

当数字技术融入百姓生活

数字经济赋能河北创新发展(中)

河北日报记者 米彦泽

记者观察

数字时代,技术带来的改变总是让人难以想象。刷脸进门,语音控制开启灯光、电视、空调等家居设备;在线问诊,足不出户就能拿到医生处方,等待药物派送上门;开车出行,有了自动驾驶系统辅助,出行变得便捷又安全……2021中国国际数字经济博览会河北参展企业,让这些原本只是想象中的未来图景,已经或即将变为现实。数字技术,让生活变得更美好。

智慧医疗 让生活更健康

经常熬夜,担心肝病风险大?有家族病史,如何预防?HRA人体电阻抗评测分析仪(HRA健康风险评估系统)来支招。

9月6日,在石家庄国际会展中心3号馆,观众在体验秦皇岛市惠斯安普医学系统股份有限公司展示的HRA人体电阻抗评测分析仪。不到6分钟,设备便检测到观众全身各脏器电阻抗数值,自动生成详细的健康风险评估报告,并根据各脏器细胞的电生理活性,给出科学健康的生活饮食指导。

“整个检查过程无侵入性、无辐射、无创伤、快速准确,是国内先进的健康风险评估设备,临床符合率达96%。”该公司销售总监董楚昌介绍,该设备采用生物电感应技术,结合人体电阻抗测量技术,应用计时电流统计分析法,对人体组织器官进行3D图像重建,判断早期疾病,对人体健康状况作出评估,便于用户尽早预防和干预,避免或延缓疾病发生与发展。

去零售药店买处方药,经常被拒,还要专门跑医院开单子?“用这个终端,就可以挂失医院的药,视频问诊开药方。”河北咱家健康软件科技有限公司研发部总经理范海涛指着一台小巧的显示器说,这是放在零售药店里的终端,患者通过与实体店医生视频问诊,就可以拿到所需的处方单,在零售药店顺利购药,省时省力。该设备已经在省会几家零售药店投放,成为试点。

我省医疗健康企业融合新一代信息技术,研发出不少新技术新产品:康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司带来的远程腕式血氧心电检测仪,可实时监测血氧、心电图等数据,并传输至后台后,由健康咨询师远程问诊并给出健康管理建议;河北清华发展研究院带来的咽拭子采样机器人,通过深度神经网络算法,采样有



效率超过94%,同等时间可完成2-3个护士的工作量,减少感染风险……

智慧家居 让生活更便捷

人不在家,有客人来,怎么办?无须狂奔回家,打开手机轻轻一点,门锁即开。

这是河北虎牌集团奥笛柜业有限公司带来的智能门锁。客人按一下智能门锁,主人手机APP就马上接到来电,手机屏幕会显示出门外的客人影像,并可以与之进行语音对讲。如允许客人进门,主人通过手机远程开锁,门锁即开,安全又方便。

通过智能门锁打开该公司展示区的防盗门后,迎面就是语音助手“叮咚”。“叮咚叮咚,开启回家模式!”该公司副总经理刘国荣说,展区的灯亮了,窗帘拉开了,电视启动了,空调也开始运行了。

“离家模式则为全部关闭,用户还可以根据自己习惯自由设置。”刘国荣告诉记者,还有智能门窗,下雨或风力达到三级可实现自动关闭。水电气,一旦监测到泄漏就会自动报警。如今,智能家居越来越成熟,已经在家庭用户中落地应用。

睡眠为镜,开启为屏。在8号馆新奥新智展位,大中小三面来康镜吸引了很多观众的目光。

担心孩子不认真刷牙?别急,来康镜帮检查。使用配套电动牙刷,刷牙完后,刷牙姿势、刷牙时长、洁净程度等一系列数据就实时传输至来康镜中,并自动生成刷牙报告,通过各个角度给出分析结果,并

