

加快工业转型升级 助力“智造之都”建设

本报记者 朱兆浩 整理

编者按

当前,“互联网+”与传统产业融合创新的步伐正在加快,其产生的化学反应不断催生着新模式变革,成为制造业转型升级的新引擎。可以说,智能制造,是传统制造业转型升级的必然趋势,是制造业转型的必由之路。

5月21日,省综合工业互联网平台许昌发布会举行。市政府与中国移动许昌分公司将结合许昌工业实际,协力推动许昌工业互联网平台建设,为制造业转型升级赋能,引领全市工业经济向高质量发展迈进。

发布会上,广州赛意信息科技有限公司行业部总监张洪伟、亮风台(上海)信息科技有限公司AR云平台产品总监周立国等嘉宾分别作了主题演讲。本期《许昌智造》对部分嘉宾的精彩发言进行刊登。

智能制造 是未来工业企业的主要发展趋势

广州赛意信息科技有限公司行业部总监 张洪伟

当前,我国的制造业多数仍属传统行业。近几年,人口红利削减,企业内部开始采购大量的自动化设备来替代人工,但其中存在的交期不可控、计划执行难、库存成本高、信息不透明、管理依赖人、质量缺少改善手段等问题仍然是一个不可逾越的鸿沟。如何有效找到问题的根本原因,帮助企业搭建起可持续的发展平台才是关键。

就许昌的工业企业如何加快从传统“制造”向“智造”转型升级,我认为,首先,以价值为导向,以解决企业实际问题为原则,找到企业目前存在的问题,进行整体规划,分布落地;其次,梳理企业内部管理流程,打破部门之间

的壁垒,消除信息孤岛,先僵化、再固化、后优化,依此循环,把企业管理流程转化到信息化系统中,由系统驱动管理、以数据驱动业务提升;再次,搭建企业数据化运营平台,从产品研发、营销、计划、采购、物流、生产、质量、售后等方面进行全过程规划,以企业实际迫切点进行切入,通过信息化、自动化、智能化进行有效落地;最后,基于以上三步之后,企业经营数据形成一定的积累,如何让数据价值最大化,需建立企业数据模型,通过数据发现问题,找到提升点,通过AI模型让企业及产品变得更加智能化。

随着云计算、物联网、大数据等技

术的发展,越来越多的互联网企业开始成为制造业IT生态圈的一员,以云计算、大数据及O2O平台为切入点服务于传统制造企业,为制造企业提供协同化、定制化、平台化的制造服务。从现今看,工业互联网领域已有众多新模式,新业态也已崭露头角,激发了制造业转型升级。接下来,“5G+工业互联网”融合发展将产生叠加增值效应,助力众多企业实现远程协同管理、产品服务化、供需对接实时化、生产智能化和管控精细化、无人化。未来,工业互联网和垂直行业深度融合、和产业集群相结合,一定会是企业的主要发展趋势。



5月21日,我市举行省综合工业互联网平台许昌发布会。

朱兆浩 摄

让制造更“聪明” 让生产更“智慧”

亮风台(上海)信息科技有限公司AR云平台产品总监 周立国

当前,制造业智能化已经成为国家之间抢占战略制高点、国内产业转型升级、经济发展的重要引擎。在智能制造体系中,工业物联网、云计算、机器人、大数据、AR/VR等新兴技术被寄予厚望,成为目前新的发展方向。

智能制造不等于机器人。无人化的机器智能帮助企业在简单的、重复的、确定性规则、简单分类、无须大量与人交流的工作中,用技术和机器取代人工,为企业提高生产效率。与智能制造覆盖制造过程的各个环节不同,工业互联网更强

调将人、数据和机器之间的连接互通,通过统一的工业互联网平台把工业过程中的所有参与方、设备与产品、生产线、数据等连接起来,提升整个制造服务体系的效率和智能化。而AR则在复杂的、创造性的、需要适应全新未知环境、战略性、灵敏操作、人性化的工作中,赋能人的感知、认知和执行能力。

目前,“工业+AR/VR”的应用场景正在不断演进,主要包括产品设计、运维巡检、远程协作、操作培训和数字孪生等方面。工业和信息化部发布的《关于加快推进虚拟现实产业发展的指导意见》也提出,要推进虚拟现实技术

