2020 年 9 月 16 日 星期三 责编:袁志彬 美编:鲁敏 企業家日報 ENTREPRENEURS' DAILY

南阳市委副秘书长、改革办主任

吕志刚一行调研赊店酒乡小镇

■ 本报记者 李代广 实习记者 李葳

9 月 11 日上午,河南省南阳市委副秘书长、改革办主任吕志刚一行走进赊店酒乡小镇,调研赊店酒乡小镇的建设和运营发展情况。社旗县委副书记徐文凯、赊店老酒股份有限公司总经理李刚陪同调研。

深入调研,关注发展

为深入了解赊店酒乡小镇的发展现状,调研团一行从历史呈现区、酿造生产区到日常办公区,亲临赊店酒乡小镇包含文化、生产、办公在内的各个区域,李刚详细汇报了赊店酒乡小镇的建设情况。

在各级政府领导的关怀下,在赊店人的拼搏奋进下,赊店酒乡小镇以中国传统酒文化为根基,正逐步打造成为以工业旅游、文化体验、休闲度假三位一体的中原第一酒镇。

如今,赊店酒乡小镇正如火如荼的建设着,在不久的将来,将具备年产 10 万吨的生产能力,可实现年销售收入 60-70 亿元,为区域经济发展贡献更多的赊店能量。

调研组一行高度肯定了赊店酒乡小镇的建设与发展,并对赊店老酒下一步发展提出了新要求和新希望。

文化为魂,品质为基

赊店酒乡小镇项目是 2020 年河南省重点建设项目,整个项目以赊店老酒文化为魂,原酒酿制与酒文化传承并重,处处体现着赊店老酒的千年历史积淀。

调研现场,吕志刚一行重点询问了赊店老酒的酿造过程,赊店老酒股份有限公司副总经理、国家级品酒大师王贤详细介绍了现有产品的生产工艺与品质荣誉。

王贤介绍到,赊店老酒目前的主力大单品——元青花·洞藏年份酒凭借醇厚不烈的洞藏柔口感,在全国国家评委年会上取得“全国浓香型白酒第三名、豫酒第一名” 的好成绩,代表着豫酒的最高品质。

在了解到元青花·洞藏年份酒因醇厚不烈“洞藏柔”独特品质成为“豫酒(河南)名片”后,吕志刚一行对赊店老酒为提升豫酒品质形象做出的突出贡献表示充分肯定。

吕志刚指出,赊店老酒要在坚持传承传统酿造技艺的同时,继续以品质为基,为企业发展打下坚实的基础,同时也要加快赊店酒乡小镇的建设,带动区域经济更好更快发展。

▶▶▶[上接 P1]

管理提升促进并购整合

在本次通气会上,来自中国华能、国家能源集团、中国宝武、中国中车集团和中国中铁等 5 家央企的高管介绍了管理提升行动的相关情况。

中国宝武近两年在钢铁产业链上并购不断,引领了钢铁行业的重组整合。中国宝武副总经理郭斌在会上表示,在重组太钢后,中国宝武即将成为产能达 1 亿吨的钢铁企业,在全中国 10 亿吨钢铁总产能中占比达 10%。以前,一个经济的钢铁厂是产能 1000 万吨至 2000 万吨,现在,中国宝武通过“云大物智”等技术提升管理能力,大大拓宽了钢铁企业的管理边界,为中国宝武跨地域经营及钢铁生态圈建设提供了支撑。

据介绍,中国宝武已将“全面对标找差,创建世界一流” 作为未来 3 至 5 年公司管理主题,围绕“建设高质量钢铁生态圈,成为全球钢铁业引领者”的使命愿景和“高科技、高效率、高市占、生态化、国际化”三高两化战略实施路径,建立了集团和子公司两个层面七大类 28 项对标世界一流指标体系。中国宝武还打造了“资本运作层、资产经营层、资源运营层”的三层管控架构,资产经营层子公司承担“专业化整合、产业化发展、平台化运营、生态化协同、多元化混改”功能,采用“一总部多基地”管理模式,提升职能管理及业务管理能力。

“通过管理提升,中国宝武要变‘老大’为‘强大’,实现技术、规模、效益的三个领先。”郭斌表示。

中国华能则以加快建设“三色三强三优”世界一流能源企业为目标,落实 2019 年制定的集团公司《“创一流”工作方案》,有针对性地研究制订了对标提升实施方案和工作清单。据中国华能党组成员、总会计师王益华介绍,中国华能通过提升对标精准度,聚焦细分领域冠军,选择了 19 家国际国内、行业内外的世界一流企业开展对标。例如:在战略全过程管控方面对标意大利国家电力公司,国际化经营上对标西班牙伊维尔德罗拉公司,经营管理方面对标美国通用电气公司等。通过精准对标,中国华能制定了 27 项重点举措,提出了 90 余项具体措施。下一步,中国华能将全力推动管理能力的提升,把措施落地落实。

