关注“点滴” “节”尽所能

——走进我省高校节水“排头兵”太原理工大学

作为公共机构的重要组成部分，高校是城市公共用水大户，却也有不少节水妙招。在“全国城市节约用水宣传周”期间，记者走进太原理工大学，关注象牙塔下的节水经。

雨水收集助力“海绵校园”建设

5月的太原理工大学虎峪校区里，绿树成荫，生机盎然。一体化的雨水智能截污装置和加压提升泵站，竖立在校区东侧的草坪中。

很少有人留意到，草坪下便是一座容量达到800立方米的蓄水池——该校区西高东低，导致东门时常被淹，该校根据这一地形特点，建起了雨水回收装置。“雨水经过三级过滤，蓄水池还安放有消毒设备，收集的雨水可用于校园绿化和道路冲洗，每年可节约水费约6万元。”该校后勤保障处动力保障中心副主任陈永莉介绍。

除了收集校园路面、屋顶、广场等汇集的雨水，太原理工大学还将教学楼、公寓楼作为试点，进行了直饮水机尾水回收，将直饮水机排出的尾水收集起来用于冲厕，每天减少自来水使用量近百吨。

“太原理工大学作为国家‘211工程’和‘双一流’建设高校，在建设节约型校园中应发挥引领示范作用。”陈永莉说。

科技化手段把水省下来

为提高学校用水管理水平，太原理工大学全面落实校园节水型器具全覆盖。

该校在节约型校园创建过程中，开展了智慧水务建设，更换老旧供水设备，实现了太原校区无负压供水全覆盖，改善了供水环境，提高了高层建筑供水的稳定性，进一步推动供水端安全供水，有效减少了水泵加压供水的电能消耗和安全隐患。

太原理工大学还将各个校区的公寓小便池全部更换成无水纳米小便池；采用BOT合作方式，引进专业公司，对迎西、虎峪、明向校区的公共洗浴系统、浴室和学生开水房进行全方位改造，使用空气能机组热水系统和数字化刷卡洗浴系统，利用可再生清洁能源，使能源和水源使用大幅度降低；现有教学楼和学生公寓等建筑公用水房改造使用节约型水嘴，卫生间便池改装使用红外线冲厕装置，另更换节水龙头3800个，节水效果提升15%左右……

大数据精准锁定管网损漏

如何管理好看不见的地下“蜘蛛网”、减少因管网破裂造成的大量自来水流失？2021年开始，太原理工大学虎峪校区启动了管网改造，建成了地下管线地理信息系统，通过3D图像展现了各种管网铺设构造结构，地下管网从看不见的地下“蜘蛛网”变成了清晰可见的三维“活地图”，实现了水资源管理的数字化、精细化、智能化。

区域用水量、楼栋用水量、耗损率……在太原理工大学的能源管理平台上，办公楼、学生宿舍、家属区等各个用水单元的水耗数据，一目了然。“全部是实时数据，通过数据比对，能及时发现跑冒滴漏和用水突发状况。”陈永莉介绍。

不仅将现代信息技术应用于校园节水，更要建立健全相应的管理制度。4月18日，太原理工大学党委常委会审议通过了《太原理工大学能源管理办法》。“以节水为例，我们将给所有基层单位装表，实施精准计量和收费管理，对低于定额的基层单位，按照‘谁节约，谁受益’的原则予以奖励。”陈永莉说。

“对于大学而言，最好的育人环境就是校园本身。在学校践行全方位、全过程、全员育人的背景下，节水工作的育人功能更加凸显。供水泵房、信息化平台、雨水回收、尾水回收、物联传感器等，都是相关专业学生感兴趣、想了解、想学习、想参与的课题。对此，我校与省水利厅合作，在学校设立水法治宣传教育基地，与相关学院联合成立教学实训基地等。在促进节水技术创新育人方式的同时，可持续发展的绿色理念正在潜移默化地深植于大学生的思想中，爱水、惜水、节水已经成为全校上下的共识，节水育人成效逐步显现。”太原理工大学后勤保障处动力保障中心主任曾尚勇表示。

2023年，太原理工大学用能人数58263人，人均用水量36.64立方米，达到国家高校用水定额通用值。该校也成为首批“山西省节水型高校”，荣获“国家节约型公共机构示范单位”“全国公共机构水效领跑者”等称号，成为我省高校节水的“排头兵”。 记者 任晓明

