



让职业教育与产业发展“同向而行”

——我市产教融合实践调查

本报记者 田雁

近年来,作为资源型转型城市,我市正以前所未有的速度,塑造发展新引擎、绘制转型新图景,随着新能源、大数据、通用航空等新兴产业快速崛起,高技能人才缺口也在持续扩大。为此,我市以市域产教联合体为抓手,统筹政府、院校、企业、行业资源,着力破解人才培养与产业发展脱节难题。连日来,记者深入我市各职业院校调研,探寻产教融合实践成效、现实堵点和未来方向。

紧扣产业版图,重塑职教专业体系

产业发展到哪里,人才培养就跟进到哪里。我市现有高职院校4所、中职学校25所,过去很长一段时间里,部分专业老旧滞后,传统汽修、煤炭开采等专业占比偏高,大数据、无人机、光伏工程、航空服务等新兴产业储备不足,出现“企业招工难、学生就业难”结构性矛盾。

为破解供需错位难题,我市建立专业动态淘汰更新机制,围绕新兴产业布局调整专业目录,撤销连续多年招生低迷的老旧专业,新增智能机器人技术、大数据技术应用、光伏工程技术、无人机应用技术等贴合新兴产业的热门专业。大同煤炭职业技术学院摒弃传统煤炭单一办学思路,增设煤矿智能开采技术、煤炭清洁利用技术等专业,将安全监测监控等新技术、新工艺全面纳入课程体系,推动教育教学与生产实践深度融合;大同师专跳出师范单一标签,布局数字经济、文旅融合、现代服务等专业板块,专业结构持续优化。

在市级层面,我市重点打造通用航空、算力经济两大省级市域产教联合体,推行“政府引导、学校主体、企业主导、行业参与”四位一体协同育人模式。市算力经济产教联合体以大同师专为牵头单位,联合大同经开区、中联数据集团、大同数据科技职业学院,围绕环京津冀算力走廊建设需求,共建实训基地、开发岗位课程;市通用航空产教联合体整合院校、通航企业资源,建设无人机实训基地、航空服务实训室,服务全市通用航空与低空经济产业发展布局。

校企合作规模持续扩容,目前,全市20余所中职学校与企业签订长期合作协议,达成校企合作的学校占比达

88%,合作企业超200家。吉利集团、泰瑞集团、中联数据等一批企业深度参与办学,在校内建设生产型实训车间,开设订单班、定向实验班,企业设立专项奖学金,优秀毕业生直接进入企业,形成“产业出题、院校育才、企业用人”闭环模式。

多元模式落地,探索融合实践样本

记者在采访中发现,我市各职业院校因地制宜探索差异化产教融合模式,已从简单接收学生实习,转向课程共建、师资互通、技术研发、就业安置等深层次合作。

模式一:订单定向培养,精准输送人才。市职教中心携手吉利控股集团开设“吉利成蝶定向班”,联合山西悦凌空调有限公司设立实验班;大同一职中与泰瑞集团共建“建筑水电设备安装与运维”专业订单班;大同数据科技职业学院与我市6家数据科技企业签署“订单式”人才培养协议,预计每年为全市算力产业定向输送超千名专业人才……这种企业工程师入校授课、学校教师进企业实践、学生完成定制课程后直接就业的闭环模式,真正实现“入学即入职、毕业即就业”。

模式二:产业学院落地,校地共解就业难题。山西通用航空职业技术学院与首航环宇集团共建现代民航产业学院,企业专家全程参与人才培养方案制定,毕业生奔赴各大机场就业,把我市学生推向全国就业市场。

模式三:服务乡村振兴和文旅发展,拓宽技能培育场景。新荣区职业技术学院学校联合大同汇成通航公司建成无人机产教融合实训基地,学生学成后可从事测绘植保、景区航拍、环境巡检等工作;大同师专对接云冈石窟、悬空寺等景区景点,开设旅游管理、数字新媒体等专业,为我市文旅产业培养导游、短视频运营、景区运维等人才,助力文旅产业升级。