截至 7 月底,中国华能实现利润 139.1 亿元,同比增长 31.1%;净利润 94.1 亿元,同比增长 40.1%。王益华表示:“净利润的增长,正是中国华能紧抓净资产收益率、处理不良资产等管理提升行动的成效显现。”

经济特区必须在营商环境上走前头

——打造一流营商环境的厦门探索

■ 康淼 颜之宏

近两年来,在全国城市营商环境评价中,厦门市始终名列前茅。近年来,厦门在打造国际一流营商环境上,已经形成独树一帜的探索。

●厦门

让企业享受全方位便捷服务

8 月 28 日上午,记者来到厦门市行政服务中心办事大厅,市场监管部门十余个办照窗口前,前来办理企业开办事项的企业主们在窗口停留时间大多在 15 分钟左右,几乎没有排队等叫号的情况出现。

“针对办理营业执照等事项,我们现在可以做到全程网办,企业主在家动动手指,就能领取快递直邮到家的执照。”厦门市市场监管局营商环境促进处工作人员叶旭告诉记者,商事登记制度改革后,厦门企业开办时限从 2018 年的 3.5 天压缩到现在的 1 天,大大提升了企业主们的办事体验。

自 2019 年 9 月 1 日厦门引入商事登记全流程电子化服务至今,全市新增企业 5.9 万户,其中约 3 万户的营业执照通过“一网通平台”办理,实现了“今日线上提交,明日家里领照” 的便捷办照体验。

“递交 26 份材料、填写 166 项数据,还要分别不停跑原工商、质监、国税、地税 4 个部门,全部办完证件差不多要一个多月。”回想起企业过去办理营业执照的经历,厦门自贸片区管委会副主任陈敏不无感慨。

2015 年,在尚未有国家顶层设计及全国现成经验可借鉴的情况下,厦门大胆改革创新,率先在自贸试验区推行“三证合一”改革。营业执照、组织机构代码证、税务登记证的“三合一”大大压缩了企业与政府打交道的时间成本。随后,厦门自贸片区的经验推向全国,“三证合一” 演进为涉及几十个部门的 “多证合一”,进一步提升了企业的办证时效与体验。

给企业做“减法”的背后,是厦门市各部门在后台做了大量“加法”。这项改革不仅要优化整合各个部门之间行政审批的流程,还要促进各部门之间互相联动,打掉多年积累的“数据壁垒”。

让政务数据跑起来

如何将欠薪问题扼杀在萌芽阶段,同时尽可能不打扰企业的正常经营生产,是各地人社部门要破解的难题。

在厦门市劳动保障监察支队的指挥大厅内,一块带有不同颜色标记的电子大屏正在循环播放。通过大数据的实时筛查,在薪资发放问题上存在中高风险的企业名称也在大屏上滚动更新。

“我们与市场监管、税务、建设等部门共享数据,可以为企业绘制经营‘健康度’画像。”厦门市劳动保障监察支队负责人纪锡坚说,人社部门按照 “不诉不查”原则,对企业推行以服务为导向的柔性执法。

“多亏了这笔贷款,不然真的不知道该怎么熬过新冠肺炎疫情了。”今年 4 月底,看着到账的 40 万元贷款,厦门瑞利特信息科技有限公司负责人陈培莲长舒一口气。

瑞利特公司是一家规模小、底子薄、质押物少的智能家居施工企业,在今年最困难的时期,他们抱着试一试的心理向全国中小企业融资综合信用服务示范平台求助,成功申请到了厦门的“工程信易贷”。

让政务数据跑起来,让企业在数字普惠金融中充满获得感,厦门在解决中小企业融资难融资贵问题上再次走在全国前列。截至 8 月底,厦门企业累计向平台提交融资需求 3.54 万笔,实现贷款总额 741.54 亿元,平均年利率仅为 5.47%。

实施 99 项改进任务“以评促改”

“以营商环境为切入点,推进厦门经济特区经济高质量发展。”厦门市发改委主任张志红说,“十三五”以来,厦门对标新加坡等国际营商环境一流城市,以营商环境倒逼改革,不断提升政府服务效率。

2019 年,厦门对照国家发改委营商环境评价体系,实施 99 项改进任务,“以评促改”,累计推进六轮审批制度改革、三轮工程建设项目审批制度改革,审批时效走在全国前列。

