

太原地铁用上了太原造水泥构件

11月29日,位于晋源区远东水泥构件有限公司的生产车间内,机器轰鸣,一片片地铁盾构管片从模具中脱模而出,冒着蒸腾的热气……生产线上,清理干净的钢模经过涂刷脱模剂后,预埋进滑槽安装好,将事先制作好的钢筋骨架放入模具,一字排开,依次浇筑混凝土。高频震动的模具将最大限度地排出气泡,随后人工打磨收光。紧接着是4个小时的蒸汽养护,合格品经过脱模起吊和翻转盖章后,放入养护池进行为期7天的水池养护,以保证其达到标准强度。整个流程结束后,合格产品整齐储存在车间空地上,表面光滑平整,构件上的印章清晰可见。

作为晋源区“三带六园”先进制造产业园区的龙头企业,远东构件的“新型复合建筑材料”项目是太原市的重点转型项目,生产的钢筋混凝土排水管和水泥构件广泛应用于市政工程建设,特别是在太原地铁1号线和2号线的施工过程中,都能看到远东构件的产品。目前,远东构件正在赶制地铁1号线的盾构管片。

5片大管片和1片小管片可组成完整的一环管片,远东构件共有30套模具,按照生产周期安排,生产线每天可生产20~24环。装配式混凝土构件的制作要求是水泥构件中要求最严的,尤其事关地铁等市政民生工程,整个车间内井然有序,工人各司其职。要保证最终成品严丝合缝,钢筋的误差要控制在30~50丝(1丝等于0.01毫米)左右,管片误差要控制在1毫米左右。每个管片都经过严格的抗压抗渗检测,由于地铁管片是订单产品,远东构件会根据地铁施工需要进行生产,全力保障施工进度。

据了解,远东构件主营市政工程配套的污水管和排水管等。随着研发投入持续增加,公司装备制造工艺水平不断提升。2019年,经省、市有关部门考察,将太原地铁1号线、2号线份额最大的生产任务交给远东水泥构件公司。目前,地铁2号线超大型装配式矩形方涵已经生产完成并投用。今年5月,远东构件的地铁1号线隧道盾构管片生产线建成,6月落地实施布局,10月12日投产。该条生产线的精准流程和超高效率在全国保持领先水平。特别是为配合地铁管片生产,远东构件还引进了全

市第一条钢筋加工自动化生产线,可多元化向工地配送成型钢筋,相较传统模式降低了20%~30%工程成本,在缩短工期的同时可大幅提升生产效率。

今年以来,晋源区先进制造产业园区围绕装备制造、新材料等主导产业,以太原地铁太原造为目标,采用“政府主导,科技引领,企业跟进,市场运营”的发展模式,致力打造科技研发、设计制造、工程施工、经营销售为一体的全产业链装配式构件制造基地。目前,园区基础配套设施日趋完善,远东构件的“新型复合建筑材料”项目已投入2亿元,1.3万平方米的科技研发楼和综合办公楼、7万多平方米高标准生产车间主体工程和部分附属工程已

完工。其中,远东构件和太原理工大学土木工程学院就高标混凝土泵送问题、混凝土方涵的企业标准制定和产品工法提炼研发合作,将分步实施制造园区研究生实习基地、校企科研技术中心、博士工作站、科技成果转化基地等省校联合基地平台。

目前,以远东构件为龙头的先进制造产业园区已签约入驻企业83家,带动就业700余人,形成了一条要素集聚、功能完善、附加值高、竞争力强的产业链、供应链、创新链。预计今年园区综合产值将达到8亿元,实现规模、结构、质量、效益倍增。

记者 徐方伟 通讯员 杨润德 韩雪冰 王惠林 文/摄



地铁水泥构件脱模起吊。

实施产教融合 我省建设十个实训基地

本报讯 省发改委、省教育厅等7部门制定的《山西省产教融合重大平台载体和实训基地建设实施方案》11月29日公布。围绕全省“一群两区三圈”新布局,以“厂中校”“校中厂”等方式建设的10个省级产教融合平台和实训基地,培养创新型技能型人才。