在制造业研发设计、检测维护、操作培训、流程管理、营销展示等环节的应用,提升制造企业辅助设计能力和制造服务化水平。

如今,机器智能在飞速发展。但我们认为,结合机器的能力和人的优势,在实现自动化、无人化智能的同时,增强生产活动中人的能力,让人能高效获得新的数字知识和机器能力,提升自己的能力,将之用于工作,并把新获得的能力反哺于机器,促进机器的迭代优化,才能释放更大的生产力。

加快从“制造”向“智造”转变

智能云科信息科技有限公司产品规划部工业互联网咨询顾问 薛梁

当前,我国正出现以5G、工业互联网等为代表的新技术建设热潮,对制造业发展必将产生重要影响。特别是工业互联网技术的发展和运用正以前所未有的广度和深度,加速推进生产方式、发展模式的深刻变革,有两方面的趋势尤其值得关注。

一方面,“互联网+”与制造业向深度融合发展。信息网络的广泛应用,可以实时感知、采集、监控等生产过程中产生的大量数据,促进生产过程的无缝衔接和企业间的协同制造,实现生产系统的智能分析和决策优化,使智能制造、网络制造、柔性制造等成

为生产方式变革的方向。另一方面,工业互联网技术与传统制造业相互渗透、深度融合,也带来了基于企业自身的新业态、新模式的商业洞察,如由大规模批量生产向大规模定制生产转变、由集中生产向网络化异地协同生产转变、由传统制造企业向跨界融合企业转变等。这些将深刻改变产业组织方式,加速形成新的产业链网络关系。

工业互联网作为实现智能制造落地的重要抓手,在产业数字化转型过程中发挥着重要作用。工业互联网平台一头连着制造,一头连着互联网,是连接制造强国和网络强国的纽带。从

制造强国来看,工业互联网平台通过跨设备、跨系统、跨厂区、跨地区的资源链接和高效协同,加速重构生产体系、引领组织变革、优化资源配置,构建新型制造体系。从网络强国来看,工业互联网平台为信息通信业发展提供了新的蓝海,推动5G、物联网等网络技术的升级,促进我国信息网络基础设施、技术产业、应用水平的提升。

工业互联网是践行“互联网+制造”,实现向智能制造转型的重要方法,为企业转型升级、提质增效提供技术支持。我们要抢抓机遇,实现从“许昌制造”向“许昌智造”蝶变。

许昌开天标准化认证咨询有限公司

被认定为全国企业标准化良好行为 试点评价机构

我市唯一一家 全省第二家

本报讯(记者 魏东雅)5月14日,中国标准化协会下发相关文件,公布了第二批全国企业标准化良好行为试点评价机构名单,许昌开天标准化认证咨询有限公司榜上有名。截至目前,该公司是我市唯一一家拥有全国企业标准化良好行为评价资质的企业,也是继去年河南省标准化协会上榜之后,全省第二家拥有该项资质的企业。

许昌开天标准化认证咨询有限公司成立于2014年,是我市首家为企业事业单位和政府部门提供质量、标准化等认证咨询服务的机构,拥有一支

30余人的一流资深专家队伍,均为国家级或省级咨询师、评审员及各类专业高级职称人员。该公司致力于提供ISO9001质量管理体系认证、ISO4001环境体系认证、ISO45001职业健康安全体系认证、企业质量诚信信用等级评定及审核员培训、A等级标准化良好行为评定及培训,国家标准、行业标准、地方标准、企业标准和团体标准的咨询服务工作,卓越绩效GB/19580导入等方面的业务。目前,该公司已由单一的咨询公司转化为集咨询服务和评价资质为一体的标准化服务公司,已成为河南万里交通科技集团

股份有限公司、许昌德通振动搅拌技术有限公司、许绝电工股份有限公司、河南爱彼爱和新材料有限公司等企业在申报市长质量奖、区长质量奖、企业信用等级评定、企业质量诚信信用等级评定等方面提供咨询、培训服务。

“2018年,我市成为全国标准化改革创新先行示范区试点单位。今年,升级又成为国家基本公共服务标准化试点单位。我们将牢牢把握机遇,借助我市标准化大发展的强劲东风,为我市标准化事业作出应有贡献。”该公司副总经理遵业敏说。

(本报记者 王培钦 整理)



图力5月26日拍摄的蓝箭航天智能制造基地发动机装配区。蓝箭航天是国内一家从事运载火箭系统设计和制造的民营企业,在北京、西安分别设有研发中心,在浙江湖州建有智能制造基地。位于浙江湖州经济开发区的蓝箭航天智能制造基地一期工程在2018年年底竣工验收并交付使用。新华社发