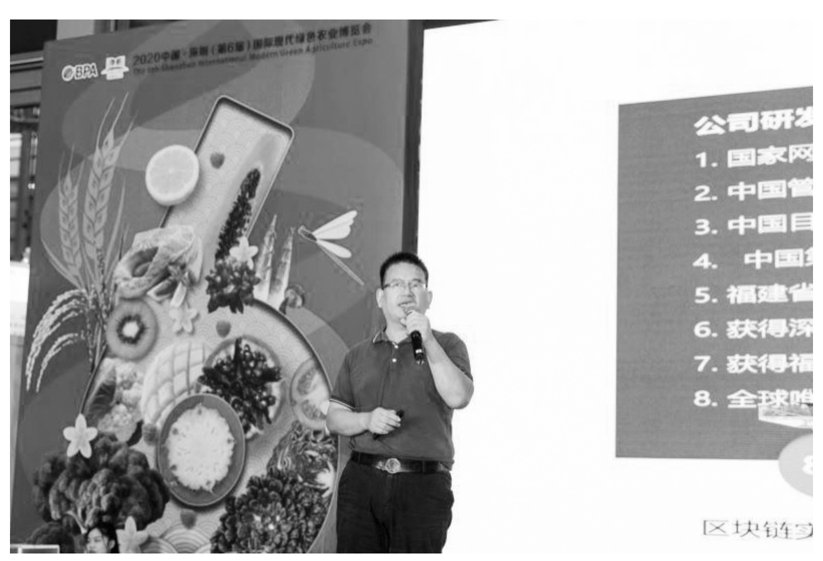
在“以评促改”这件事上,厦门刀刃向内,引入第三方评估机构独立做营商环境评估。“第三方评估不牵涉部门利益考量,所以会更客观。”多次参与厦门市营商环境评估的专家组成员、厦门大学管理学院教授熊英子表示,引入第三方评估机制可以将过去政府部门间因利益产生“零和博弈”的可能性降至最低,同时因为营商环境评估涉及多个部门,且各个部门之间相互牵连,独立的评估报告有利于各部门进行系统性整改。

和过去不同,厦门并没有使用诸如“满意度”这样的指标作为营商环境的评价标准。“站在企业的角度看,‘满意度’并不能很好反映企业与政府打交道时消耗的成本,也无法给其他兄弟城市提供量化的价值参考。”熊英子说,因此在进行第三方独立评估时,厦门就使用世界银行的标准作为基本评价标准。

厦门市营商环境得到了有目共睹的改变,98%的审批服务事项实现“一趟不用跑”,近三年新增商事主体年均增长达 20%以上。2019 年,厦门市在财政部政府采购透明度评估中名列全国第三,在国家市场监管总局全国公共服务质量监测中排名全国第三。 (据新华社)

打造食品安全深圳模式 渐进构建安全食品可信商业生态

9 月 11 日,“2020 中国·深圳(第 6 届)国际现代绿色农业博览会”在深圳会展中心顺利开幕。第十三届全国人民代表大会农业与农村委员会副主任委员李春生,深圳市委常委,市政府党组成员,中国(广东)自由贸易试验区深圳前海蛇口片区管理委员会党组书记、主任,市前海深港现代服务业合作区党工委书记、市前海深港现代服务业合作区管理局(前海湾保税港区管理局)局长,市残联主席黄敏,哈尔滨市委常委,哈尔滨市政府副市长、党组成员张万平等领导出席了开幕仪式。



●深圳市信息化与工业化融合研究院院长魏锦河

9 月 12 日,绿博会同期举行的食品安全高峰论坛上,深圳市信息化与工业化融合研究院院长魏锦河发表了题为“打造食品安全深圳模式,渐进构建安全食品可信商业生态”的主题演讲。目前,中国 95%的农产品化肥农药超标,中国 70%的流通商品无法有效监控,食品安全已成为国人健康的杀手。2019 年 3 月 26 日,国务院通过《中华人民共和国食品安全法实施条例》,强化监管,加重处罚是国家对食品安全的要求,但如何让老百姓以最好的性价比选择放心的食品,仍然任重而道远。深圳作为中国特色社会主义先行示范区,有责任发挥使命担当、率先提出能示范引领全国的解决方案。研究院的食品安全创新方案是基于多年的理论研究积累,包括基于城乡信息一体化的乡村振兴战略推进体系(农村建立数字乡镇联盟,城市建立数字社区联盟,推动城乡信息一体化,促进城乡融合发展,实现乡村振兴)、数字生态共生网——退役军人创业赋能体系(从 9 个方面为退役军人创业赋能,可增加上千万退役军人创业就业机会)、科创中国创新体系(包括建立大湾区离岸孵化器、成果转化创新体系、科技金融体系)。

食品安全深圳模式创新方案核心内容如下:

首先是组建食品安全产业联盟,联盟成员需主动接受最严格监管和检测,在确保联盟成员纯洁的基础上闭环运营,之后就可以大幅减少不必要的中间环节检测频次,使食品安全既可控又具备可操作性。

其二是基于智慧谷合规区块链技术平台,发行食品安全产业联盟链,通过区块链技术强化溯源,并为联盟成员提供供应链金融支持。

其三是基于三方圆生物科技公司 20 年积累的食品安全智慧监管体系,加强联盟成员食品安全监管和建立食品安全检测体系,确保联盟口碑和成员纯洁性。

第四是组建基于退役军人绿色食品新零售服务体系,社区最后 1 百米建立智能化无人售货机,通过智能化强化溯源追踪,减少从农田到餐桌的环节,实行联盟成员绿色农业种植基地直供终端销售渠道,同时由退役军人这个集体荣誉感极强的群体负责物流配送和运营维护,从而既让消费者获得安全性极高的购买渠道,又能充分利用国家退役军人创业就业扶持政策,增加上千万退役军人创业就业机会。