实训基地建设重点是健全实训功能,汇集先进设备、能工巧匠、高水平教学资源等要素。如吸纳区域内、行业内专业拔尖人才担任专兼职教师,吸引技能大师、首席技师、产业导师等设立工作室,培育一批优质实训项目指导教师。按照真实环境真实学真做掌握真本领的要求,开发先进的智能工厂虚拟仿真实训系统,提供沉浸式实习实训。

同时,以“厂中校”“校中厂”的方式建设生产性或兼具生产、教学功能的实训基地。在基本技能训练的基础上,进行真实设计和生产任务式培养,到生产线上岗实训,承接具体设计和生产任务,让学生直接接触企业产品开发和实际生产过程。

有关部门将统筹国家和省市各级政府投资、申报主体自筹、社会资本投入、地方政府专项债券等多渠道资金,加大产教融合实训基地建设力度。参与建设的企业可享受财税相关政策扶持,各级政府优先保障用地规划指标,确保项目按计划推进建设。

(何宝国)

天然气公司专项检查 调压站安全隐患

本报讯 11月29日消息,太原天然气公司正在对辖区所有调压站展开为期一个月的安全隐患突击大检查专项行动。为进一步强化调压站日常管理,提高调压站巡检质量,结合“安全生产大培训、问题隐患大整改、数智信息大建设、凝心聚力大宣传”专项行动相关要求,太原天然气公司管线路所针对管辖范围内的所有区域调压站展开为期一个月的安全隐患突击大检查专项行动。

此次区域调压站专项突击大检查重点为调压站内的设施运行情况、环境卫生状况、进站记录书写、是否有漏气、漏水或塌陷等隐患问题。对检查中发现的问题隐患,检查组每日以报表形式汇总整理后,随时反馈给各分所所长。各分所在15个工作日内完成整改,对无法整改的及时做好上报和整改督办,直至所有隐患问题全部整改消除。

(薄 鸿、田正华)

(上接第1版)会议听取市政府关于推进产学研用深度融合,提升企业技术创新能力工作情况的汇报,强调要充分发挥省会城市创新资源集聚优势,加快推进国家可持续发展议程创新示范区建设,围绕打造产业高地、创新高地、人才高地、开放高地的部署,优化科技创新环境和管理体制机制,推动科技资源开放共享,降低企业创新成本,激发企业创新活力。要加强市校合作、校企合作,推进产学研用协同创新、深度融合。要强化企业创新主体地位,加速科技成果转移转化。要深化体制机制改革,引育一流创新人才,为推动全方位高质量发展提供科技支撑。

会议听取市政府、市法院关于2021年市人大常委会确定的重点建议办理情况的汇报,强调要把全过程人民民主的理念贯穿代表重点建议办理工作中,建立完善重点建议办理工作长效机制,保障代表全程参与重点建议办理工作,调动代表履职积极性,进一步凝聚起推动全方位高质量发展、全面再现“锦绣太原城”盛景的强大合力。

会议还听取市政府关于残疾人就业工作情况、关于对市十四届人大常委会第三十一次会议《关于贯彻实施〈中华人民共和国道路交通安全法〉情况报告》审议意见整改落实情况、关于促进我市调解组织发展情况、关于《太原市养犬管理条例》实施情况的汇报,听取市人大常委会办公室关于市十四届人大常委会第五十次会议建议议程和日程的汇报以及其他事项。

(梁 涛、李俊华)

创新居家养老需多方发力

薄 鸿

最美不过夕阳红。随着银发经济的发展,各种养老模式不断涌现,老年人温馨又从容的养老也不再是只停留在歌词里。

大凡持传统观念的人都喜欢居家养老。身在自家,环境熟悉,生活自由,儿女们找点时间,找个空闲,领着孩子,常回家看看,一家人谈天说地,其乐融融。周围邻居见了都说,这家人儿女孝顺,老人也感觉倍儿有面子。

