

多视角感受世界互联网大会

11月10日,2023年世界互联网大会乌镇峰会落下帷幕。
在为期三天的全球互联网 乌镇时间 里,由市经信局牵头,市企业信息化促进会精心组织,我市200多名企业代表组成的研学团再次来到乌镇,种网、听国内外互联网 大咖 代表就如何更好激发创新动能、对互联网企业可持续发展的机会成果,挖掘大会上的新动能,为永康五金产业转型升级寻找方向。

永康企业再赴乌镇感受数字新动能



► 研学团参加2023年世界互联网大会乌镇峰会



制造业看大会

人工智能或将成为制造业的重要保障

● 经信视界看制造 ● 数字转型谋发展

缘起十年前,数字之光将乌镇这个江南水乡小镇点缀得更加明亮。

作为一场汇聚全球顶尖互联网思想和科技成果的盛会,来自全球126个国家和地区的1800多名嘉宾,互动交流人工智能、算力网络、数字经济等内容,观摩高精尖、黑科技带来的视觉盛宴。永康五金制造业注定能从这里深度理解多模态及智造大模型应用场景、把握全球数字经济发展新趋势等深远战略意义。

VR眼镜体验、数字敦煌、中兴通讯旗下AI推理训练的GPU服务器、AI中医台提供智能把脉服务、现场生成的数字分身让参观者看见世界上另一个自己、人工智能服装设计技术、依靠3D导航激光雷达、避障传感器、热成

像双光谱云台等技术,实现电力巡检的机器狗相较下,AI与算力网络无疑是大会的黑马热词。

制造业智能化转型的实质,是新科学技术链与企业价值链的融合与重构。研学团一家杯企的CIO(首席信息官)认为,当前,大模型迭代速度正不断加快,制造业出现算力与技术的融合交汇,不断以创新场景化方式帮助企业的各个业务部门解决痛点,提升企业竞争力。同时,以高性能计算、边缘计算、OPEN AI和云计算为核心的新型算力基础设施,成为企业智能化转型的根基和坚实底座。

纵观永康的杯业、门业、电动工具等支柱产业,正面临成本上升、交货期缩短等挑战,各企业迫切需要通过智能制造实现精益化生产,计划与物流的协同、物料和质量全流程追溯,设备与工艺的无缝连接等,为客户订单交付能力提供有力保障。一旦生成式人工智能与制

造业结合,制造商便能利用人工智能和大数据分析技术,实时监控并分析生产数据,从而有效解决生产过程中的问题和瓶颈,优化生产计划和资源配置,实现生产的精细化管理,还能显著提高产品研发的效率与标准化、平台化设计。

此外,在峰会现场,阿里巴巴集团CEO吴泳铭也发表了自己的观点:以大模型为代表的AI技术携带巨大的算力,帮助人类管理知识、促成协同,以此驱动的发展加速度将远远超过我们的想象。我们正处在传统计算和AI计算重要级切换的节点上,AI计算最终将接管传统计算资源。专家预测,在未来的制造业中,人工智能将普及于更多的应用场景中,如需求预测、供应链优化、创成式设计、数字孪生、智能决策、基于声纹的产品质量检测与故障判断、基于视觉的表面缺陷检测以及设备健康管理等。

运营商看大会

企业应大胆拥抱云网融合底座

相较于往常的“参展+企业”观摩形式,在这次满档的行程中,前往中国电信互联网大会保障中心的研学安排,令大家眼前一亮。

十年匠心筑网,中国电信已在乌镇区域打造了高品质的光纤宽带网、高可靠的爱WiFi及高性能的4G、5G等移动通信技术,助力数字乌镇乘云而起。研学团代表、中国电信股份有限公司永康分公司副总经理王好作兴奋地说。

王好作的自豪感,来自现场的所见所闻。在中国电信互联网大会保障中心,大家见识了中国电信“天目”保障系统的强大能力。十年磨一剑。据了解,该系统是中国电信经过十年迭代升级,刚经历过杭州亚运会重要保障任务的检验和洗礼,是中国电信在重保领域的最新成果。借助该系统,中国电信浙江分公司为世界互联网大会乌镇峰会提供了安全可靠的综合智能信息服务,全天候、全业务、全流程,高标准、