第五是组建食品安全产业联盟品牌直供渠道,基于广大的商超渠道,联盟实行品牌化运营,租赁大量的联盟品牌专卖柜,联盟成员产品包装详细到产地、生产企业,购买产品质量保险,让消费者有更多渠道吃到安全可靠的放心食品。

同时,通过区块链电商平台,发展会员制消费模式,增加消费者采购放心食品渠道。

最后是联合权威机构、权威媒体、三方圆检测公司,共同建立食品安全检测指数体系,以市场力量倒逼行业强化检测机制食品安全很突出的问题就是假冒伪劣横行,导致老百姓无法选择。

在国家强化监管的大环境下,由三方圆检测公司牵头,联盟联合权威机构、权威媒体,共同设计区域、行业食品安全检测指数体系,共同建立食品安全民生监督在线,发布行业企业白名单,让消费者知道到哪里消费比较安全,从而以市场力量倒逼、引导行业自律,强化检测体系,逐步提高安全食品商业生态可信度。 (本报记者 彭慧 特约记者 黄华辉)

公益达人黎丹:用爱心参与消费扶贫和乡村振兴

9 月 13 日,刚刚主持完“第二届粤港澳大湾区资源互换交易大会 全国一乡一品产业发展高峰论坛”的新闻播音员、访谈类节目主持人、公益达人黎丹陪同广东省资源互换协会执行会长、全国一乡一品产业发展高峰论坛执行主席艾博先生来到深圳会展中心 8 号馆湖南新源食品有限公司展台,对新源食品生产的不加糖、不加水、不加任何添加剂的湘春源 NFC 杨梅原汁给予高度评价,艾博先生说:“你们生产的杨梅汁是 NFC 非浓缩还原的 100%果汁,目前在国内外中高端瓶装果汁市场应该很受欢迎,这也是中国饮品未来的发展方向。”

黎丹女士品尝了湘春源 NFC 杨梅原汁后竖起大拇指对口感称赞不已,并表示愿意免费为其代言。据了解,她正在组建一支千人消费扶贫志愿者团队,寻找质优价廉的好产品,通过志愿团队的宣传推广,让更多爱心人士能便捷有效地参与到消费扶贫与乡村振兴工作中。

黎丹,新闻播音员、主持人、制片人、公益活动策划人、美食推荐官。曾担任深圳广电集团宝安广电中心《福永新闻》主播、深圳广电集团财经频道《华夏精英》栏目担任主持人。主持全国舞蹈大赛、全国南狮公开赛、第十二届中国(深圳)文化博览交易会开幕式及深圳市区相关商协会各类大中型活动上千场。同时,她还是首席讲解员、歌手、公益活动策划人、宝安区餐饮服务行业协会第一发起人、创会秘书长。她热爱歌唱,曾参加金钟流行音乐大赛、湖南卫视《中国最强音》、江西卫视《中国红歌会》等大型赛事。并荣获亚洲青年歌唱家大赛三等奖、深圳市外来青工歌手大赛银奖、深圳好声音最具舞台魅力奖、首届南山文化形象大使称号、全国猫女郎大赛冠军和最佳气质奖、全国网络麦霸女子 K 歌大赛四强选手,“中华颂” 第七届全国小戏小品曲艺大展优秀编剧。另外还参演的群口相声《学说普通话》登上中央电视台《幸福账单》;参演湖南卫视热播电视连续剧《因为爱情有多美》《因为爱情有晴天》,与女主角和张含韵搭戏。2016 年被广东省委宣传部评为央视春晚广州分会场先进个人;2018 年被宝安区民政局聘为艺术人才库专业人才;2019 年央视春晚活动中被深圳市委宣传部通报表扬。

(本报记者 彭慧)

企業家日報 ENTREPRENEURS' DAILY 2020 年 9 月 16 日 星期三 责编:袁志彬 美编:鲁敏

外卖小哥成交通事故高发群体!“合理”的算法为何“失控”?

