

新技术层出不穷 新应用遍地开花

5G落地,创新跟进

5G网络作为通信基础,开启了互联网发展的新篇章。依靠5G网络衍生出的各种新技术、新应用成为经济社会发展的主要方向。随着5G正式商用,通信技术和实体经济深度的融合,将加快产业实现数字化、网络化、智能化转型,培育新应用、新模式、新业态——

生活观察

拓展应用落地

在日前由中国互联网协会主办的2019(第十八届)中国互联网大会上,中国互联网协会理事长郭贺铨表示,5G开启了互联网发展的新篇章,5G对中国科技与经济发展来说是难得的机遇,5G创新永远在路上。

“2009年以来,中国的移动互联网发展在全球处于领先地位,3G、4G技术标准方面均有所创新。在即将到来的5G时代,也希望中国继续作出贡献。”国际电信联盟秘书长赵厚麟说。

今年6月份,我国发放5G商用牌照,正式进入5G商用元年。“5G商用正好是互联网进入下半场,消费互联网深化和工业互联网起步的时期,也是大数据和人工智能等技术发展的旺盛期。5G不仅将开拓消费领域、产业领域的新应用,还会催生更多新业态。”郭贺铨说。

当前,5G已经带来了许多新应用。

2022年冬奥会,5G终端将装在头盔、雪橇板上,让观众有像运动员一样身临其境的感觉。此外,多例5G远程医疗手术成功实施,“5G+虚拟现实”也在视频、游戏、直播、旅游、医疗等领域实现应用。

5G具有低时延、高可靠性、高带宽、大连接等特性,可以满足工业互联网的要求,工业互联网已经成为5G规模商用的突破口。目前,5G在工业互联网领域已有不少应用案例,如电网、港口、炼油厂、飞机厂、钢铁厂、机械加工等。

郭贺铨举例,“5G+8K+移动边缘计算”可以让机器人反应更敏感,机械手和5G关联起来将更智能。此外,“无人机+5G”将在农业领域大展拳脚。现在,利用5G和无人机实时监控苹果开花,可以在苹果结果前几个月就预测到苹果产量,从而用期货的方式将苹果销售出去。

工业互联网已成为企业布局的重点。据用友网络科技股份有限公司高级副总裁王健介绍,用友面向工业企业构建了用友精智工业互联网平台,该平台作为用友企业云服务的重要组成部分,将为工业企业提供各种服务以及第三方SaaS(软件即服务)服务,推动工业企业迈向数字化。

走向智能发展

5G将推动“互联网+”走向“智能+”。中国信息通信研究院副院长何桂立认为,从“互联网+”到“智能+”,说明我国信息化进入了新阶段。这个阶段是以大数据、人工智能、5G技术的应用为主要依托,进一步把人的功能和智慧,通过网络化、平台化、软件释放出来,所以网络、设备设施和服务具有了一定的像人一样的分析、总结、学习能力。

2019中国互联网大会发布的《中国“智能+”社会发展指数报告2019》指出,目前,我国“智能+”社会发展水平还处于初级阶段,数字化和网络化仍在快速发展,智能化初步应用于生产生活。未来,数字化、网络化与智能化将长期并存。

报告认为,在“智能+”生活消费方面,数字支付全面普及,发展水平最高;在“智能+”公共治理方面,综合决策智能化是当前智慧管理的热点,智慧政务从查询办理向智能服务升级;在“智能+”生产供给方面,电子商务逐步向县级和村级深化,人工智能赋能的智能物流成为物流行业升级的关键。

“数字政府建设应充分应用5G等新一代信息技术,构建新一代网络基础设施,并以数据为驱动,强化政府数据能力建设。政府应打造开放平台汇聚社会资源,提升服务和监管能力。”中国互联网协会副理事长高新民说。

在“智能+”时代,网络安全问题更为凸显。在本届中国互联网大会上,360集团携360安全大脑、360安全浏览器、360安全管家集体亮相。其中,360安全大脑主要包括国家安全大脑、城市安全大脑、家庭安全大脑3大层级。国家安全大脑专门解决政府和企业的网络空间安全问题,城市安全大脑解决城市的物理空间安全问题,家庭安全大脑解决个人安全和家庭照看问题,三者同为数据安全全面护航。