提供科学正确的刷牙建议,及时纠正错误的刷牙姿势,培养良好的刷牙习惯。

智慧家居,正在让生活变得更加便利、舒适。中国移动展出的5G+AI时间折叠技术,可让3个自己无缝融合到一个场景中,并渲染出最终视频;雄安新区展出的智能家居机器人,通过手机就可远程观看家中的老人孩子……从省工信厅获悉,今年一季度,我省个人电子终端设备需求扩张,液晶显示模组、集成电路、传感器、印制电路板产量,同比分别增长9.8倍、1.2倍、78.9%、67.2%。

智慧出行 让生活更简单

新手上路,担心车技不娴熟?更担心倒车入库不用怕,自动驾驶黑科技来了!

9月6日上午,在室外展区,记者体验了一把长城汽车的自动驾驶系统。汽车启动自动驾驶模式后,无需人工干预,只见方向盘随着弯道自动旋转、不时调整。当汽车监测到前方有障碍物时,则会自动降速,甚至保持安全距离停车;当汽车在双行道行驶时,如前方有障碍物,则会自动变道超车;当汽车到达设定的目的地后,就会自动停车,非常智能。

自动驾驶,已经走入现实生活。作为全国首个开放主城区智能网联汽车测试道路的城市、全国首个面向市民全面开放自动驾驶出行服务的北方城市,沧州已上线190个自动驾驶体验站点,公众通过百度地图手机APP即可一键呼叫自动驾驶汽车。

本届博览会,沧州云图科技有限公司带来了百度Apollo无人共享车模型。云图科技总经理汤伟巍介绍,汽车搭载着多线激光雷达、高清摄像头和传感器等智能化设备,能识别红绿灯,检测识别障碍物,感知周围240米范围内的行车环境,反应速度比人类驾驶员快10倍以上。沧州已落地L4级共享无人车、自动驾驶公交车、自动驾驶网约车、5G云代驾等多场景,已有3万多人次享受了自动驾驶出行服务。

8月31日,沧州市公安局正式公布第三批智能网联汽车测试道路,在原有229.6公里的基础上,新增407.3公里。至此,沧州已累计开放智能网联汽车测试道路636.9公里,城市测试道路总里程居全国第二。

自动驾驶来了,远程驾驶还会远吗?在中国联通展区的“中国联通远程驾驶系统”展区,一位工作人员坐在驾驶舱里,手握方向盘,眼盯前方大屏幕,脚下控制油门、刹车,正在对20多公里外的雄安新区无人清扫车辆进行远程驾驶和远程操作,引导清扫车执行工作。

联通雄安产业互联网有限公司产品经理赵越介绍,通过中国联通5G/MEC网络和专线,将清扫车的前、左、右等4路高清视频数据低延时传输至展会现场,再由现场操作人员通过远程驾驶舱发出实时指令,控制车辆。

“未来,远程驾驶技术还可以用于代客泊车、远程代驾、应急救援等场景。”赵越说。

2021中国国际数字经济博览会智能雄安建设发展论坛举办

河北日报讯(记者张伟亚、崔丛丛)9月6日,由2021中国国际数字经济博览会组委会、雄安新区管理委员会主办的2021中国国际数字经济博览会智能雄安建设发展论坛在雄安市民服务中心举办。省委常委、副省长,雄安新区党工委副书记、管委会主任张国华出席并致辞。

张国华表示,雄安新区设立以来,始终坚持数字城市和物理城市同步规划建设,着力打造具有深度学习能力的、全球领先的数字城市。当前,新区部分新建片区的全数字道路、5G网络、城市计算中心等新基建项目率先落地建设,城市大脑、数字交通、智慧社区等数字基础设施扎实推进,为

新区数字经济发展夯实了基础。下一步,雄安新区将坚决贯彻落实新发展理念,通过夯实数字化基础,丰富应用场景,集聚创新资源要素,优化营商环境,努力推动数字产业化、产业数字化、资源数字化,营造数字化的良好生态系统,努力建设数字经济创新发展试验区,打造数字中国建设、数字经济发展的全国样板。