■ 新华社“新华视点”记者 王攀 马晓澄 胡林果

近日,一些网络平台外卖小哥的职业困境,让外卖平台与算法系统颇受关注。

“新华视点”记者调查发现,外卖小哥成为交通事故高发群体,曾以精准、合理、优化为标签的算法,引发业内广泛讨论。

“撞车爬起来想到的第一件事是不能超时”

近年来,蓬勃发展的外卖产业重塑人们日常生活,也成为各地发展经济和解决就业的重要抓手。美团发布的报告显示,2019 年,通过该平台获得收入的外卖骑手总数达到 398.7 万人,比 2018 年增长 23.3%;今年上半年,在美团平台上获得收入的骑手总数达 295.2 万人,同比再度大幅增长 16.4%。

收入相对较高、薪酬支付稳定、工作时间灵活,是吸引众多劳动者投身外卖行业的原因。35 岁的广州外卖小哥伍召云说,他曾在工厂、酒店、物业公司工作,2017 年加入外卖队伍至今,“觉得这个职业是很有奔头的”。

在外卖骑手数量持续增长的同时,外卖小哥成为交通事故高发群体。近年来,国内多地都发生过外卖小哥因闯红灯、违规并道导致人员死亡的恶性交通事故。

记者从深圳交警部门获悉,仅今年 8 月,深圳全市就查处快递、外卖送餐行业交通违法 1.2 万宗,占非机动车违法案例总数的 10%以上。上海市医疗急救中心医护人员说,8 月的每周都会遇到与骑手相关的单子。

“赶时间”是核心原因。一位骑手说,2018 年前后平台给他的每单送餐时间是 40 分钟,但后来被压缩到 30 分钟。“有时候从商家拿到外卖都过去 20 分钟了,剩下的 10 分钟我要骑行 3 公里、跑进小区、等电梯上楼。”他说。

平台压缩时间的主要依据是建立在大数据和人工智能基础上的算法系统。与算法系统相配合的还有一整套严格的考核机制:一方面,外卖平台以“按单计价”激励外卖骑手尽可能多接单送单;另一方面,平台通过准时率、差评率、配送原因取消单量等考核严格约束骑手。准时率的降低,意味着外卖骑手在平台的算法中失去了“接单优势”,也会在内部排名中降低名次,无缘各类奖励。

这种“算法加考核”的机制,令从业者心理压力倍增。一位骑手说,有一次他与电动车相撞,“当时爬起来想到的第一件事就是不能超时,都顾不上想对方和自己伤得怎么样,现在想起来觉得很荒唐。”

算法为何会“失控”?

多位业内人士认为,“算法困境”背后的深层问题值得关注。

一方面是平台“逐底竞争”,导致算法“失衡”。

数据显示,截至 2020 年第二季度,美团外卖、饿了么两家已包揽了外卖行业近 95%的市场份额。

中国人民大学公共管理学院教授马亮认为,外卖行业高峰期短且集中的特点,决定了企业之间的竞争越来越集中在送餐速度上,导致原本应该综合多种指标的算法,忽略了骑手的安全和压力状况。

“外卖行业实际上已经形成了‘逐底竞争’,即不断试探送达时间的底线指标。把所有的竞争参数穷尽了后,压力就被推到骑手那里,导致骑手处于极限和超负荷的工作状态。”他说。

另一方面是复杂用工关系令风险转移,导致算法“失责”。

记者在调研中了解到,多数外卖骑手和外卖平台之间形成了复杂的雇佣关系。很多外卖骑手往往不跟平台直接签约,而是通过一些 App 跟第三方劳务公司签约,且劳务公司频繁更换。当出现事故的时候,容易导致多方相互踢皮球。

在一起外卖骑手撞伤行人案件中,骑手称 2018 年 9 月加入某外卖平台,刚开始 App 上的劳务协议显示雇主为宁波裕米公司;2019 年 8 月 App 上的协议又变更为杭州邦芒公司,他搞不清楚雇主究竟是谁。在出事后的庭审过程中,宁波裕米与杭州邦芒均不承认黄某是自己的雇员。

负责审理该案的广州市黄埔区人民法院法官刘波说,从合同上看,骑手和劳务公司之间是劳务关系,但实际上劳务公司与骑手的关系十分松散。平台用接单量、客户投诉情况考核骑手,充当了“雇主”的角色。而一旦交通事故发生,平台却躲在劳务公司背后,不用承担任何责任。

在现行法律法规下,交警没办法处罚企业,只能处罚骑手。出了交通事故,是骑手个人而不是企业需要承担违规违法成本以及伤残死亡风险等。

仅有算法是不够的

面对社会质疑,饿了么称将尽快推出新功能——“我愿意多等 5 分钟/10 分钟”按钮,供消费者选择。美团则称将改进调度系统,给骑手留出 8 分钟弹性时间。

有受访人士认为,解决外卖骑手面临的困境,最重要的是平台企业能够正视、尊重和真正保障劳动者权益,而不是让算法成为只会为企业赚钱的冰冷工具。

近年来,面对新兴业态的挑战,多地已开始加大管理力度。比如,广东佛山已建成 89 个固定交通安全教育点,加大对外卖快递骑手等群体的交通安全教育;对于员工交通违法较多、交通安全管理薄弱的外卖企业,佛山公安交警组织约谈企业负责人。

马亮建议,新兴业态必然会对现有的法律法规构成冲击和挑战,涉及劳动者权益保护、职业安全、安全生产等的通用性法律,需要及时修订。跟某个行业直接相关的问题,也需要新的法规及时回应。