工信部副部长陈肇雄表示,要强化安全保障,全面提升关键信息基础设施、网络数据、个人信息等安全保障能力。

“传统的移动通信是封闭的,5G是开放的,也因此带来了网络安全的挑战。但在保障网络安全的同时,也将获得网络能力的开放和互联网化。”郭贺铨说。(黄鑫 张天益)



7月14日,西安铁路公安处西安车站派出所举办警营开放日,邀请20名民警家属到派出所参观体验,近距离感受铁路民警日常工作。 刘卫国 王小东 摄

把扶贫工厂建在移民小区

7月的山城柞水,瓜果飘香,满目苍翠。在大山深处的杏坪镇管家湾移民安置小区西侧,一座现代化的木耳加工生产车间主体工程已拔地而起,成为大山里的标志性建筑。

这个项目是中铁一局集团公司贯彻落实陕西省“3+X”帮扶体系要求,深化与柞水县扶贫协作,围绕“一主两优”扶贫主导产业援建的木耳等农副产品初加工项目,也是柞水县木耳产业提质增效行动计划项目。县企联络单位负责人、柞水县经贸局副局长行远说:“预计9月中旬完成墙体安装和装修工程后,可直接解决50多名贫困人口就业问题,带动周围贫困户1000人脱贫,人均增收2000元。”

“让贫困户搬得出、稳得住、能脱贫,就得发展稳定的优势产业”。今年是脱贫攻坚的“攻城拔寨年”,每一户、每个村的脱贫任务都十分艰巨。总结前几年扶贫的经验,中铁一局根据柞水当地特色产业的优势,把木耳产业链开发、提升农副产品的品牌效益和附加值作为重点工作加以推进。记者在现场看到,柞水县扶贫工厂项目,主要建设自动化木耳加工包装生产线一条,为柞水县木耳提供分拣加工包装服务,同时可满足香菇、核桃、板栗等其他农副产品的包装需求,既提升了农副产品的质量和效益,又确保贫困户在家门口搭上发展产业的“顺风车”。

有了现代化的加工厂,还必须有足够的原材料。占地面积为2.3万平方米的金米木耳智能大棚建设项目便成为中铁一局产业扶贫又一“重头戏”。该项目位于杏坪镇金米村二组,以种植木耳为主,项目分为两期建设。记者在施工现场看到,一期的1#、2#、3#、4#大棚基础施工建设已经结束,1#、2#、3#大棚底架浇筑,主体框架也安装完毕,其内外配套设施正在有条不紊地推进。据项目承建方——西安益维普泰环保股份有限公司负责人介绍,该项目于今年8月底完工并投入使用,可栽植吊袋木耳120万袋,带动贫困户40余户,户均增收万元以上。

在援建木耳产业项目的同时,中铁一局集团还十分注重“消费扶贫”。由他们援建的柞水木耳展销馆位于柞水县电子商务服务中心一楼,占地面积727㎡。记者看到,该展销馆集中展示了木耳的起源、历史与文化,以及柞水木耳生长的环境优势、产业发展现状和当地龙头企业情况。建成了以柞水木耳为主的柞水电商消费扶贫中心。该中心全力征集全县各加工企业、镇村及贫困群众的木耳等农产品,以及陕南周边区县具有代表性的农产品,承接线上、线下木耳等农产品销售业务。木耳展销馆目前由柞水县农特惠民商贸公司负责运营,据营业员介绍,5月28日正式对外营业以来,销售额与日俱增,已成为西安等地游客来柞水的首选购物场所之一。

“现在,购买柞水及商洛农副产品已成为中铁一局职工的自觉行动。”中铁一局工会副主席张瑞生如是说。在近几年的扶贫中,中铁一局集团下属的天域凯莱大酒店与商洛市旅游局积极合作,共同策划旅游宣传画册,介绍商洛的丰富旅游资源,设立特色农产品柜台,帮助推销特色农产品。据不完全统计,2017年、2018年该局下属单位和职工购买柞水及商洛市特色农产品分别达到65.81万元和78.82万元,成为产业扶贫的“有生后力量”。

本报记者 阎瑞先

新闻直通车

“中国梦·劳动美”第六届全国职工书画展开始征稿

本报讯(记者 鲜康)日前,“中国梦·劳动美”第六届全国职工书画展正式开始征稿。

本次书画展由中国职工文化体育协会、陕西省总工会主办,延安市委总工会上,自发布之日起至2019年8月15日结束,年满18周岁者均可投稿,地域不限,件数不限,须一次性投寄。一律使用真实姓名,凡是化名投稿者,不符合尺寸要求者不予评审。

