更智慧，强融合，可互动

——从2023工业互联大会看数智赋能制造升级

●新华社记者 杨绍功 朱程

车间里，机器人生产着自己用的关节零部件；马路上，自动驾驶汽车一面避障前行一面积累场景数据；工业云上，产业链内企业能彼此“看见”，还能交易闲置的产能和设备……

以“数实融合 数智赋能——高质量推进新型工业化”为主题的2023工业互联网大会近日在江苏苏州闭幕。记者在会场内外采访发现，数实融合的工业互联网正加速成形，为工业生产带来新景象。

互联共享提升制造活力

工业互联网大会展览上，最新应用琳琅满目：戴上头显，数字人可以带你云游数字工厂；5G专用网络让原本有线连接的设备便捷布置到工厂各个角落……

为工业互联网提供硬件支撑的装备制造更早享受到红利。苏州绿的谐波传动科技股份有限公司专门生产工业机器人关节——精密谐波减速器。智能车间里，使用公司产品的国产机器人成为核心劳动力，让整体生产效率提升30%以上，机器人制造机器人成为现实。

减排增效吸引工业企业加快联网。应用徐工汉云5G工业互联网平台，江西铜业集团有限公司精准溯源高耗能和闲置设备，一年节省的成本可以覆盖工业互联网应用支出。目前，已有80多个行业的数万家企业接入徐工汉云。

改变不仅在装备，还在工艺。树根互联股份有限公司把龙头企业的操作技术提炼为生产参数，让老师傅脑袋里的生产经验变成标准化的生产规范，帮助中小企业提升制造水平。公司副总裁修斌说，数以千计的企业通过共享参数结成了更紧密的产业链。

工业互联网是数字经济和实体经济深度融合的关键底座。记者从此间论坛上获悉，目前我国工业互联网产业规模已经超过1.2万亿元，有一定影响力的工业互联网平台超240家，服务企业超过26万家。

数实融合赋能制造升级

数字化正重塑制造业的上下游。在苏州，220千伏郭庄变电站已实现数字孪生。在数字空间里，变电站被1:1还原，精度达毫米级。数字孪生技术将数据进行交互和应用开发，实现变电运维检修业务的数字化、智能化，让电力供应更加安全可靠。

更快、更绿、更安全，工业互联网以数字化赋能制造。中国工程院院士李培根表示，工业互联网带来数字孪生，推动研发、生产、供应链管理全流程数字化。

在苏州高铁新城，智能网联汽车企业一面以传感器加算法打造自动驾驶系统，一面以自动驾驶积累数据赋能主机厂改进汽车制造。魔门塔（苏州）科技有限公司有关负责人说，大数据加智能制造让汽车快速迭代。将来，从上海驾车来往苏州，我们可能会实现解放双手。

数实融合让企业快速蓄能。家用机器人的雷达探测距离是5米–10米，但几年间科沃斯机器人科技有限公司依托智能生产与研发，已制造出探测距离超过50米的雷达，将向商业机器人领域拓展。

与会者认为，工业互联网作为新一代信息技术与工业经济深度融合的新模式，已成为推动制造业转型升级的重要引擎。

新型工业化展露新前景

未来工业是什么样？除了信息化、智慧化、生态化，不少与会者还提及全球化、社交化等特点，这样的新型工业化已初露端倪。

走进亿滋食品（苏州）有限公司湖东工厂，从300摄氏度的烘烤炉区到几摄氏度的冷却隧道区，已经看不到工人身影。亿滋成为代表全球智能制造最高水平的“灯塔工厂”，背后是许多中国品牌的制造支撑。湖东工厂制造总监李云龙说，这里从烤炉到包装机械都来自中国本土企业，每一片饼干都成为全球化合作的缩影。

工业企业怎么上网，上网做什么？在工业互联网老虎云上，数万家工业企业不仅可以相互授权查看彼此的数据，还可开展采购、销售、培训、维保等业务。这个工业企业的社交网络，每年互动交易额已达200亿元。江苏老虎云科技股份有限公司董事长吴邦江说：“让工业企业愿意上网‘冲浪’，新型工业化才能成为现实。”

目前，全国已有28家跨行业跨领域工业互联网平台企业，是技术突破、应用赋能的标杆。在“双跨”平台企业朗坤智慧科技股份有限公司，千余家大型国企汇集在平台上，实现了智能化的能源管理、设备运维和节能降耗。公司董事长武爱斌说，工业互联网正重塑产业、推动数字化转型。