山西科学讲坛入选终身学习品牌项目

本报讯 日前，在由教育部、中央宣传部等5部委主办的2024年全民终身学习活动周全国总开幕式上，公布了194个全国新时代“百姓学习之星”和191个全国新时代“终身学习品牌项目”宣传推介名单。其中，由山西省科协主办、省科技馆承办的“山西科学讲坛”入选2024年全国新时代“终身学习品牌项目”。

“山西科学讲坛”自2002年4月开办以来，始终坚持弘扬科学精神、普及科学知识、传播科学思想、倡导科学方法，采取固定讲座、巡回流动送“课”上门、线上讲座等形式，进机关、进社区、进企业、进学校，开展科普讲座活动，力争将科普教育社会化、经常化、群众化，推动全民终身学习理念，形成人人皆学、处处能学、时时可学的良好社会氛围。

目前，“山西科学讲坛”已成功举办科普讲座活动850余场，直接受众和间接受众达150万余人次，其形式的创新性、受众的普及性、内容的针对性、组织的持久性，受到社会的广泛关注和认可，取得了很好的社会效益，为建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国发挥了积极作用。

除“山西科学讲坛”外，我省还有“市民生活大讲堂”“‘通识启智——提升新质生产力素质教育’项目”“社区教育百汇学堂”“‘银龄优学’智慧助老”4个项目入选。 （魏 薇）

营业性演出推行“全程网办”“一次性告知”

本报讯 5月15日从省文旅厅了解到，我省推行“全程网办”“一次性告知”等审批服务，切实为企业减负，优化文旅营商环境。

我省优化营业性演出审批服务，持续推行“全程网办”。审批部门依托全国文化市场技术监管与服务平台开展营业性演出审批，实行无纸化审批、不见面审批、零跑腿审批。“一次性告知”服务则是面向服务对象办事申请及咨询及时准确做出说明、解释并提供相关信息。经申请人书面承诺，及时启动容缺机制，先批后补并及时核验演出举办单位获得的大型群众性活动安全许可和舞台验收合格证明材料，加强大型营业演出活动审批管理。

此外，提升服务质量方面，对演职人员资信和节目内容严格审核。对固定演出剧目、经典演出剧目及巡演剧目加快审批。主动为申报主体提供政策指导、申报指引和证件寄送等服务。及时推送、公示审批信息。以评促改，及时进行差评反馈整改，提升办事主体满意度。 （贾尚志）

山西加快健全再生资源回收体系

本报讯 为进一步释放家电家具消费潜力，畅通废旧家电家具等再生资源循环利用，推动形成绿色生产生活方式，省商务厅、省机关事务管理局、省发改委、省工信厅等9部门近日发布《关于健全废旧家电家具等再生资源回收体系实施方案》。

按照《方案》，坚持政府引导、市场主导，因地制宜、分类施策，典型探索、以点带面，加快健全废旧家电家具等再生资源回收体系。到2025年，在全省范围内建设一批废旧家电家具等再生资源回收体系典型城市，培育一批回收龙头企业，推广一批典型经验模式，形成一批政策法规标准，全省废旧家电家具回收量比2023年增长15%以上，废旧家电家具规范化回收水平明显提高。

在完善回收网络体系规划布局方面，加强规划调控引导，加快回收网点建设，推行“公物仓”模式。在支持回收主体多元化规模化发展方面，落实生产者责任延伸制度，促进流通渠道提质增效，打造回收行业龙头企业。在推动回收模式创新发展方面，加快回收信息化建设，规范回收便利化服务，适应回收多样化需求。在规范废旧家电家具处理和促进二手家电家具流通方面，推动废旧家电家具规范化处理，规范旧家电家具二手流通。

我省将通过提升法治化水平，加强财政、金融、税务等要素保障，开展常态化联合执法等，健全完善各类保障举措，积极促进该事项发展。 （李 静）

重点联系民营企业库即将建立

本报讯 近日，从省民营经济发展局获悉，为建立常态化民营经济沟通服务机制，将建立省级重点联系民营企业库。

据悉，入库重点企业须符合产业政策，生产经营状况良好，诚信守法，具有一定规模和社会影响力。重点企业类型主要包括：我省的全国五百强民营企业、省百强民营企业；重点产业链链主链核企业、农业产业化龙头企业、上市公司、上市后备层企业等中的民营企业；技术先进或有发展潜力的民营企业；其他鼓励扶持类企业。

加入省级重点企业库的企业，可推荐参加省政府及有关部门召开的各类民营企业座谈会，及时反映企业诉求；可推荐参加国家和省召开的各类民营经济发展大会、各类展会；可列入我省重点监测民营企业名单，推荐参加国家和省召开的经济形势分析会，及时反映企业生产经营状况；领导干部入企服务、工作调研重点对象；可参加省级举办的各类企业家高端培训班；在申报省级民营经济、中小企业政府扶持资金时，可获得重点服务辅导；在评优评先、表彰奖励等方面可获得重点支持。 （李 静）