本次征稿内容以“中国梦·劳动美”为主题,以庆祝新中国成立70周年为主旋律,弘扬延安精神、劳模精神、劳动精神、工匠精神。

也可以书写健康向上的古诗词、楹联、文、赋等,草书、篆书(附释文)。书写内容应注意使用权威版本、须保持内容的连贯性和完整性。本次展览书体不限。尺幅统一为六尺整纸(4500px×2425px)或四尺整纸(138×1725px)两种,一律为竖式,请勿装裱。书写作品一律要求为作者原创作品,严禁使用高仿、抄袭或复制自己作品参展。本次展览不退稿、不收参赛费、评审费、出版费。所投作品背面右下角用铅笔正楷注明姓名、身份证号、常用通信地址、邮编、手机号码。

西北首家航空危险品货物检测机构落户西安咸阳机场

本报综合消息 7月15日,上海化工研究院危险品检测有限公司西安营业部揭牌仪式在西安咸阳国际机场举行。这标志着西北首家航空危险品货物检测机构正式落户西安咸阳国际机场。

按照民航货物运输要求,含锂电池的电子类产品、化工产品、医药物品等危险品类货物以及疑

似危险品货物进行航空运输时,必须由有资质的鉴定机构出具相应的鉴定报告。航空危险品货物检测机构落户西安咸阳国际机场,填补了西北地区没有专业货物运输鉴定机构的空白,满足了西北地区客户的危险品货物鉴定需求,进一步增强了西安咸阳国际机场危险品类货物的集散能力。

2019年全国生源地助学贷款受理工作全面启动

本报综合消息 2019年全国生源地助学贷款受理工作7月15日全面启动,目前国家助学贷款主要有两种:一种是生源地助学贷款,第二种是校园地助学贷款。贷款标准是本科生每人每年不超过8000元,研究生不超过12000元。国家助学贷款受理没有中介,

由政府部门组织申请。陕西省生源地助学贷款的办理时间为7月1日至9月30日。有续贷需求的学生,要根据要求,登录国家开发银行在线服务系统填写续贷声明。国家开发银行学生在线服务系统登录入口(官网):http://www.csls.cdb.com.cn。

森工医院心系贫困山区百姓健康



近日,陕西省森工医院一行13人,与宁陕县卫健局等医疗机构组成的医疗小分队,再次来到该县新场镇卫生院,开展了为期3天的大型体检活动,受益群众400余人。 向清 摄

员工街头灭火 锦旗送进项目部

近日,家住西安城郊的雷先生来到陕西十建集团陕西现代农业检验检测预警防控技术中心项目部,送来了一面写着“见义勇为,品德高尚”的锦旗,以感谢项目部员工在危急时刻伸出援手。

原来,6月30日中午,雷先生一家驾驶私家车行驶到西安市未央区凤城七路时,轿车引擎盖下突然冒出大量浓烟,雷先生当即停



朱颖 摄

汉中卷烟厂 实现技改和效益“双腾飞”

本报讯(李哲民)陕西中烟工业有限责任公司汉中卷烟厂紧扣“自主比对、持续提升、循环改善”的方针,切实加强设备管理提升工作,改善配置,优化布局,提高质量,降低消耗,发挥设备综合效能,实现技改和效益双重腾飞,为促进“双品牌双轮驱动”战略升级,努力推动企业高质量发展作出贡献。

该厂每月依据MES系统,严格考核设备润滑、保养、点检、检修、故障处理等运行情况,深入分析制丝和卷包设备故障,评比月度TPM改善活动,部署月度设备管理重点工作,夯实设备运行管理基础。

同时,全面梳理、排查设备隐患故障,科学分级故障等级,对ABC三类隐患故障,采取各种改善措施,进一步强化重点设备精准维修、精细维护,提高设备运行效率。

车查看。刚把引擎盖打开,明火就冒了出来。雷先生车上原有车的灭火器,但是关键时刻灭火器无法正常使用。危急时刻,陕西现代农业检验检测预警防控技术中心项目部的王冰、晁洋超、曹东等人从项目部取出大灭火器跑向自然车辆帮助灭火,在他们的努力下,火势得到控制,明火被及时扑灭。雷先生的轿车虽然引擎盖下部分部件被烧,但轿车得以保全。随后,项目部人员见车上坐着老人和孩子,便安排他们在项目部休息区域纳凉,等待救援,并协助将轿车运往修理厂。

