

市校协同 创新发展

市校协同解锁未来无限创新动力

——来自经纬智能纺织机械有限公司的样本观察

本报记者 郝宇佳

在科技创新、产业升级的前进路上,在市委“156”战略举措的指引之下,市校协同、创新发展正在成为我市经济高质量发展的重要动力引擎,成为晋中在全省站前列、争一流的鲜明特色。

经纬智能纺织机械有限公司是一家高新技术企业、国家技术创新示范企业。作为新中国“一五”计划的重点项目和首家现代化纺机制造企业,经纬智能纺织机械有限公司历经七十多年的发展,始终保持行业龙头地位,其技术创新在国内处于领先地位,对整个纺机行业的进步和发展起到了关键性的推动作用。

经纬智能纺织机械有限公司凭借国家级企业技术中心、省级企业技术中心、省技术创新中心等多个重要研发平台,持续在智能纺织机械领域获得新突破。

一组组数据见证着经纬智能纺织机械有限公司在科技创新领域跑出的“加速度”。公司生产的棉纺纱锭占到全国1.3亿锭棉纺纱锭总量的1/2,以及全球棉纺纱锭总量的1/4。主导产品细纱机长车,市场占有率高达70%以上,精梳机市场占有率达到45%以上,专件产品市场占有率稳居国内第一,几乎囊括了国内所有的高端客户。拥有有效专利191项,涵盖细纱机、精梳机、转杯纺纱机、化纤、棉纺专件等各主要产品。

如今,公司正向着打造世界一

流纺机企业的宏伟目标阔步迈进。这些成绩的取得,离不开市校协同的加持。

“市校协同,对于企业来讲,可以说是如虎添翼。”经纬智能纺织机械有限公司总经理助理兼技术中心党委书记邓靖介绍。近年来,市委、市政府高度重视市校协同创新,出台了一系列政策措施。在政校企等多方的共同努力下,经纬智能纺织机械有限公司先后与天津工业大学合作开展高速智能细纱机造型与样机设计研制,与太原科技大学合作开展细纱机断纱光电检测与无线粗纱停喂装置研究,与北京航空航天大学合作开展细纱机负压系统性能分析及方案优化,与江南大学合作开展高端智能数字细纱机花式纱控制软件开发,与上海东华大学合作开展高支纱关键生产装备智能化技术的研究与应用。同时,公司还在创新平台建设方面积极与高校进行沟通、交流、合作,并于2023年9月与山西大学共同申报建设山西省纺织装备智能化研发与应用技术创新中心,并于2023年12月由山西省科技厅批准建设。

具体而言,高速智能细纱机造型与样机设计研制项目,对细纱机造型进行了全新的工业设计,达到造型美观、耳目一新的视觉感,已成功应用于JWF1576型快装式平台细纱机和JWF1590型节装式平台细纱

机。细纱机负压系统性能分析及方案优化,通过对吸棉负压系统的负压特性以及系统方案进行研究和优化设计,在满足使用要求的情况下,达到节能10%的目标。细纱机断纱光电检测与无线粗纱停喂装置,通过红外光电检测与无线收发技术的应用,实现单锭检测对停喂装置的控制。高端智能数字细纱机花式纱控制软件开发,通过相关软件的开发与应用,拓展了细纱机的纺纱品种,提升了细纱机的智能化水平。

值得一提的是,与上海东华大学合作研发的细纱机接头机器人,已经研制成功,解决了纺线接头智能化“最后一公里”问题。另外,经纬智能公司还与山西大学共建“山西省纺织装备智能化研发与应用技术创新中心”,开展智能纺织装备、绿色纺织装备、纺织装备控制系统及关键基础零部件等前沿技术研究,推动纺织装备的智能化研发与应用,提升设备智能化水平。

随着科技的不断进步和产业的不断升级,市校协同已经成为推动行业发展的重要力量。如何让市校协同更好地发挥作用,成为公司发展的关键一环。

对于未来,市校协同在智能纺织机械领域的发展前景,邓靖充满信心。他透露,基于公司的长远发展战略、技术创新需求以及当前与高校合作的成功经验,接下来,公司与高校

的合作将围绕技术研发与人才培养。与驻地高校合作,挖掘本地科创资源,共同研发纺织装备数字化关键技术,突破行业技术瓶颈;共建实习实训基地,围绕就业创业,为大学生提供实习实训机会,培养具备实际操作能力的高素质人才;加强教师与企业的互动,通过开展“博士大讲堂”“校企共建”等合作,实现理论与实践的互补;开展科研项目合作。与高校共同申请国家级、省级科研项目,共同承担项目研发任务。依托省级企业技术中心、省技术创新中心平台,开展联合科研攻关。