此外,外卖行业的问题牵涉多个部门,应进一步明确主要监管部门,对失序的竞争行为进行纠偏。马亮还建议,外卖骑手属于“流动中的安全生产问题”,也应该纳入地方政府的考核体系,压实地方政府监管和执法责任。 (据新华社)

决胜 5G 新战场 上海 5G 之花“绽放”

随着“新基建”建设全面提速,5G 的普及应用将赋予经济增长新动能,支撑智慧社会新发展。

上海市经信委副主任张建明表示,疫情期间,5G 远程医疗、5G 智慧教育等的广泛应用,让社会真切感受到 5G 在生活和工作中的巨大作用。

自 2018 年以来,上海通过连续参加并举办“绽放杯”5G 应用征集大赛,推动产学研用深度融合,加大力度构建 5G 应用生态圈,进一步发掘了 5G 创新场景,探索了 5G 商业模式,孵化出一大批 5G 落地项目并带动高端人才培养。

就在日前结束的第三届“绽放杯”5G 应用征集大赛(上海赛区)决赛中,主办方评选出新一批获奖的 5G 应用项目,不断为上海 5G 在智能制造、智慧交通、智慧医疗、智慧生活和智慧城市等多领域的创新应用积蓄能量。

上海市经信委信息基础设施管理处负责人表示,近年来上海已发掘了商飞、商发、洋山深水港智能重卡等一批具有影响力的 5G 应用项目,向全国输出了 5G 赋能各行各业的“上海方案”。同时,通过打造 5G+应用场景,树立企业转型升级的范本,从而打响“上海制造”品牌在全国的知名度。

目前,5G 究竟在上海各行各业有着怎样的应用,给社会经济生活带来哪些改变?

“上海制造”越来越“潮”

当制造业插上5G 的翅膀,会发生怎样的变化?

商飞的 5G 应用给出响亮的答案。这两年,商飞的飞机制造厂通过打造智慧生产、智慧物流、智慧检测、智慧决策四大类 5G 应用场景,最终帮助企业运营成本降低 20%以上,生产效率提高 30%以上。

可以说,在工业场景下,5G 正让人机交互速度更快,安全性能更高,生产系统更灵活,生产的运营和管理成本优势更大。

在宝钢,由上海宝信软件公司提供的一套基于 5G 无人机技术钢铁能源动力巡检智能系统解决方案,改变了传统人工攀爬登高目视巡检模式,实现多维度能管现场可视化展现及巡检管控中心直播,无人机自动驾驶实现“一键巡检”,能够每年减少 200 万人力投入。

安全是核电事业的生命线。上海核工院研发的“5G 智慧核电”则可有效提升核电安全性,及早发生事故征兆,进行预防性维修。一旦事故发生,5G 在核事故应急监测中也能发挥作用。此外,当核电站需要换料大修时,5G 智慧大修能够大幅提升维修速度。疫情期间,某核电站通过 5G 视频协作进行了大修,创造了 32.82 天的速度记录,提速后节省一天就相当于节省了千万元级的成本。

今年“绽放杯”5G 应用征集大赛上的获奖项目——上海移动推出的 “5G 工业互联网 AR 远程协作”,目标是建设一个 5G 条件下面向行业的 AR 远程协作平台。有了这个平台,如果现场人员确定需要远端专家指导,双方就可以使用 AR 远程协作终端,互相连接,以身临其境的 AR 通讯方式,高效地检查问题,以现场人员第一视角,共享现场环境数据,以云端服务为依托,迅速地获取知识库、历史记录、多媒体等预置内容,从而大幅减少出差带来的时间延误,避免停工停产。

同样,在造船领域,沪东中华在 5G 加持下,实现了焊接全要素联网实时管控。据统计,一个熟练焊工每天要花半小时至 40 分钟用于调试焊机,其他焊工则需要更长时间。应用基于 5G 的焊接全要素联网实时管控后,熟练工调试好的参数可以发送给其他焊工,降低了工人的工作量。

在石化领域,上海赛科筹建的“基于 5G 网络的电子巡检系统”,将 GPS、图文视频交互、电子围栏、巡检轨迹等与管理系统相结合,将实现巡检全过程可视可控,改善现场人员控制,提升现场巡检的移动化、智能化水平,从而确保现场巡检作业有序受控,提高安全管控能力。

5G+智能制造,为工业升级持续赋能,正让上海制造的传统车间融入数字化浪潮,工业也越来越“潮”,效率的难题迎刃而解。

5G 赋能支撑智慧交通之变

在上海,港口、航空、无人驾驶等涵盖海陆空各种形态的交通方式,正因为 5G 的到来,变的更加智慧高效。

目前,上海移动正在全力推进 5G+智慧交通在港口运输上的示范应用。

为进一步推进智慧交通向商业运营演进,上海移动与合作伙伴一起,建设了上海最大范围的准商业化 5G 示范应用网络,探索了 5G+智慧交通在集卡运输应用场景下的商业价值。通过对 5G+智慧交通技术落地与应用场景的结合,目前在东海大桥区域,5G 已成为支撑重卡实现智能驾驶的重要手段,5G+智慧交通可以将重卡运输车流保持在最优状态,提升运行效率,释放大桥通行潜力,进而支撑上海、乃至整个长三角的发展需求。