高质量、高效率保障了大会的胜利召开。

除了全面提升安全可控能力、筑牢数字安全屏障,在数字化经济浪潮下,近年来,中国电信逐渐加紧与智能算力、通用大模型、行业大模型领域与生态伙伴开展密切合作,赋能千行百业数字化智能化转型升级。

如中国电信充分利用云网融合综合技术的优势,以企业数据系统为数字底座,通过电信5G网络,为数字化工厂搭建起全生命管理统一平台,多元化的数据链路形态组建起企业与各厂区之间的内网及生产数据核心网,以丰富的信息化应用赋能生产、运营、供应链三大关键环节,实现生产设备数据互联互通,生产全流程智能管理可追溯,全面缩短产品生产交付周期。

在11月10日世界互联网大会乌镇峰会的“互联互通与创新发展”分论坛上,中国电信副总经理李峻分享了中国电信建设数字基础设施

的主要实践,并提出夯实云网融合数字底座、构筑协同发展新格局的倡议。这意味着中国电信将全面构建以云网融合为核心的智能化综合性数字信息基础设施,助推数字技术和实体经济深度融合,打通经济社会发展的信息大动脉,为我国经济发展、民生保障增添新动能。

通过电信5G网络,如今已有越来越多的国内大型公司在数字工厂建设的诸多环节,融入工业PON、云计算、人工智能机器视觉等技术,从产线迭代升级到管理优化集约,进一步实现产业数字化。王好作说。中国电信作为建设网络强国和数字中国、维护网信安全的国家队和主力军,无论从云网和安全底座布局,还是国内标杆企业的示范,都积极走在前列。他希望越来越多的永康企业掌舵人强化基础、创新驱动,大力推进企业转型升级和绿色发展,主动拥抱变化、迎接挑战,面向世界、面向未来,勇担时代责任,勇做时代弄潮儿。

服务商看大会

数字技术创新引领产业变革

新的数字经济时代,我们对资源的消耗(强度)是否能远低于如今的水平?11月9日,在世界互联网大会乌镇峰会“数字经济引领现代化产业体系构建”分论坛上,中国工程院院士、之江实验室主任、阿里云创始人王坚演讲时,抛出这一问题。

简单一问,立即引起现场上百名国内外信息行业精英的兴致,这其中便有我市企业信息化促进会秘书长、浙江新凯迪数字科技股份有限公司(以下简称“新凯迪公司”)董事长李敏。

随后,中国工程院院士、浙江理工大学校长陈文兴介绍了兰溪市棉织行业集群的“4+X”数字化改造模式。他认为,如果只有大企业参与的智能制造,那就只是阳春白雪,不是满园春色。

陈校长对于企业“轻量化”的认可,让我感到自豪。因为我们永康的“轻量化”改造及推广,是走在周边县市前面的。这说明永康较

早就成功探索了数字技术与数据要素驱动现代产业高质量发展的新路径。李敏说。

在这场“闭卷考”中,新凯迪公司始终与永康企业携手前行。

作为我市信息服务业的龙头企业,新凯迪公司将人才引进和培育工作当作该公司高质量发展的第一驱动力,打造聚才引智“强磁场”,不断集聚人才力量、优化人才生态、发挥人才智慧,围绕制造业企业转型升级,通过“以初级数字工厂(羽量级轻量级)-数字化产线-数智工厂(数智化车间)-未来工厂”的实施路径,以“模块化+个性定制”方式,助力企业解决数字化转型创新服务和数字工厂系统解决方案需求,共同探索解决产业发展关键核心技术难题,联合创新、联动发展、联动企业,提供专业化服务,助力永康五金产业制造业数字化转型升级。

当下,数字经济已成为全球竞争新高地,

各国家、地区、企业对数字人才的需求也是急剧增长。

对此,为给永康五金制造业培养输送适应五金产业和制造业需求的数字化专业人才和“数字工匠”,今年6月,新凯迪公司与永康五金技师学院共建“数字经济产业学院”和“新凯迪企业学院”,产教融合,围绕专业数字化人才培养、专业课程、科研项目等多个方面进行深度合作。

大力培育数字技术人才,努力给企业输送数字技术人才,才能大幅度增强产业数字化转型的内生动力。李敏说,下一步,该公司还将成立五金产业数字化转型联创中心,引进集聚数字化服务资源,成为服务永康地区制造业数字化的“策源地”。同时,发挥“聚能”和“赋能”作用,加快推进五金产业细分行业扩面改造和制造业数字化转型升级,努力打造数字化改革标志性成果。