目前,公司已申报2024年山西省重点研发计划项目需求,拟在《环锭细纱机接头机器人》《全自动转杯纺纱机超高速磁悬浮转杯电机技术的研究与应用》《应用于全自动假捻变形机的数字卷绕及自动落筒自动生头关键技术的研究》等方面,与高校寻求进一步深入合作。

在科技日新月异的今天,市校协同不仅成为推动创新的引擎,更是开启未来无限可能的钥匙。经纬智能纺织机械有限公司作为我市科技产业的一颗璀璨明珠,通过与各大高校和科研机构开展深入合作,共同在科技前沿领域开疆拓土,解决复杂的技术难题,推动产业升级和经济发展,完成了一场场市校之间的“双向奔赴”和“双向赋能”。

晋中市博士大讲堂文体与教育系列讲座开讲

本报讯(记者张琦)连日来,晋中市博士大讲堂邀请太原师范学院讲师王秀红、吕夏颀和教授韩龙淑,走进晋中职业技术学院、市体育局、山大附中晋中分校,为相关人员带来精彩讲座。

王秀红以《民族团结铸牢中华民族共同体意识》为题,从关于中华民族共同体、共同体意识的行动指南、

铸牢中华民族共同体意识三方面展开讲述,并就如何才能真正肩负起铸牢中华民族共同体意识的时代使命等问题,与现场听众进行探讨。

吕夏颀带来一场题为《体育文化与体育赛事》的讲座。她从体育文化与体育赛事的定义、体育文化在中国的历史沿革、体育文化的多维价值、体育赛事的社会经济作用四部分展开讲

解,与现场听众共同探讨体育文化在当代社会的重要性,分析体育赛事对城市形象和经济发展的影响,引起人们对体育文化传承与创新的思考。

韩龙淑以《数学核心素养培育的教学思考》为题,由核心素养和数学学科核心素养引入,深入阐述教师这一因素在数学核心素养培育过程中的重要性,并对数学核心素养培育的

3w+3h路径及案例进行解析。韩龙淑认为,应在教学中启发学生经历认知、情感的疑难困惑,从而产生内在的学习需求,充分感悟数学学习内容中的自然性和人情味。

讲座主题鲜明、内容丰富,赢得现场听众赞誉。大家纷纷表示,通过讲座认识到理论与实践结合的重要性,也为今后开展工作提供了借鉴。

博士讲堂赋智赋能
市校协同创新发展

太原理工男篮获全国大学生篮球一级联赛亚军

本报讯(记者王文安)6月30日,第26届中国大学生篮球联赛(CUBAL)一级巅峰四强赛在杭州落下帷幕。太原理工大学男子篮球队在决赛中以81:86惜败清华大学,获得亚军。这是该校男篮第15次晋级CUBAL全国四强,第6次打入全国总决赛。

决赛当天,太原理工迎战实力雄厚的清华大学。比赛开始,太原理工延续火热的状态,7:2取得领先。清华大学经过暂停调整后,逐渐进入状态,在首节中段将比分追回并反超。第二、三节,太原理工一直追赶比分,状态更好的清华大学一度将比分拉开至18分,但太原理工没有放弃,步步紧逼,在第四节还剩下2分50秒时将分差缩小至4分,最终,太原理工未能逆转比赛,以81:86惜败。

本届赛事开赛以来,太原理工男篮展现出良好的竞技状态,先后获得山西赛区第一、西北赛区第三;在主场举办的全国32强赛中,先后战胜深圳大学、北京

大学、中国矿业大学进入全国八强;在八进四对阵北京大学的比赛中,在客场先输23分的情况下,回到主场,顶住压力,在关键时刻完成绝杀,以两回合总分赢1分的微弱优势闯进全国四强。



连日来,我市各中小学校相继为毕业生组织开展了多种形式的毕业季活动,重温过往乘风破浪的快乐,唱响未来无限美好的希望,携手翻开崭新的人生篇章。图为7月1日,榆次区安宁小学“感恩成长 梦想起航”六年级毕业典礼现场。

本报记者 程婧 摄

政务动态

王帮富出席全市商务工作推进会

本报讯(记者张子珂)7月2日,全市商务工作推进会召开。会议通报上半年商务重点工作进展情况,安排部署下半年重点任务。副市长王帮富出席会议并讲话。

王帮富强调,当前正值冲刺“双过半”的关键时期,各级各相关部门要坚持问题导向,强化交账意识,深入分析原因,采取针对性举措,坚定信心,迎难而上,为高质量完成年度目标任务奠定基础。要做好消费促进、对外开放、开发区三方面工作。