全省今年招聘特岗教师1800名

本报讯 5月14日，省教育厅发布消息，2024年我省共招聘特岗教师1800名，其中，中央特岗计划800名，省特岗计划1000名。应聘人员年龄不超过30周岁，以普通高校本科及以上学历毕业生为主。

全省特岗教师招聘全程通过“山西特岗教师招聘管理平台”（网址：https://sxsjyggfw.cn/tgjs/），完成相关工作。具体岗位信息，应聘者可以详见此平台。

应聘人员可于5月24日9时至28日18时期间登录管理平台，提交报名资料，审核通过后下载打印山西省农村义务教育阶段学校教师特设岗位报名登记表。5月25日至30日，可查询资格初审结果。通过资格审查的应聘人员，于6月13日至15日，登录管理平台下载并打印准考证。

应聘人员报名时，每人限报一个岗位。在岗特岗教师不得参加特岗教师招聘考试。

笔试时间为6月16日上午，笔试成绩拟于6月25日在管理平台公布。 （张晓丽）

200余家优质企业提供1850个岗位

专场招聘会为退役军人“职引未来”

图为线上招聘直播。

本报讯 戎归三晋，职引未来。2024年山西省退役军人、随军家属专场招聘会暨退役军人创业成果展于5月15日在我市晋阳湖国际会议中心启动。同日，为期一个月的线上招聘会同步拉开帷幕。

此次活动由省退役军人事务厅、省委军民融合发展委员会办公室、省工业和信息化厅、省人力资源和社会保障厅、省农业农村厅、省国有资产监督管理委员会、国家税务总局山西省税务局和省军区政治工作局联合主办，市退役军人事务局协办。

活动得到了省内外军地有关部门、相关企业和广大退役军人的大力支持和积极响应，现场设有国有企业、随军家属、大学生士兵、教育培训、金融服务、政策咨询、创业成果展示和直播区等8个专区，晋能控股集团、华阳新材料科技集团有限公司、华舰教育科技发展有限公司等16家国有企业在内的200多家优质省内外企业齐聚我市，为退役军人和随军家属提供消防应急、客户经理、云计算维修工程师、人事经理、家政服务、体育指导员及商贸销售等岗位1850个，全面助力退役军人和随军家属实现高质量充分就业。

招聘会现场岗位多、“薪”意足、人气旺。山西忠诺卫士品牌管理有限公司总经理王洋介绍，退役军人在军旅生活中形成了吃苦耐劳、坚韧顽强的意志品质，纪律性、团队协作能力强，在职场中也有独特优势。作为一家军创企业，一直在给优秀退役军人提供干事就业平台，公司的收纳师、自媒体运营等岗位，欢迎他们加入。退役军人邱少崑倾向于找到行政管理、后勤类的工作机会，他在一家企业的招聘登记表上写下个人信息，说：“招聘会规模大，不少优质企业提供了门类很全的岗位，求职者可选择岗位范围广。现场有创业税收优惠、贷款政策等咨询处，服务性很强。”市退役军人事务局就业创业科科长姚保林表示，我市还将持续开展线上线下相结合的就业服务活动，为招聘企业和退役军人搭建桥梁，助推退役军人高质量就业。

当日招聘会吸引3278名退役军人现场求职，线上招聘直播带岗访问量达47.8万人次，1500余人次初步达成就业意向。 （弓凤飞 文/摄）

跨地市税务迁移实现网上“一键办”

本报讯 “以前办理跨地市税务迁移，需要跑两个城市，来回一趟就得一天时间，还得准备一堆资料。耗时耗力不说，还要承担交通、住宿等费用。现在网上提交申请，一键就能办理。”某公司财务负责人李女士高兴地说。近来，山西税务部门在电子税务局推出“一键式”跨区迁移功能，实现经营主体税务迁移“不见面”“零跑腿”“一键办”。目前，已有12767户经营主体实现“一键式”跨区迁移。

一直以来，跨区迁移是经营主体反映强烈的问题，报送资料多、流转环节多、办理时间长。山西省税务局依托数据共享，电子税务局实时自动检索已在市场监管部门变更经营地址且涉及主管税务机关变更的经营主体，主动提醒纳税人提出迁移申请。电子税务局“一键式”迁移功能，从行业、规模、已纳税额、纳税信用、风险等级等多维度创建指标，开展智能化比对和自动化预检。对无风险提示、符合条件的即时迁移，一步到位、资格互认，真正做到“资料零报送、税票同迁移”，确保经营主体持续健康发展。