也有不少老年人对机构养老青睐有加。老年朋友汇聚一堂,唱唱老歌,跳跳慢舞,打打乒乓球,来个健步走,搞摄影、骑行游,志趣相投的凑一起,咱们莫道什么桑榆晚,那边的余霞映红了天。

身体健康时,家庭养老是最佳选择,身体不好的话,看病、吃药、护理、照料,都得找儿女。儿女常回家看看还可以,要是常回家干活,常去医院寻医问药,那可就难了。上有老、下有小,工作不能耽误,生活不能停止,忠孝也不能两全。机构养老看上去挺美,但不同的价位对应不同的服务。收费低的,硬件设施不好,护理水平不高,从居住、用餐、起居、活动都得不到良好的

大家谈

照顾,心情只会越来越失落,身体只会越来越衰老。收费高的,设施完善,护理专业,但多数家庭又难以承受。

什么样的养老模式才是最优选择呢?

目前,在一些发达国家和地区,居家社区养老逐渐受到越来越多老年人的喜爱。这一模式取家庭养老和机构养老之所长、弃二者之所短,老人虽然还是住在家中,但日常生活所需服务却由专业的养老服务中心提供。专业的护理员、呼之即来的家庭医生、方便卫生的社区食堂、贴心友善的志愿者……不论你是要日常护理、起居照料,还是上门做饭、医疗诊断,甚至是一些心理咨询、社区日托、短期护理等都可以各取所需,多项选择。

在11月24日发布的《中共中央国务院关于加强新时代老龄工作的意见》中,创新居家社区养老服务模式再次被重点提出。明年起,我市将实施《居家医养结合服务规范》等地方养老标准。可以相信,国家地方相继续发力,政府机构共同努力,不仅能让老年人老有所养、老有所医,更能让他们老有所为、老有所乐。

古交市打出“双减”组合拳

本报讯 11月28日古交市消息,该市聚焦校外培训机构、学生课后作业、学校课后托管、教育教学质量,打出“治理拳”“减负拳”“服务拳”“提升拳”,确保“双减”工作落地见效。

作为校外培训机构专项治理工作牵头部门,古交市教科局迅速行动,坚决执行,不打折扣落实“双减”各项任务要求,严格规范校外培训机构管理工作,畅通群众监督举报渠道(邮箱:gjsjyzbzx@163.com),及时公布投诉举报电话(0351-2987935),及时查处举报的问题和发现的线索。

为减轻学生学业负担,古交市从作业总量、作业难度、作业形式、作业评价等方面进行细化,强化作业“质”与

“量”的过程性监控。各学校将作业设计作为校本教研的重点,在“减什么”“怎么减”上下功夫,系统化选编、改编、创编符合学习规律、体现素质教育导向性的基础性作业。

古交市把课后托管服务列入“我为群众办实事”的重要内容,46所中小学“5+2”课后服务实现“全覆盖”。在此基础上,该市三到六年级开设了周六半天课后服务,七到九年级开设了周六一天课后服务,学生自愿报名参加。

此外,古交市坚持“减负不减质”,积极构建新型课堂教学模式,提升教师、教材、教法、学法四方面魅力,建设激情、趣味、活力、创新四个课堂,从课程的整合、校本及教研方向等方面提升教育教学质量。(徐方伟、弓忠义)

省图古籍普查项目获“最佳志愿服务项目”

一群志愿者给古籍制作“身份证”

文化和旅游部公布2021年文旅领域学雷锋志愿服务先进典型,其中,最佳志愿服务项目30个。中华古籍普查志愿服务行动、山西行志愿服务项目在列,为我省唯一。

这项最佳志愿服务项目,服务内容是什么,又给志愿者带来什么,仔细一听,都有故事。

确认“身份”