深层壁垒尚存,融合发展仍有堵点

尽管我市产教融合取得阶段性成效,但深层次发展瓶颈依然突出,距离真正实现“产教一体”还有不小差距。

浅层合作占比偏高。目前,大部分校企合作仍停留在安排实习、毕业

生招聘层面。很多企业仅仅充当实习单位,较少参与人才培养方案修订、课程编写、实训基地建设;订单班、联合科研项目集中在少数龙头企业,中小企业参与产教融合意愿普遍偏低。一位中职学校负责人坦言:“很多小企业只愿用现成的毕业生,不愿意投入资金参与人才培养,担心投入成本太高,而培养出人才另谋出路。”

企业参与动力不足。虽国家、省、市相继出台产教融合扶持政策,但落地时,对企业的税收减免、财政补贴、用地优惠等兑现不够充分。中小企业因投入实训设备、派遣工程师增加运营成本,且收益周期漫长,导致很多企业参与积极性不高。学生实习期间的管理责任划分、安全保障机制尚不健全,进一步降低企业合作热情。

“双师型”队伍建设滞后。部分公办职业院校教师考核侧重论文课题,入企实践不是硬性考核指标;教师入企实践期间薪资、工作量认定缺乏配套政策。部分新兴专业师资缺口明显,专业师资储备跟不上产业扩张速度。

完善长效机制,推动产教双向奔赴

面对现存短板及深层堵点,如何推动产教融合走深走实,成为摆在政府、院校、企业各方面的重要课题。

“压实产教联合体运行效能,让企业真正主导人才培养。”我市某产教联

合体负责人建议,要充分发挥市域产教联合体作用,由企业牵头制定人才培养标准,把企业的岗位需求、行业新技术和新工艺全部融入课堂教学内容。大力推行“企业出题—院校解题—成果落地—学生就业”融合模式,鼓励校企联合申报科研项目,解决企业生产难题,让学校科研成果落地企业的同时,持续建设市域产教联合体,围绕新能源、装备制造、康养文旅等组建新联合体,扩大产教融合覆盖面。

细化配套激励政策,打消企业后顾之忧之忧。落实产教融合企业税费减免政策,对建设实训车间、设立订单班的企业落实财政补贴;健全学生实习安全保障体系,推行实习责任险,厘清学校、企业、学生三方责任;对深度参与产教融合的企业,在项目审批、用地指标、政府招投标等方面给予倾斜,降低企业育人成本,调动中小企业参与积极性。

健全师资双向流动制度,筑牢人才培养根基。改革教师评价机制,将企业实践经历、服务企业技术攻关成果纳入考核指标;打通产业人才入校通道,柔性引进企业高级工程师担任兼职教职;常态化开展企业专家和校内教师互聘互派,打造一支既能讲理论、又懂实操的“双师型”职教教师队伍。

产教融合的本质是教育与产业的双向奔赴。唯有融在机制、合在资源、赢在动力,才能实现“各取所需、相互成就”共生共赢格局。

记者手记

从“相加”到“互融”,塑造产教融合新生态

对于处在转型关键期的大同而言,深化产教融合既是办好现代职业教育的内在要求,更是培育本土技能人才、破解转型发展人才短板的治本良策。

近年来,我市产教融合不断实现突破,从校企“两张皮”现实困惑,转向校企双向奔赴积极探索;从固守传统育人模式,迈向拥抱“AI赋能”创新革新。当职业院校告别闭门办学,企业真正成为重要育人主体,每名学生

都能在真实产业场景中找准成长坐标,产教融合这艘巨轮才能扬帆驶向教育强市建设深蓝航道。

产教融则产业兴,人才聚则城市盛。未来的大同,必将打造教育链、人才链和产业链、创新链融合发展大场景,推动校企合作从简单“相加”迈向深度“互融”,让更多技能工匠扎根大同,以源源不断人才助力全市经济社会实现高质量转型发展。

