证出境游市场秩序，省文旅厅要求，旅行社诚信经营，确保出境游产品质量，切实维护旅游者的合法权益。

2月6日起，旅行社及在线旅游企业可开展部分出境游产品发布、宣传推广等准备工作。省文旅厅要求，旅行社及在线旅游企业严格落实“一团一报”制度，确保旅游产品质量，提升旅游服务水平，提醒游客投保人身意外伤害等保险。各市文旅局提示游客选择具有出境旅游资质的旅行社，依法签订旅游合同。加强对超范围

经营、无资质经营、虚假宣传、组织“不合理低价游”等行为的打击力度。加大对虚假宣传、不签订旅游合同、违规拼团转团、强迫购物等违法违规经营行为，以及超出国家名单范围开展出境游的查处力度。引导游客遵守公共秩序，提升文明旅游意识。购物选择正规商店，切勿盲目跟风购买。倡导“每个人都是自己健康第一责任人”理念，督促旅行社提醒游客出行前做好自我监测，确认自身健康状况，行程中注意自身安全和防护。

（贾尚志）

（上接第1版）

尖草坪区

2月9日至10日，尖草坪区委、中北高新区党工委主要负责人带队赴武汉考察学习，在武汉国家数字化设计与智能制造技术创新中心、中部知光技术转移有限公司等地，了解运行模式、应用场景等情况，学理念、找对策，为推动两区高质量发展提供智力支撑。

万柏林区

2月7日，万柏林区常委会召开（扩大）会议，传达学习习近平总书记在中央政治局第二次集体学习时的重要讲话精神，充分认识构建新发展格局的重要性，发展壮大智能制造、新兴产业、数字经济等，加快构建现代化产业体系。

晋源区

2月8日，晋源区接受省级创卫专家评估检查。省市创卫专家各专项组对该区国家卫生城市创建工作进行了评估检查，并对检查期间所发现的问题进行反馈，该区表示将加快补齐短板、弱项，以整改实际成效推动创卫工作的实际进展。

古交市

2月10日，古交市政府主要负责人主持召开会议，审议并通过《古交市地质灾害隐患排查专项行动工作方案》《关于实施2023年集中供热设施提升改造等两个项目的意见》《古交市河口镇人居环境整治项目实施方案》。

清徐县

2月7日，清徐县召开2023年“欢乐中国年·奋进新征程”两节系列文化活动总结会议，认真总结成功

经验，分析查找不足短板。此次活动满足了广大群众春节期间的精神文化需求，擦亮、打响了“精致清徐”文化名片，为今年“文化建设年”活动开了头。

阳曲县

2月10日，阳曲县委主要负责人陪同华录集团相关负责人先后参观该县公安局、山西钢科碳纤维有限公司、县民政局，对数据存储、数据量情况、企业选址厂房进行实地考察。双方表示将进一步深化合作、互利共赢、联动发展。

娄烦县

2月7日，娄烦县委主要负责人会见万达体育有限公司相关负责人，双方表示将进一步深入合作，发挥企业资源优势，以体育赛事为切入点，开展多领域、多层次的合作，为娄烦发展引入新的理念、注入新的动力，助力推动高质量发展。

综改示范区

2月11日，省综改示范区主要负责人到北京经济技术开发区，就进一步推动开发区高质量发展开展考察交流。双方围绕产业发展、深化改革、科技创新、优化体制机制、创优营商环境、推动产城融合等方面进行了深入交流。

中北高新区

2月9日至10日，尖草坪区委、中北高新区党工委主要负责人带队赴武汉光谷生物城、东湖科学城、光电工业技术研究院、华工激光工程有限责任公司、华星光电技术有限公司等地考察学习，学习成熟经验做法，拓宽视野思路，招引产业项目，谋划区域发展。

（以上由李杰华编辑整理）

（上接第1版）除了国家先进计算太原中心，我市目前建成和在建的数据中心还有，山西北斗导航数据中心、山西省大数据中心、移动大数据中心、联通大数据中心、电信大数据中心；企业大数据中心包括罗克佳华云计算中心、中电智云健康大数据中心、国科晋云先进计算中心；行业大数据中心包括太钢数据中心、中科院煤化所数据中心、工业互联网数据中心等。

在“你最不能缺少啥”的调查答题中，“最不能忍受没有网络”常常成为集中选项。网络在现代生活中的重要性，可见一斑。

太原优势独特

近年来，我市为大力发展数字经济，努力夯实基础设施服务能力。早在2015年，太原就入选“宽带中国”示范城市，之后陆续建成“全光网”城市，成为“三网融合试点城市”“全国信息消费试点城市”。获得“宽带中国”示范城市最佳实践奖。光纤宽带网络接入率已达100%，4G网络覆盖率已达98.8%，建制村4G覆盖率基本达到国家标准，实现了农村通信基础设施跨越式发展。在全省率先编制了《太原市5G通信基站专项规划》，出台了《太原市加快5G发展实施方案》。5G网络建设进入全国第一方阵。全市累计开通5G基站11899座，“千兆城市”建设取得新成效。2021年10月7日，太原国家级互联网骨干直联点开通试运行，再一次站到了一个新高点。正在火热建设的太忻一体化经济区，也将数字经济建设放在了重中之重。

大数据中心、网络基础设施建设速度快，太原发展数字经济拥有独特优势。2022年，太原市数字经济发展领导小组成立，统筹推进全市数字经济发展。除了《太原市加快5G发展实施方案》外，还出台了《关于加快推进我市数字经济发展实施办法》《太原市数字政府建设实施方案（2021年）》《关于深化人才发展体制机制改革 加快推进创新驱动转型升级的实施意见》《关于科技创新推动转型升级的若干意见》等，为全市数字经济发展提供政策和基础保障。在数字经济建设上，我市超前谋划，尽早动手。太原理工大学、山西大学和中北大学等成立了大数据学院，设立了人工智能、大数据、云计算等专业。拥有覆盖人工智能全技术链条的电子、仪器、信息、自动化等学科和专业，师资力量雄厚，数字经济人才培养体系健全。

据统计，我市数字经济领域现有A类人才14人，B类人才307人，C类人才1130人，D类人才2802人，E类人才4347人。这些都为发展数字经济奠定了坚实基础。记者 陈剑