“要不是十建项目部的好心人帮忙,我的轿车估计要被烧没了!”雷先生先生不停地表达着对项目好人的谢意。

“我们项目部在安全生产方面经常会培训,时常也会有专门的消防演练,今天的事情只是举手之劳,不管是谁我们都会出手相助的。”项目部曹东表达的是一名普通员工的心声,也彰显了陕西十建集团的国企担当。 朱颖 摄

特殊岗位的体检权益

不过,对于一些特殊岗位的职工,提供体检则是用人单位应尽的义务。

王雨琦强调说,按照《劳动法》第五十四条规定,对从事接触职业病危害作业的劳动者应定期进行健康检查。对此,《职业病防治法》的阐释更加详细,该法第三十五条规定,对从事接触职业病危害作业的劳动者,用人单位应当按照卫生行政部门的规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查,并将检查结果书面告知劳动者。职业健康检查费用由用人单位承担。用人单位不得安排未经上岗前职业健康检查的劳动者从事接触职业病危害的作业;不得安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业;对在职业健康检查中发现有与所从事的职业相关的健康损害的劳动者,应当调离原工作岗位,并妥善安置;对未进行离岗前职业健康检查的劳动者不得解除或者终止与其订立的劳动合同。

而在2012年颁布的《防暑降温措施管理办法》中则明确,在高温天气来临之前,用人单位应当对高温天气作业的劳动者进行健康检查。对患有心脏病、脑血管等疾病,肺结核,中枢神经系统疾病及其他身体状况不适合高温作业环境的劳动者,要调整作业岗位。

此外,王雨琦提醒,用人单位还要注意地

方性法律法规的相关内容,如根据《吉林省女职工劳动保护实施办法》第二十二条规定,对女职工每两年进行一次妇女病检查,有条件的单位可每年进行一次。

此前,有工会调查显示,一线职工尤其是非企业职员工对体检需求较大,这些职工一般文化程度和经济能力偏低,健康意识较为欠缺,大多数人不舍得花钱做体检,很多人不到万不得已不愿去医院。

针对一些企业没有条件为职工提供体检福利的情况,工会组织也在尝试为职工送去健康服务。

2018年暑期,长春市朝阳区总工会邀请具有职业病防治资格的长春万佳医院,出动流动体检车,上门服务区内100名厨师提供职业健康免费体检服务;2019年5月起,杭州市总工会通过送体检到工地和发放体检卡到医院集中体检两种形式,为2万名在杭工程项目、制造业及服务企业和民营企业的一线职工,以及部分申请在杭积分落户的外来务工人员送上免费健康体检。

而在各地开展的工资集体协商中,职工的体检福利通过“谈”的方式被写入了集体合同。

体检福利成企业标配

“公司的电脑设备都要定期进行检查维护,更何况员工的健康呢。”李女士告诉记者,虽然她所在的公司节假日也会发放相应的福利,但还是希望公司能适当调整福

利费的使用方法,把好钢用在刀刃上,给职工的健康做个“年检”。

据悉,大部分企业的职工体检费用一般从福利费中支出,列入企业成本。

“有条件的企业大多愿意为职工提供体检福利,很多企业会在招聘中明确体检福利,这也是企业文化和人文关怀的一部分。”有多年人力资源工作经验的张婷婷说,体检福利其实也是一种人力资源的维护,成为许多好企业的标配,对加强职工归属感、稳定性都有意义,毕竟招聘和培训新员工同样需要企业付出成本。

她告诉记者,体检福利不仅对职工个人来说作用很大,对企业来说也是一项“投资”,毕竟只有职工拥有健康的身体,并通过定期体检不断提高健康意识,才能保持更好的身体状态和精力投入工作,还可有效控制 and 防患职业病,促进企业实现更有活力的高质量发展。

据美年大健康提供的数据,在2018年该公司服务的3000万专业体检客户中,患慢病人群的比例仍然不断提升,心脑血管、糖尿病等慢病还没有有效遏制的趋势,这些是公共卫生领域的巨大挑战。

此前,在政协四川省十二届二次会议上,四川省政协委员、成都市第三人民医院院长徐俊波曾提交提案,建议将健康体检纳入医保报销范围,作为一项普惠式社会福利。将体检由灵活变成标配成为职工的福利新期待。(柳姗姗)