论坛发布了《雄安新区城市大脑框架》等成果,举行了雄安新区互联网产业园等一系列重点项目签约仪式。各位专家学者、数字经济领军人物代表围绕“数聚雄安、智绘未来”发表主题演讲,为雄安数字经济发展建言献策。

中国数字经济百人会数字化转型高峰论坛举办

河北日报讯(记者方素菊)9月6日,作为2021中国国际数字经济博览会系列活动之一,中国数字经济百人会数字化转型高峰论坛在石家庄(正定)国际会展中心举办。副省长夏延军、中国电子学会理事长张峰出席并致辞,中国数字经济百人会专家委员会主任杨学宇、中国工程院院士刘韵洁、张平发表主题演讲。

张峰指出,当前,我国数字经济蓬勃发展,以5G技术为代表的新一代信息技术成为数字化转型的关键支撑。本次大会以“夯实数字经济基石 引领万物智能发展”为主题,围绕5G技术助力数字经济发展的具体应用场景开展交流研讨,必将对

增强科技创新、推动信息化发展产生积极的推动作用。

夏延军指出,进入新发展阶段,做大做强数字经济是推动构建新发展格局的重要途径,也是把握发展主动权的战略选择。当前,京津冀协同发展纵深推进,雄安新区大规模开发建设全面展开,2022冬奥会筹办进入决战决胜阶段,河北数字经济机遇千载难逢,发展前景广阔。我们将坚决贯彻习近平总书记关于数字经济的重要论述,深入实施创新驱动发展战略,不断开创数字经济发展新局面。希望与会嘉宾利用论坛平台,为河北把脉开方、建言献策,共享机遇、共商合作,携手共创数字经济发展更加美好的未来。

数字货币与金融科技创新高峰论坛举办

河北日报讯(记者解楚楚)9月6日,数字货币与金融科技创新高峰论坛在石家庄(正定)国际会展中心举办。工信部副部长李毅中出席论坛并做主题演讲。副省长葛海蛟出席论坛并致辞。

数字货币与金融科技创新高峰论坛是2021中国国际数字经济博览会重要活动之一,以“金融科技创新生态”为主题,探讨了数字经济时代下的金融科技创新,助推金融与科技深度融合、协调发展。

葛海蛟指出,近年来,河北省深入贯彻习近平总书记关于金融工作的重要论述,坚持守正创新、合规发展,强化金融本质、科技驱动,出台一系列政策措施,积极推

进金融数字化转型,扎实做好雄安新区、冬奥会场景张家口地区全国数字人民币试点工作,全省金融业持续创新发展。当前,河北正处在历史性的窗口期和战略机遇期,为金融科技创新、发展数字货币带来了重大机遇,提供了更多的应用场景。希望国内外专家和金融界精英深入交流研讨,在科技创新成果转化应用、金融科技创新与监管、金融科技生态体系建设等方面积极建言献策,为河北数字人民币试点建设和金融科技创新提出宝贵意见,更好服务实体经济发展。河北将营造良好的金融环境,打造金融科技新生态,携手开启金融科技高质量发展的新时代。

“5G+工业互联网”高峰论坛举办

河北日报讯(记者马彦铭)9月6日,作为2021中国国际数字经济博览会专题论坛之一的“5G+工业互联网”高峰论坛在石家庄(正定)国际会展中心举行,副省长胡启生、中国电子学会理事长张峰出席并致辞,中国科学院院士黄维发表主题演讲。

胡启生指出,5G与工业互联网融合,深度赋能千行百业数字化转型,为经济发展注入了新的强大动能。河北高度重视“5G+工业互联网”发展,网络基础设施加快完善,为经济高质量发展提供有力支撑。