对口升学专科(高职)批次录取分数线划定

本报讯(记者 田雁)昨日,记者从市招考中心获悉,今年我省中等职业学校毕业生对口升学本科批次、高本贯通批次录取已结束,经省教育厅批准,划定专科(高职)批次录取最低控制分数线。

信息技术类、加工制造类、土木水利类、交通运输类、资源环境类、石油化工类、种植园艺类、养殖类、医学相关类、护理类、财经商贸类、司法服务类、旅游服务类、文化传媒类、教育类职业技能考试合格,文化总成绩录取最低控制分数线为50分。美术

类、音乐类、舞蹈类、表演类、体育类文化总成绩录取最低控制分数线为30分,专业测试成绩最低控制分数线为20分。

对口升学专科(高职)批次实行平行志愿投档录取模式。投档录取时,优先录取免试生和退役士兵考生,再录取其他考生。信息技术类、加工制造类、土木水利类、交通运输类、资源环境类、石油化工类、种植园艺类、养殖类、医学相关类、护理类、财经商贸类、司法服务类、旅游服务类、文化传媒类、教育类投档录取时,职业技能考

试合格的考生,在各专业类别文化总成绩录取最低控制分数线上,按考生文化总成绩和志愿,从高到低投档,由招生院校择优录取。美术类、音乐类、舞蹈类、表演类、体育类投档录取时,在文化总成绩和专业测试成绩录取最低控制分数线上,按考生专业测试成绩和志愿,从高到低投档,由招生院校择优录取。

对口升学专科(高职)批次投档录取后如有缺额,将及时通过山西招生考试网公布缺额、征报志愿。考生可通过山西招生考试网查询录取结果。

军医送健康 情暖建军节

“军医老区行”(大同试点)工作站开展惠民义诊

本报记者 苑捷

8月1日9时,云州区东腾社区观澜湾、观澜湾小区内人头攒动。来自“军医老区行”(大同试点)工作站的4名北京军医专家开展惠民义诊活动,将国家级优质医疗服务送到老区群众“家门口”,以实际行动致敬建军节、服务老区群众。

义诊现场,居民早早排起长队,“能在家门口让军医专家看病,真是太幸福了。”观澜湾小区物业主管马晓琴感慨道。

量血压、测血糖、心肺听诊、慢性病咨询……来自普外、神外、肝胆、心内等领域的军医专家耐心细致地为居民做检查,逐一给出个性化用药指导和健康管理方案,用专业和温情回应每位群众的健康诉求。活动现场秩序井然,军医医护人员协同配合,现场发放各类健康宣传资料。

7月19日,“军医老区行”(大同试点)工作站揭牌,成为全国首个“军医老区行”工作站。这标志着国家级优质军医医疗资源首次以常态化机制扎根晋北革命老区。工作站创新实行