许昌市税务局 召开全市“银税互动”助力企业复工复产推进会

5月13日上午,许昌市税务局联合市银保监分局组织召开全市“银税互动”助力企业复工复产推进会,建行、中行、浦发等12家银行业金融机构代表共同出席,讨论研究2020年全市“银税互动”工作。会议指出,有关部门要充分利用“银税互动”联席会议机制和“百行进万家”等平台,帮助银行业金融机构主动对接企业需求,精准提供金融服务,破解企业融资难题,助力企业复工复产。另外,各银行业金融机构要持续创新“银税互动”信贷产品,推出适合小微企业特点的信用信贷产品,为受疫情影响较大、纳税信用高的困难小微企业、新办企业提供资金支持;要充分利用纳税信用结果,切实帮助小微企业缓

解资金压力,为许昌经济高质量发展贡献力量。

长葛市 开展“法律服务进企业”活动

近期,长葛市组织开展“法律服务进企业”活动。长葛市人民法院向企业发放了“法治护航”法官联络卡,便于企业咨询在生产经营过程中遇到的法律疑难问题或寻求相关法律服务;向企业发放其编印的《复工复产疫情防控常见涉企法律问题指引》普法手册100余本,为企业进一步排查、消除法律风险点提供帮助。

在活动中,长葛市人民法院、长葛市工商联组织人员走进易和电器等企业,与企业负责人、员工开展面对面座谈交流,了解企业在疫情期间生产经营情况和在发展中需要解决的法律疑难问题,共同探讨司法机关改进和深化民

营企业发展法治服务的思路。针对企业在经营过程中遇到的具有典型性的法律疑难问题,长葛市人民法院工作人员进行了现场解答;针对企业提出的职业犯罪、职务侵占、投资诈骗、合伙人之间法律关系、涉诉方面等问题给予专业性法律指导,着力为企业排忧解难。

襄城县 “硬核”发力,夯实高质量发展根基

今年以来,襄城县坚定“战疫情,稳增长”的信心和决心,深入开展“四个一百”专项行动和“企业服务日”“效率提升年”活动。

推动企业复工复产。按照抓重点、保订单、保链条的原则,在牢牢抓好疫情防控的同时,襄城县提升站位、抢抓机遇,着力实现复工提效、建设提速,以平煤集团在襄企业和瑞祥鞋业等订单充足的企业为重点,建立工作专班,落

实各类保障措施,助力企业迅速恢复产能。

紧抓项目建设。该县大力实施“16624”投资促进计划,高质量发展投资促进计划和百城建设提质工程等,以更大力度扩大有效投资;各相关责任主体奋力加快项目推进,逐一研判、明晰节点、倒排工期、挂图作战,抓紧解决在项目推进中遇到的资金、政策、手续等问题,确保项目顺利有序建设。

强化开放合作。襄城县认真落实许昌市(襄城县)政府与平煤神马集团、河南投资集团签订的千亿级光伏新能源产业战略合作框架协议,谋划了30GW光伏超级工厂、1000吨光伏玻璃、能信电厂迁建等重大项目。

魏都区 召开企业上市工作第二次例会 5月11日下午,魏都区召开企业上

市工作第二次例会,10家上市后备企业负责人参加。会议就谋划推进企业上市如何开展工作,对政府部门提出了具体意见。会议强调,政府各部门要为企业上市做好服务,积极推进各项工作有序开展;要培育上市后备企业做好各项指导;要做企业上市的领路人,要会领、要铺路、要做好培训。会上,万里交科负责人汇报了企业上市情况,区直部门对企业上市工作第一次例会提出的问题进行了答复,其他企业简要介绍了工作开展情况。

开发区 召开5GVR直播基地推介会

5月14日,许昌(国家)经济技术开发区(以下简称开发区)召开5GVR直播基地推介会。会议指出,要抓住“网红经济”这种新业态,立足开发区的产业基础、特色产业,打造以电子商务产

业园为基础的5GVR直播基地,形成以“主播培训学院”“网红直播基地”“三国货源中心”为主的许昌“网红经济”产业基地,帮助企业拓宽新的销售渠道。会议强调,开发区要以许昌联通、今日头条、江涛电子商务等企业入驻为契机,主动作为,顺应市场变化,整合资源,反向吸引区外企业到开发区投资兴业。与会企业代表表示,他们将借助开发区搭建的良好平台,参与到“网红经济”发展当中,共同把许昌产品销往全国、全球,助推开发区“二次创业”。



短消息