未来工业需要超前布局。中国信息通信研究院院长余晓晖表示，工业互联网具有跨界融合属性，相应制度、标准和安全体系需要加强跨部门、跨系统协同和超前布局，加快推动工业互联网“蔚为壮观”。

（新华社南京6月18日电）

吉林省河湖长制条例

第四章 巡查监管

第二十六条 各级河湖长应当按照规定的巡查周期和巡查事项，对其责任河湖进行巡查，对河湖管理保护工作进行督促和监督，并如实记载巡查情况。

第二十七条 县级以上河湖长在巡查中发现河湖管理保护存在问题或者相关违法行为，或者接到相应报告，应当督促本级相关河湖长制成员单位依法予以处理或者查处；属于上级河湖长制成员单位职责范围的，应当提请上级河湖长督促相关河湖长制成员单位依法予以处理或者查处。

第二十八条 乡级河湖长对巡查中发现河湖管理保护存在问题或者相关违法行为，应当督促和协调处理；督促和协调处理无效的，应当及时向县级河湖长或者河长制办公室报告。

第二十九条 村级河湖长在巡查中发现河湖管理保护存在问题或者相关违法行为，应当督促处理或者制止；督促处理或者制止无效的，应当及时向该河湖的乡级河湖长或者乡镇人民政府、街道办事处报告。

第三十条 县级以上河湖长、河长制办公室应当及时将处理、查处结果反馈报告问题的河湖长。

第三十一条 县级以上人民政府应当组织对本行政区域河湖水系进行调查，明确河湖管理范围，并向社会公告。河湖管理范围界线由县级人民政府划定。

第三十二条 县级以上河长制办公室应当根据工作需要，对下一级河湖长制工作落实情况、重点任务推进情况和事项处理情况、河湖管理保护突出问题解决进展情况等进行通报，并根据需要向本级总河长及相关河湖长报告。

第三十三条 有关河湖长制成员单位应当加强日常联合监管巡查，依法查处非法侵占河湖水域岸线、排污、采砂、捕捞、围垦、建设等行为。

第三十四条 公民、法人和其他组织发现河湖生态环境保护存在问题时，有权向该河湖的河湖长或者河长制办公室投诉、举报。河湖长或者河长制办公室接到投诉、举报后应当及时处理，并将处理结果及时反馈投诉人、举报人。 （未完待续）

践行河湖长制 守护美丽河湖

中国科学家公布十项新生代化石研究世界之最

新华社兰州6月19日电（记者**胡伟杰 钟思睿**）近日，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所在甘肃省临夏回族自治州和政县公布了十项新生代化石研究世界之最。

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长邓涛介绍，临夏盆地发现的十项新生代化石研究世界之最分别是：世界上最大陆生哺乳动物巨犀的聚集地；最丰富的铲齿象化石；最大的三趾马动物群；最早的稀树草原群落；最大的鬣狗——巨鬣狗；独一无二的和政羊；熊类的最近祖先——戴氏祖熊；最早的拟声鸟类——和政盘绕雉；保存最久远的蛋白质；最大的马——埃氏马。其中，保存最久远的蛋白质是指在临夏盆地发现早于650万年前的鸵鸟蛋化石中检测出的蛋白质序列，这早于非洲坦桑尼亚380万年前的鸵鸟蛋化石中保存的蛋白质。

临夏盆地位于青藏高原东北缘，该地区拥有发育自青藏高原隆升以来不晚于3000万年的连续的沉积地层，记录了多尺度、多维度的重要科学证据，是重建环境变迁和生物演化的一个天然实验室。学术界将临夏盆地内以和政县、广河县和东乡县为主的富含新生代化石的区域称为和政地区，在此发现的脊椎动物化石包括爬行纲、鸟纲、哺乳纲，超过250个属种，其中含有80多个新属种。这些化石分属晚渐新世巨犀动物群、中中新世铲齿象动物群、晚中新世三趾马动物群和早更新世真马动物群。

邓涛介绍，早先临夏盆地拥有六项新生代化石研究世界之最，其中世界上最早的披毛犀因最新发现于西藏的古化石将这一年代向前推移而被剔除。此次又新增了包括世界上保存最久远的蛋白质等五项世界之最。“科学研究永无止境，和政地区拥有大量古动物化石遗存，我们也期待新的发现和突破。”邓涛说。

六月十八日，厦门技师学院龙狮代表队和台湾狮头旺剧团在进行舞狮斗阵表演。当日，第十五届海峡论坛活动之一的两岸龙狮民俗文化交流会在福建省厦门市举办。两岸舞龙舞狮表演队、爱好者们齐聚一堂，共同传承和发扬龙狮文化。 新华社记者**魏培全**摄