图为军医专家认真为社区居民诊断。

“老促会搭台、军医专家出诊、地方医院承接、爱心企业保障”运行模式,通过组织知名军医专家定期坐诊、巡回义诊、远程会诊,持续开展专家坐诊、

本报记者 戎禹仁摄

巡回义诊、远程诊疗、人才带教、健康筛查、大病救助等服务,切实打通优质医疗资源直达基层、惠及千家万户的“最后一公里”。

树立和践行正确政绩观

聚焦煤炭领域安全发展高质量发展

井下人员通用安全准则

不管是采掘、运输、机电、通风、维修等任何井下岗位,必须严格遵守通用安全准则,这是安全保命底线。

- 1入井前“三不”:不喝酒、不疲劳、不携带禁品。喝酒、熬夜、身体不适、情绪不稳定严禁入井
- 2入井装备“齐全完好”:定位卡、安全帽、矿灯、自救器、工作服、胶靴、防尘口罩必须齐全完好,规范佩戴,缺一不可。定位卡不带、矿灯不亮、自救器失效、安全帽破损,坚决不能入井
- 3井下行走安全:井下行走必须走人行道,严禁走轨道、爬皮带、蹬溜子;过风门、交叉口、拐弯处注意观察、减速慢行;严禁在巷道顶板破碎、支护薄弱、采空区附近停留、休息
- 4设备操作要求:所有设备操作人员必须持证上岗,不懂不开、不会不动、无证不操作;设备运行中严禁伸手、探头、跨越运转部位;设备故障立即停机、断电、闭锁、挂牌,严禁带电检修、带病运行
- 5通风设施管理:井下风门、风筒、密闭、挡风墙等通风设施,严禁随意开启、损坏、拆除;过风门随手关闭,严禁两道风门同时打开,防止风流短路、瓦斯积聚
- 6爆破作业安全:爆破作业必须专人操作、持证上岗;爆破前撤人、站岗、警戒到位;爆破后等待足够时间,检查无异常方可进入工作面;严禁违章装药、连线、爆破,严禁爆破后立即进入作业
- 7运输作业安全:行车不行人,行人不行车;绞车、皮带、刮板输送机运行时,严禁跨越、攀爬、倚靠;运输物料、设备规范捆绑,严禁超宽超高、违规运输

内容整理:张毅 制图:张彦青

(原载8月2日《山西日报》)

“因为大同·非遗大师入城季”启幕



图为外国游客体验非遗肖像剪纸。

本报记者 戎禹仁摄

本报讯(记者 王春艳)8月1日,“因为大同·非遗大师入城季”在大同古城南城墙《因为大同·北魏城中城》7月16日开城以来,凭借精彩纷呈的演艺、趣味十足的互动、恢弘大气的舞美,收获广大市民与八方游客好评,持续引爆大同夜间文旅消费热潮。为进一步充实暑期文旅供给,推动非遗与沉浸式演艺深度融合,活动以鲜活可感的文旅场景为载体,汇集枪画、面塑、葫芦镂空雕刻、面食表演、肖像剪纸、刻瓷、晋阳石画等,为我市夜游市场持续注入活力与魅力。

活动现场,精彩演绎目不暇接,趣味互动欢乐不断,而非遗展演与体验更是人气爆棚。在肖像剪纸点位,非遗传承人孟艳萍正在为游客展示剪纸技艺,只见剪刀在指尖轻盈舞动,栩栩如生的人物形象顷刻间跃然

纸上,引得观众阵阵惊叹。山西面食技艺表演点位同样热闹非凡,独轮车刀削面、吹面气球、细如发丝的山西龙须面等轮番亮相,精湛的技艺、生动的讲解及沉浸式体验,收获众多游客热烈掌声与夸赞。将绘画与武术融为一体的枪画表演吸引了众多游客驻足,只见表演者以红缨枪代笔,随音乐起落腾挪、挥枪运墨,一招一式皆化作笔墨线条,刚劲洒脱的艺术形式让观众大开眼界。细腻传神的面塑、锋痕墨韵的刻瓷、玲珑精巧的葫芦镂空雕刻等,也让游客尽享非遗盛宴。

据悉,本次活动将持续至8月10日,后续还将有泥塑与钩织技艺的精彩呈现。



帅府街两闲置商铺门头牌匾破损

本报讯(记者 龙中华)日前,记者走访发现,帅府街中段两处闲置商铺门头牌匾破损严重,影响市容。记者在现场看到,一处牌匾破损

严重,大块布条下垂随风飘荡;另一处牌匾大面积脱落。附近居民表示,作为古城景区内道路,破损的门头牌匾实在影响景区形象,希望相关部门尽快督促业主修缮或更换。

锦祥小区附近人行道地砖破损缺失

本报讯(记者 张鑫)日前,记者走访发现,魏都大道锦祥小区附近人行道多处地砖破损、缺失。该路段紧城市主干道,行人较多,夜间光线较差时存在安全隐患。周边居民希望相关部门尽快修补破损、缺失地砖,营造安全整洁出行环境。