面向大飞机,5G 的作用同样重要。中国飞机强度研究所是我国唯一的飞机结构强度研究和验证中心。针对航空强度试验海量数据感知、传输难点和天然柔性布局特点,强度所搭建了一张试验 5G 专网,突破了复杂环境 5G 网络覆盖、海量数据超级上行、多源数据 5G 传输时统等三大关键技术,实现了 N 个典型场景应用,构建了“1+3+N”的智慧航空试验技术体系。

业内人士认为,5G 将成为机场物联网的命脉,促成航空运输专属人工智能应用、提升作业效率并降低运维成本。同时,借助 5G 网络实现海量数据流,支撑未来机场基于大数据的高效运行和决策系统。

前不久,上海机场集团和上海通信行业企业签约,将共同进行浦东、虹桥两场的 5G 网络部署,力争在进博会前完成两场主要旅客公共区域的 5G 网络覆盖,并在机场安全管理、运维保障、旅客服务等方面探索 5G 创新应用。

远程医疗由理论变为现实

高速率、大连接、低延时等特点,让 5G 有效赋能远程医疗、医疗影像、急救车载和医院数字化服务,切实提升广大患者在医疗健康领域的获得感。

在复旦大学附属华山医院,去年就建立起上海首家 5G 智慧医疗应用示范基地,先后落地远程手术直播、远程 B 超及 AR 远程查房等场景应用。目前,华山医院正探索建立 5G 架构下复合院区间影像大数据协同管理平台,有效推动医联体内部影像数据使用的实时共享、深度协作,实现医联体医疗标准同质化。延伸到医联体外部,在安全可靠的 5G 环境下,患者可通过 APP 管理下载自己分布在各大就诊医院的医疗影像数据。

在医疗领域,康复医学正成为一个刚需。瑞金医院的研究团队特别提出“基于 5G 监测和 AI 控制的瑞金智能机器人康复港建设”项目设想。首先,利用康复领域中最具代表性的智能化装备——康复机器人,就能以同等人力为更多患者提供康复。同时,利用 5G 医疗专用网所具备的“低延时、高可用”等特性,还可以让发达地区的康复专家随时监测基层的机器人辅助康复,完成跨域指导。

目前,瑞金医院康复医学团队正与上海傅利叶智能科技发起全国“基层康复能力提升及服务创新公益项目”,正将机器人脑卒中康复的适宜技术推广至全国。

同样,5G 在上海交通大学医学院附属第九人民医院的应用令人振奋。

上海九院以“九心”级智慧护理服务为核心,打造 5G 智慧护理交互和 5G 智慧护理物联两大平台,赋能护理服务能力。借助 5G 的广连接特点,目前在 40 个病房投入应用,未来的连接点将会突破 1000 个。病房应用场景复杂,不同设备对网络有不同的要求,比如机器人对低时延的需求很高,5G 网络的切片技术也会进行保障。

对于以中医药为特色的医院,针灸、推拿等中医特色疗法特别适合运用 5G 传播,甚至可达到“触手可及,手到病除”的效果。岳阳医院利用目前先进的 VR 和 AR 技术,通过 5G 的无迟延传输,开创了中医远程教学,适宜技术推广和手术现场指导的先河。

值得关注的是,今年以来,5G+智慧医疗在防疫、抗疫中呈现出的实际效应,使其获得诸多医疗机构的青睐,不少医院都是一把手亲自抓项目建设。上海市第一人民医院在疫情防控期间,联合上海移动、达闼科技实现了本市规模最大的综合性医疗机构 5G 发热门诊整体新建,由 5G 专网、BSN 区块链、AI 智慧中台、5G 机器人等创新技术支持的标准发热门诊整体达 1417 平方米,5G 专网和智能应用连接了 23 间隔离留观病房、4 间诊室及抢救室、药房、检验室、CT 机房、B 超室、心电图室。

5G 让智慧生活触手可及

5G,正让城市生活变得更美好。

在新零售、文体娱乐等领域,5G 将支撑实现万物互联,带来更加智能、绿色、安全和个性化的生活体验。

上海移动联手邮储银行上海分行打造的 5G 智慧网点,让顾客对银行服务有了重新认识。通过落地全息数字人等应用,利用 5G 网络特性,实现 3D 虚拟机器人通过人脸识别主动接待客户,引导业务自主办理,完成咨询接待用户、对客户进行业务引导,分担大堂经理工作。据统计,虚拟机器人每天平均互动次数 60 次,相当于 1/3 个大堂经理平均每名客户办理业务能节省 1/3 的时间。