国家基本公共卫生服务知识问答

11.什么是国家免疫规划？

免疫规划是指根据国家传染病防治规划，使用有效疫苗对易感人群进行预防接种所制定的规划、计划和策略，按照国家或者省、自治区、直辖市确定的疫苗品种、免疫程序或者接种方案，在人群中有计划地进行预防接种，以预防和控制特定传染病的发生和流行，提高居民健康水平和卫生文明水平。

国家免疫规划的疫苗包括：乙肝疫苗、卡介苗、百白破疫苗、脊髓灰质炎疫苗、麻疹疫苗、白破疫苗、麻腮风疫苗、流脑A群疫苗、流脑A＋C群疫苗、乙脑疫苗、甲肝疫苗、钩端螺旋体疫苗、流行性出血热疫苗、炭疽疫苗等。这些疫苗可用于预防乙型肝炎、结核病等15种传染病。其中有的疫苗是在流行区才接种，如钩端螺旋体疫苗、流行性出血热疫苗、炭疽疫苗等。

12.儿童怎样接受预防接种服务？

家长或监护人按照儿童居住地乡镇卫生院或社区卫生服务中心接种通知上所指定的时间、地点带领儿童并携带预防接种证接受预防接种服务。

接种前，基层医务人员要核对儿童的预防接种证，询问儿童的健康状况，告知接种的疫苗品种和副作用。

在接受规定疫苗的预防接种前，医务人员会再次核对信息之后才可以给儿童注射。

儿童在注射后要观察半小时，没有问题方可离开。

医务人员与家长或监护人预约下次注射的疫苗种类、时间、地点。

（未完待续）

（白城市卫生健康委员会供稿）

封路公告

由我单位承建施工的吉林省利用亚行贷款城市发展项目白城市路网工程三环路Ⅱ（棉纺路–RR下穿涵洞）基础设施工程项目马上临近对三环路与棉纺路交汇处路口施工，需要整体破路施工，为了确保工程的顺利进展以及周边群众和过往车辆安全，对三环路与棉纺路交汇处路口进行封路，预计封路时间为2023年7月1日至2023年9月15日，如遇不可抗力原因封路时间相应顺延。

以上公告内容，请广大居民群众相互转告通知。

特此公告

中益诚达建设集团有限公司

2023年6月19日

拍卖公告

吉林省天盛拍卖有限公司接受委托，于2023年7月3日上午9:30在中拍平台（https://paimai.caa123.org.cn）对下列标的进行公开拍卖：

红旗牌CA7184AB4小型轿车一辆：吉G4M099已行驶15.25万公里，注册日期2013年11月6日。

红旗牌CA7204AT4小型轿车共七辆：吉G4M010已行驶21.86万公里、吉G4M008已行驶21.87万公里、吉G4M056已行驶19万公里、吉GW5056已行驶18.91万公里、吉G4M003已行驶17.75万公里、吉G4M005已行驶16.71万公里、吉G4M011已行驶18.78万公里，注册日期均为2011年12月9日。

八辆车整体拍卖参考价格：6.3万元，竞买保证金5万元。

有意竞买者请自行到车管部门核查车辆信息后，将竞买保证金汇入指定账户（账户名：吉林省天盛拍卖有限公司，开户行：中国建设银行白城洮北支行，账号：2200 1666 2380 5500 0260，汇款用途：竞买保证金）。

报名及展示时间：

2023年6月25日至30日17:00

展示地点：标的物所在地

咨询电话：

0436–3245000 15843606978

看车联系电话：18043606050

封路公告

三环路Ⅰ标南北段管线工程及路面工程需要通过三合路及中兴路。为了确保工人和过往车辆的安全，现需道路封闭施工，完成管线及路面铺筑工序。

封闭路段：K1+000–k1+130长130m。

封闭时间：2023年6月20日–10月15日。

特此公告

丰润建设集团有限公司

2023年6月20日

招 聘
启 事

因业务拓展需要，白城日报社广告部现面向社会招聘广告业务人员。

联系电话：3323838

广告经营许可证：吉工商广字07001号 本报地址：白城市中兴西大路43号 邮政编码：137000 总编办（传真）：3340153 一版编辑部：3340384 二版编辑部：3340142 三版编辑部：3341760 广告部：3323838
专刊部：3340401 新闻热线：13943450687 13943604545 白城新闻印务有限公司承印：3333467 白城日报社发行公司发行：3340020 零售：1.50元 打击“新闻敲诈”治理有偿新闻举报电话：3340153