中华古籍普查文化志愿服务行动,是由中国古籍保护协会联合各省古籍保护中心持续开展的社会公益活动。从高校招募具有古典文献学、历史学专业背景的大学生志愿者,由专业老师带队,利用暑期赴基层普查古籍。

山西古籍藏量丰富,各级公共图书馆、博物馆,还有高校、档案、科研等系统和个人手中,都存有数量不菲的古籍。由于点多面广,收藏状况复杂,加之古籍保护人才缺乏,我省古籍普查一度进展缓慢。

中华古籍普查志愿服务行动·山西行,山西省图书馆承办了6年,有力推动了我省古籍普查工作的开展。6年来,来自省内外的百余名大学生志愿者,深入省内25家古籍收藏单位,完成古籍整理、编目,登记近15万册(件)。

2021年中华古籍普查志愿服务行动·山西行,为太原学院、山西省中医院、忻州师范五寨分院3家收藏单位和1

位个人藏家,完成了近3万册线装书的普查、编目、排架。忻州师院五寨分院,文献藏量近4000册,含古籍、民国线装书等。省图历史文献部主任张利民,带领来自北京师范大学、山西大学等高校的10名大学生志愿者,完成了古籍的分类整理、著录登记。

开启“盲盒”

在古籍普查志愿服务中,大学生们与古籍、古籍人相遇,亲身接触珍贵古代文献的同时,加深了对中华典籍的了解。

北京师范大学张一雄,2020年报名了古籍普查志愿者,因疫情未能成行。今年,她如愿以偿,展开了一段奇妙旅程。张一雄说,和每一本古籍的相遇,都像开启一个“盲盒”,“你不知道这本书来自哪个时代,记录着怎样的内容,又曾被哪些人收藏和阅读过,只有仔细抚摸它的书页,观察它的文字和行款,阅读它的内容,寻找相关的题跋,才能识别它的身份。”在忻州师院五寨分院的半个月,她看到排印精良的清刻本《汉书》、字迹小而软的石印本《古文辞类纂》……看到乾隆年间刊刻的《保德州志》时,张一雄读到一个个熟悉的地名,“仿佛看到二百多年前的山西大地。”

作为历史文化载体,每本古籍都记录着中华文化的信息。

山西建投装备制造 跻身中国塔机制造十强

本报讯 在日前于上海举办的“全球工程机械50强峰会”上,山西建投装备制造有限公司斩获“2021中国塔式起重机械制造商10强”“2021中国塔机租赁商20强”等荣誉。

作为工程机械行业的年度盛典,此次峰会以“定义产业,定义未来”为主题,来自中国、美国、日本、德国、瑞士、韩国等多个国家的工程机械主机制造企业、配套企业,以及塔机租赁、高空设备租赁企业的代表共同参与,探讨了一系列事关今后全球及中国工程机械市场运行、行业发展、企业拓展的重要议题。

工程机械产业是山西装备制造业的重要组成部分,2021年,山西建投装备制造有限公司紧跟行业发展趋势和山西建投“迈向世界500强”战略目标,在产品设计、技术创新屡有重大突破,新开发“晋塔”C6010塔机、26t级JTP500塔机等,增强了中大型塔机市场竞争力。在此基础上,该公司以“深耕省内、布局全国、拓展海外”为思路,销售、租赁产值屡创历史新高,产品助力山西·潇河新城、雄安新区容西片区、甘南高速、海南五指山等国内重点项目建设;部分产品走向国门,助力贝宁、印尼等“一带一路”海外重大工程项目建设,成为山西制造又一张靓丽名片。

(刘晓亮)

今年我市免费培训 护工1400名

本报讯 11月29日,市卫健委发布消息,凡符合持有省内户籍、今年未参加过省政府免费培训、有实体社保卡并激活、身体健康等条件的意向者,均可报名参加护工培训。培训均为免费,今年我市计划培训护工1400名。