论坛上,工业互联网产业联盟河北分联盟、中国信息通信研究院(石家庄)创新中心揭牌,石家庄市政府与中国信息通信研究院签署战略合作协议。各位嘉宾围绕“5G+工业互联网”融合创新发展、促进企业数字化转型等进行了深入探讨。

省,产业大数据资源和应用场景丰富,是最适宜“5G+工业互联网”创新发展的“黑土地”之一。希望以本届峰会和这次高峰论坛为契机,进一步深化与科研机构、领军企业的合作交流,共谋产业未来新愿景,实现创新链和产业链咬合传动,携手谱写“5G+工业互联网”创新发展新篇章,为河北产业转型升级和高质量发展提供有力支撑。

论坛上,工业互联网产业联盟河北分联盟、中国信息通信研究院(石家庄)创新中心揭牌,石家庄市政府与中国信息通信研究院签署战略合作协议。各位嘉宾围绕“5G+工业互联网”融合创新发展、促进企业数字化转型等进行了深入探讨。

习近平向第32届国际航空科学大会致贺信

(上接第一版)开展全球航空科技合作十分必要、大有前途。希望本届大会为促进全球航空科技合作发挥积极作用,给世界各国人民带来更多福祉。

第32届国际航空科学大会当日在上海举行,由国际航空科学理事会主办,中国航空学会承办。

习近平向成立大会暨国际论坛致贺信

(上接第一版)2030年议程为各国发展和国际发展合作提出了明确目标。当前,世界正遭受新冠肺炎疫情巨大冲击,科技创新和大数据应用将有利于推动国际社会克服困难、在全球范围内落实2030年议程。

习近平强调,希望各方充分利用可持续发展大数据国际研究中心平台和本次论坛,共谋大数据支撑可持续发展之策,加强国际合作,合力落实2030年议程,推动构建人类命运共同体作出贡献。

《京津冀工业互联网协同发展白皮书》发布 京津冀工业互联网协同发展不断深入

河北日报讯(记者郝东伟)9月6日,在以“工业互联网赋能京津冀产业协同发展”为主题的京津冀工业互联网协同发展论坛暨对接会上,由北京市经济和信息中心牵头,河北两地工信主管部门,委托中国工业互联网研究院编制的《京津冀工业互联网协同发展白皮书》正式发布,系统梳理京津冀三地工业互联网发展现状,探索工业互联网协同发展路径。

白皮书认为,京津冀三地立足区位优势,产业特色推动工业互联网差异化发展,北京市夯实全国工业互联网发展高地地位,天津市着力培育工业互联网标杆示范,河北省注重打造工业互联网应用场景,京津冀工业互联网协同发展不断深入。

“工业互联网作为制造业发展的重要支撑和推动城市高质量发展的战略选择,将为京津冀协同发展注入新动力。”中国工业互联网研究院标准化技术研究所所长朱浩介绍,京津冀三地政策体系、制造业基础及人才智力资源在一定程度上促进了京津冀工业互联网向好发展。

河北工业互联网发展情况如何?白皮书认为,河北省制造业基础雄厚、产业链条完整、产业转型升级需求旺盛,工业互联网发展前景广阔。

“河北具备40个工业行业大类,经过多年发展,钢铁、装备制造、石油化工等多个优势传统行业产业链条在资源、生产、销售等方面实现了自给自足,在省内形成了较为完整的生产、运营体系。”朱浩说,在制造业门类方面,国民经济行

业分类中涉及装备制造业的8个大类、61个中类、213个小类产品在河北省均有生产,已形成具备一定规模和实力的产业体系,钢材、生铁、平板玻璃、铁矿石等多种传统产品在全国处于领先地位。

在京津冀工业互联网协同发展的路径探索方面,白皮书建议,鼓励京津冀探索性出台覆盖三地的工业互联网发展政策,力争打造一批制造业数字化转型示范区和重点产业集群。构建京津冀协同创新网络,加速全产业链、全价值链、全要素、全周期贯通,充分发挥工业互联网协同作用,打造可复制可推广的行业应用标杆,以产业龙头企业为核心,开展多层次、多类别、跨区域协作。