沪上另一家运营商上海联通打造的 5G 便携式超高清直播制作及配套系统,在这轮火热的带货直播中小试牛刀。

凭借 5G 通讯的高速率和低延迟特性,联通 5G 便携式超高清视频直播制作及配套媒资解决方案的推出造就了超高清直播的一个巨大飞跃。项目相关负责人表示,该方案在采集端方便媒体人把高规格视频图像传输回演播室,即使在严苛网络环境中,仍能保证高速传输。如画中画等视频形式,可以在云端直接制作,比起现有直播采编方式更加便捷。 (解放)

央行范一飞详解数字人民币需拟定专门监管要求

数字人民币(DC/EP)正在内部封闭测试,引发公众高度关注。数字人民币如何体现 M0(现金)替代?数字人民币在发行过程中如何坚持中心化管理? 商业银行和其他机构在数字人民币发行过程中扮演什么角色? 9 月 14 日,中国人民银行副行长范一飞撰文对诸多热点问题予以阐述:从 M0 的费用体系看,数字人民币是央行向公众提供的公共产品,不计付利息,央行也不对兑换流通等服务收费。从 M0 的发行模式看,应由商业银行承担向公众兑换数字人民币的职能。为确保数字人民币系统的安全性和稳定性,要审慎选择在资本和技术等方面实力较为雄厚的商业银行作为指定运营机构,牵头提供数字人民币兑换服务。在央行中心化管理的前提下,兼顾稳定和创新,探索指定运营机构与其他商业银行及机构的合作模式,共同提供数字人民币的流通服务。

数字人民币在发行过程中如何坚持中心化管理?范一飞指出,要维持央行在数字人民币发行中的中心化管理地位,必须做到以下几点:一是统筹管理数字人民币额度,制定统一的业务标准、技术规范、安全标准和应用标准。二是统筹管理数字人民币信息,通过掌握全量交易信息,对数字人民币的兑换、流通进行记录和监测分析,完善数字时代的中央银行发行制度。三是统筹管理数字人民币钱包,在坚持数字人民币统一认知体系和防伪功能的前提下,本着双层运营的原则,采用共建、共享的方式由央行和指定运营机构共同开发钱包生态平台,同时实现各自的视觉识别和特色功能。四是统筹建设数字人民币发行基础设施,实现跨运营机构互联互通,确保数字人民币流通稳定有序。

范一飞还指出,数字人民币的研发发行基本符合我国法律框架。同时,数字人民币具有数字化特征,并不完全适用实物现金流通监管规则,需拟定专门针对数字人民币的监管要求,做好数字人民币流通环境建设,同时随着数字人民币发行流通体系逐步成熟,及时完善相应法律法规。

商业银行和其他机构在数字人民币发行过程中扮演什么角色?范一飞指出,作为指定运营机构的商业银行负责在人民银行的额度管理下,根据客户信息识别强度为其开立不同类别的数字人民币钱包,进行数字人民币兑出兑回服务。同时,作为指定运营机构的商业银行与其他商业银行及相关机构一起,在人民银行监管下承担数字人民币的流通服务并负责零售环节管理,实现数字人民币安全高效运行,包括支付产品设计创新、场景拓展、市场推广、系统开发、业务处理和运维等服务。在此过程中,要保持公平的竞争环境,确保由市场发挥资源配置的决定性作用,以充分调动市场各方的积极性和创造性,保持金融体系稳定。 (张莫)

广告

集粉碎与气流分级双重功能于一体
浙江丰利气流式涡旋微粉机
破解纤维性、热敏性有机物料难以粉碎难题

国家高新技术企业浙江丰利粉碎设备有限公司吸收消化国外微粉粉碎先进技术再创新,研制成功的新一代气流微粉设备——气流式涡轮微粉机,获得国家实用新型专利(专利号:201120387557.7)。该专利具有粉碎效率高,可自由调节产品粒度,分级效果理想,进料量均匀且可调节,散热性能好,操作简单,清理方便等优点。适合加工多种物料,对热敏性和纤维性物料均能胜任,产品粒度均匀,能粉碎到微米级和亚微米级粒度,是当前性能好、效率高的节能理想微粉生产设备。这是该产品在获得国家重点新产品,列入国家火炬计划项目后的又一荣誉。

目前,该机已广泛应用于化工、医药、涂料、染料、饲料、塑料、橡胶、烟草、植物纤维、食品、农药、冶金、非金属矿等行业,超微粉碎莫氏硬度 4~5 级以下的多种物料,是一种高细度、低噪声、高效率的节能理想型粉碎机。产品主要指标性能达到国外同类设备水平,可替代进口,而价格仅为进口设备的 10%。产品畅销全国,远销欧美、东南亚,深受用户青睐。

咨询热线:0575-83105888、83100888、83185888、83183618
网址:www.zjfngli.net
地址:(312400) 浙江省嵊州市剡湖街道罗东路 18 号
邮箱:fengli@zjfengli.cn
中文搜索:浙江丰利