据了解，以往经营地址发生变更，纳税人需要先去迁出地主管税务机关办理清算申报、发票缴销、注销税控设备等流程，再到迁入地重新办理税务登记。网上“一键式”跨区迁移的“无纸化”和“自由行”，大大降低了纳税人的办税成本，做到了“减环节”“减资料”“减时间”。 （孙耀星）

在智能物流研发路上创新逐梦

——记山西省劳动模范王永红

身处偏远地区，配套资源缺乏，工作环境艰苦；盛夏酷暑难耐，日夜连续施工，坚守项目现场……“只有深入一线，才能更好地了解行业发展方向、市场需求情况、产品性能优劣，将技术发展的脉络梳理清楚。”智能物流装备山西省重点实验室副主任（东杰智能科技集团股份有限公司技术负责人）王永红坦言，自己是企业的管理者，同时也是科技研发者，技术和产品才是企业的“生命”，做好技术研发，才能为企业提供源源不断的生命力。

多年来，王永红在智能物流领域深耕细作，先后捧得“中国物流装备产业工匠人物奖”“中国智能物流产业精英奖”“中国城市停车设施建设领军人物奖”等重要奖项。不久前，他又获评“山西省劳动模范”。

促进科技成果转化

针对智能物流对于AGV（搬运机器人）产品需求的不断增加，王永红带领团队不断进行技术攻关，实现了定位、导航、调度三大关键核心技术从完全依赖国外到全部自主化的成功突破。

王永红介绍，货物搬运关键设备——堆垛机是智能化大型中央仓的核心产品，客户对其效率提升的需求不断增加。为此，王永红带领团队对优化方案进行了数十次论证，通过主体结构轻量化、同步带高速提升传动、驱动轮防打滑、激光精准定位等技术创新，使设备关键性能指标实现重大突破。新设备整体重量比同类设备减轻三分之一左右，运行速度从240米/分钟提升到360米/分钟。

一线钻研攻关，收获硕果累累。王永红先后获得国家发明专利12项、实用新型专利17项、外观专利2项，参与制定国家及行业标准4项，发表专业学术论文10篇。作为项目负责人，他还承担了“智能立体停车库研发及示范项目”“智能搬运机器人（AGV）车载控制和调度系统研发”等省级重点研发计划项目。

推动行业水平提升

由于在智能物流领域拥有丰富的经验，王永红还担任全国连续搬运机械标准化技术委员会委员、中国重型机械工业协会停车设备工作委员会专家委员、中国机械工程学会物流工程分会委员会委员。业余时间，王永红参与了《带式输送机安全规范》《连续搬运机械术语》《双轨小车悬挂输送机》《成件物品用轻型带式输送机》等多项国家和行业标准的制定。

在先进技术快速发展的时代，如何按照国家引导的数智化、智能化方向，将AI（人工智能）、大数据、云计算、视觉识别等新技术应用到行业当中，也成为王永红时常思考的问题。理论学习不间断、实践经验常总结，他通过行业技术研讨、交流、分享等工作，积极献计献策，不断推动行业技术水平的提升，为提高中国制造业的国际竞争力贡献自己的一份力量。

积极投身家乡建设

针对城市停车难的问题，王永红带领技术团队在深入调研的基础上，大胆融入停车搬运机器人、人脸自动识别、激光定位、大数据、停车管理云平台等先进技术，研发了全新的智能立体化停车系列产品。

在太原市学府街、龙城国际饭店、北宫花园、茂盛灯饰广场等处，智能化停车项目已经得到应用和推广。通过技术攻关，大型智能立体停车库存取车效率从每两分钟一辆提高到一分钟一辆，有效满足了高峰期集中停车的需求。

王永红表示，“山西省劳动模范”的称号是荣誉，更是激励。自己将坚持发扬工匠精神，以“辉煌民族工业，强盛中国制造”为己任，为推动新质生产力发展作出更大贡献。

记者 尹 哲 见习记者 陈嘉欣

总编一室8222668 编辑出版部8222171 | 时政部8222101 经济部8222098 | 区县部8222121 专副刊部8222115 | 社会部8222132 群工部8222661 | 理论评论部8222058 科教文体部8222125 | 校检部8222066 广告公司8222003 | 印务公司4227760 发行公司4225678 | 太报传媒集团印务公司承印 地址：太原市唐槐路80号 太报传媒集团发行公司发行 地址：太原市桃园三巷115号 | 2024年报价460元 零售：每份2元