护工培训分为普惠式培训、订单式培训。其中,普惠式培训为期8天,包括病患陪护、老年陪护、母婴陪护3个工种;订单式培训为期26天,包括病患陪护+老年陪护、病患陪护+母婴陪护2个工种。参加培训的学员,结业考试合格后,可获得由省卫健委监制的省护理学会护工证。

目前,我市指定的护工培训机构有6家,分别是山西蓝领职业技能培训学校、太原市红马甲职业培训学校、山西同德人力资源有限公司、北京市铨宝职业技能培训朝阳学校有限责任公司、北京金萌泰医院管理集团有限公司、山西中智汇才人力资源服务有限公司。有意向者,可携带本人身份证、已激活的实体社保卡,到以上培训机构报名。

(刘 涛)

成人高考 录取分数线公布

本报讯 11月29日,省招考中心公布我省今年成人高校招生录取最低控制分数线,录取工作将于12月3日开始。

录取实行“学校负责,招办监督”的原则。在录取总成绩达到投档分数线的考生中,由招生院校从高分到低分择优录取。

我省2021年成人高校招生录取分高起本、专升本、高起专三个批次,每批次录取时,免试生在公布的招生计划中优先录取。高起本录取工作于12月3日开始,高起本录取结束后,再依次完成专升本、高起专的录取。

录取时,在划定的各科类录取最低控制分数线上,根据考生总成绩,按照与招生计划数1:1的比例从高分到低分先投放第一志愿考生,由招生院校择优录取;对第一志愿不达招生计划数的院校专业,调配第二志愿考生,由招生院校择优录取;仍不达招生计划数的院校专业,将及时在“山西招生考试网”上公开征集志愿。征集志愿期间,凡达到同类型同科类录取最低控制分数线的未录取考生均可填报志愿,征集的志愿按照考生录取总成绩,从高分到低分投档录取。(岳娟红)

泥向线通车十多天 交警发布安全通行提示

本报讯 我市北部出口新通道泥向线自11月17日以来,已经通车10多天。为确保新通车道路安全畅通,连日来,交警尖草坪一大队强化了管控,并根据路段通行状况发出安全通行提示。

泥向线全长13.2公里,有8个高架桥。为预防交通事故发生,道路通车以来,尖草坪一大队抽调充足警力,在沿线严查超员、超载、超速等违法行为,并在午后、深夜、凌晨等事故易发时段不间断巡逻。同时,尖草坪一大队还在部分重点路段设立了固定岗,提醒沿线居民不要骑车进入机动车道。

结合10多天的通行状况,民警发出3点安全提示:泥向线设计时速60公里,请注意控制车速;货车要靠右側车道行驶,且不能驶上高架桥;骑乘非机动车严禁进入机动车道通行。

(张晋峰、刘海君)

“高冷”不再

在省图历史文献部老师指导下,大学生志愿者们学会辨认刻本、活字本、石印本、铅印本、影印本,熟练地数行款、量书籍尺寸、确认版本。

一段志愿服务结束,山西师范大学史源发现,版本不再枯燥,古籍不再“高冷”,版本不再是课本上的一个章节,变成了不同文化的具象载体,“从开本到行款,从版心到书耳,从字体到墨迹,这些版本特征,不仅要细细推论,更要牢牢记住。”

翻阅古籍过程中,山西大学袁思淼看到了晋商信条,这些晋商留存印记,唤起她的自豪感,“拂去古籍的灰尘,了解它们的历史与信息。经过整理登记,包装好重归书架,为后人研究打好基础。”

中华古籍普查志愿服务行动·山西行,让大学生志愿者们收获颇多。对历史的敬畏、对书籍的热爱、对知识的渴求及无私奉献的志愿精神,将会助力他们成长为古籍保护生力军。

记者 陈辛华