论坛上,由京津冀三地工信部门共

同推进的“京津冀工业互联网供需对接平台”正式上线。该平台旨在吸纳各方力量,协调各方资源,进一步聚焦企业数字化转型痛点,为供需双方提供一个需求发布、供需产品、供需解决方案、产研应用的一体化平台。企业可以在平台上实时发布特定场景的解决方案和产品需求,通过行业分类、需求描述等内容,实现供需双方的精准匹配和智能推送,为供需双方提供多渠道的宣传途径,为需求方在工业互联网发展创新上提供更多适合企业的解决方案,从而加快京津冀三地工业互联网资源的高效对接和优化配置。

据了解,目前,该平台已上线发布了30家服务器商、39个应用场景的解决方案和140多家制造业企业的数字化转型需求。

中国数字医疗独角兽企业榜单发布 共有35家企业入围 石家庄高新区重奖培育独角兽企业,最高奖励1亿元

河北日报讯(记者潘文静)9月6日下午,作为2021中国国际数字经济博览会重要活动之一,中国数字医疗独角兽企业榜单发布暨独角兽企业闭门对接会在石家庄(正定)国际会展中心举办。会上发布了中国数字医疗独角兽企业榜单和《中国数字医疗新赛道新物种研究报告2021》。会议现场,石家庄高新区管委会发布了大力培育独角兽企业的相关政策,最高奖励1亿元;并与云呼科技、北京可瑞生物、快舒尔医疗等3家数字医疗独角兽企业进行签约。

会上,长城战略咨询发布了中国数字医疗独角兽企业榜单,平安医保科技、京东健康、微医集团、华大智造、春雨医生等35家企业入围。《中国数字医疗新赛道新物种研究报告2021》同日发布。报告显示,数字医疗赛道分为8个分赛道,共有182家新物种企业,其中独角兽企业35家。潜在独角兽企业130家、哪吨企业17家。这些企业分布于24个城市,石家庄的轩竹生物入围潜在独角兽企业榜单。

研究报告显示,独角兽企业主要分布在互联网医院、创新医疗器械、创新药研发、基因科技等4个新赛道。潜在独角兽企业数量较多,集中在创新药研发、创

新医疗器械、基因科技等新赛道。哪吨企业数量较少,分布于创新药研发、基因科技和医疗大数据等新赛道。

研究报告提出,2021年,数字医疗领域不断裂变新赛道,突破新场景、涌现新物种,新技术、新模式、新消费不断变革产业价值链。新物种企业在技术创新、新赛道开拓、新场景构建中发挥了重要的作用,日益成为产业发展和城市发展的重要力量。

会议期间,石家庄高新区联合长城战略咨询为森源生物、平普科技等5家石家庄高新区企业进行了潜在独角兽培育企业

授牌;并为医渡云、轩竹生物等企业进行了中国数字医疗新物种企业授牌。石家庄高新区管委会与云呼科技、北京可瑞生物、快舒尔医疗等3家独角兽企业现场签约,并与多家独角兽企业进行了深入对接洽谈。

“石家庄高新区准备了真金白银的政策,欢迎独角兽企业前来投资兴业。”会上,石家庄高新区投资服务局局长丁飞燕介绍了《石家庄高新区支持企业做大做强若干措施(试行)》。

若干措施包括支持中小企业创新发展、大力培育独角兽企业等内容,为企业提供资金补贴、资金奖励等多方面支持,特别是对独角兽企业以及潜在独角兽企业进行分级奖励。若干措施提出,对成立10年以内,获得过私募投资尚未上市,且估值分别为3亿美元、5亿美元、8亿美元和10亿美元以上的企业,按企业上年度获得投资总额的10%分别给予最高3000万元、5000万元、8000万元和1亿元奖励。