消费促进方面,要加强达限企业入统,积极打造消费名片,发挥好政策作用、壮大电商经济;对外开放方面,要抓好工作方案落实,围绕重点企业精准施策,发挥资金引导作用、着力引进外资项目;开发区方面,要突出抓好项目建设、招商引资和深化改革。要时刻绷紧安全生产这根弦,统筹好安全生产和商务发展,以“时时放心不下”的责任感加强安全管理,以高水平安全护航商务事业高质量发展,为推进中国式现代化晋中实践作出更大贡献。

人大之窗

他,把人民的福祉作为自己的行动指南,将责任与担当融入血脉。

他,坚守在实业振兴的前沿,推动企业快速发展。

他,以广阔胸怀关注民生,深人民间、倾听民声,真情实意为民谋幸福。

他的足迹遍布城乡,他的故事传遍街巷,成为人大代表责任与担当的生动写照。

他,就是晋中市第五届人大代表,寿阳县第十六届、十七届人大代表李千保。

做大做强 吸纳更多人员就业

作为一名来自民营企业的人大代表,李千保以高度的责任感、敢于担当的精神,在科技研发、人才引进等方面,勇于创新、力求突破。创办企业至今,经营业务涉及煤机研发制造、人力资源、劳务派遣、吊装运输、成品油、天然气、木材、康养度假等多个领域。

当选人大代表以来,李千保一直坚守初心,立足本职岗位,发挥专业特长,多次组织寿阳机械协会会员交流座谈,实现资源共享、抱团取暖,走好产业链式的集群发展之路,拉动机械制造企业共同发展。

2023年,李千保积极响应县委、县政府创建全国5G智能矿井建设示范县的号召,主动作为,研发生产的智能掘进机下线投入市场;总投资2.5亿元,占地约110亩的大型智能煤机制造项目落地开工,建成达产后年产值可达5亿元,安置400余人就业。

每年开展“金秋助学”活动,资助考入二本以上的应届高中生职工家庭子女,每人6000元;积极帮助家庭困难的员工解决就医和子女入学等问题;帮助50余名残疾人实现就业梦。

情系桑梓 用心回报父老乡亲

作为一名土生土长的农村人,李千保深知家乡发展对每一位村民的重要性,因此,他时刻关注并支持家乡建设。

自2013年起,李千保先后投入400余万元,致力于家乡的基础设施建设。修路筑桥,实施街道硬化、亮化、户户通工程,极大地改善了村民的出行条件和生活环境。此外,他还创立了奥泰博爱小学,新建了梨峪文化中心,为家乡的文化教育事业繁荣发展注入了新的活力。

他对家乡的深情厚意令人动容。除了基础设施建设外,李千保还投资8000余万元,建设泰山山庄,提供200余个就业岗位,带动周边10余个村组的发展,让乡亲们日子越过越红火。

李千保心中始终惦记着村里的贫困户、孤寡老人、空巢老人和老党员,持续多年为60岁以上的老人送去慰问金,累计金额达20余万元。连续多年出资搞活动,丰富村民的业余生活,促进乡风文明建设。

勇担责任 大力增进民生福祉

“作为一名人大代表和企业管理者,既要依法履行好代表职责,也要立足企业实际,承担起应有的社会责任。”李千保用简洁朴实的话语道出了自己的心声。

2014年,李千保听说有高考学生因家境贫寒无法缴纳学费时,便从高一新生中选择10名家庭最困难的学生进行资助,每年每人5000元,直到他们毕业。

资助贫困生、关爱留守儿童,关注受灾地区群众,为那些身处逆境的人们送去温暖和希望。积极援助寿阳县春晚、元宵节活动,助力寿阳县非物质文化遗产发展,累计捐款捐物达1100多万元。

心中有情深如海,大爱无疆践于行。李千保以自己的一言一行,生动诠释了一名共产党员、一名人大代表的光荣本色。他的善举和贡献赢得了社会各界的广泛赞誉,先后荣获“山西省劳动模范”“山西省第五届中国特色社会主义建设者”等荣誉称号。

谈及未来,他坚定地说:“要坚持做好三件事,坚持做对国家有贡献的事,对社会有发展的事情,对群众有实惠的事。”这是他的信念,更是一名人大代表的承诺。

中共晋中市太谷区住房和城乡建设管理工作委员会书记张世亮接受纪律审查和监察调查

中共晋中市太谷区住房和城乡建设管理工作委员会书记张世亮涉嫌严重违纪违法,目前正接受晋中

市太谷区纪委监委纪律审查和监察调查。

(晋中市太谷区纪委监委)