

# 把工业互联网做大做强

◆ 韩鑫

工信部发布数据显示,截至目前,我国工业互联网已应用于45个国民经济大类,产业规模迈过万亿元大关。经过4年多的不懈努力,我国工业互联网从无到有、由大变强,建成网络、平台、安全三大体系,体系化发展位居全球前列。从进企业、入园区到联通更多产业集群,工业互联网在创新发展之路上迈出铿锵步伐,汇聚成产业转型升级的强大势能。

作为制造业数字化转型的重要路径,工业互联网正在以看得见的方式推动中国制造业迈向高质量发展。横向看,工业互联网创新应用已从龙头企业内部拓展到产业链上下游,日益形成大中小企业融通发展格局。不少大企业完成自身数字化转型后,转身成为平台服务商,通过为中小企业进行智能化改造,推动协同降本增效,释放更大发展活力。纵向看,工业互联

网应用范围从个别行业加速延伸向千行百业,已形成20个典型场景和上万个应用案例。量大面广的中小企业数字化转型的“刚需”,既是其自身创新发展的内在要求,更成为工业互联网产业不断壮大的强大动力。

从更深层次看,工业互联网与新一代信息技术的同频共振,拓展出融合创新的广阔前景,赋能更多行业焕发出高质量发展蓬勃生机。在钢铁行业,数字车间引入5G网络,一举实现天车作业的远程操控,综合效率大幅提升;在家电行业,工业互联网联手人工智能技术,不仅提高了产品缺陷检出率,还有效减少了人力成本……一个个新场景竞相落地、一次次新突破加速实现,如今,我国“5G+工业互联网”建设项目超过3100个,优秀应用案例数量持续攀升。5G、人工智能等新技术与工业互联网融合发展、携手前行,

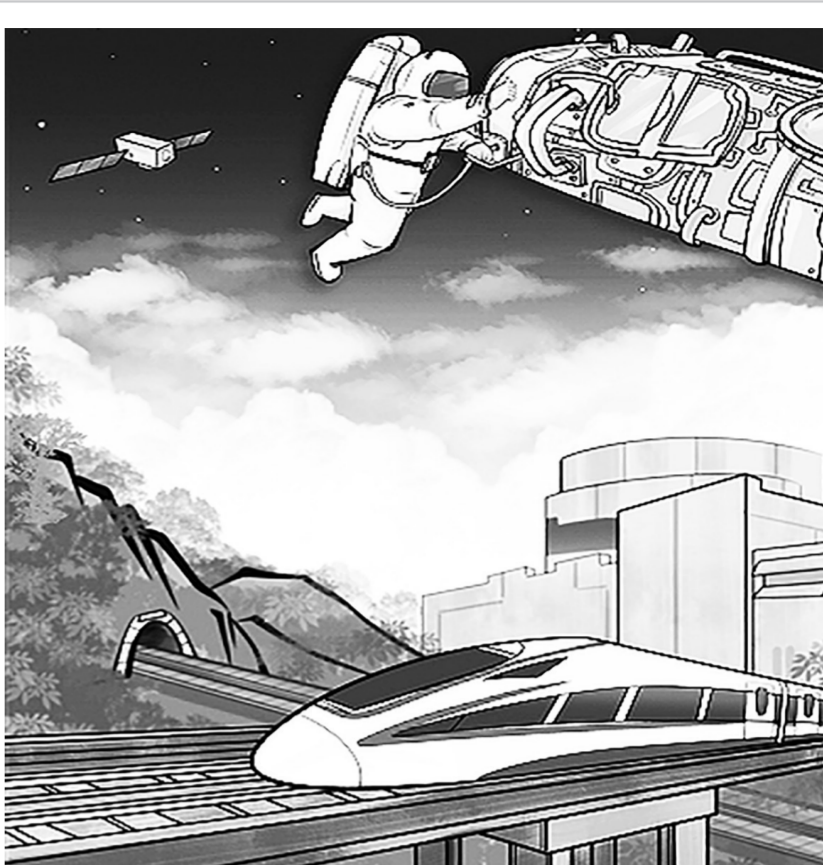
使新技术加速迸发新动能,释放出产业转型升级发展的乘数效应。

数字经济时代,数据作为新型生产要素,不仅是新的经济增长点,也是改造提升传统产业的支点,这就决定了推进数字化转型必须稳扎稳打,既慢不得,也等不得。应该看到,当前我国工业互联网创新发展仍面临工业软硬件自主创新水平有待提升、设备互联互通难度较大、深层次应用不够丰富等问题。工业互联网迈过起步期进入快速成长期,要让数字化转型的引擎转得更稳更持久,必须保持创新发展的战略定力,推动融合创新、产业再造再上新台阶。

做大做强工业互联网,要解决好核心技术自主可控的问题,把产业基础夯得更实。聚焦设备互联互通、数据创新应用和设备平台安全等关键领域,通过树立标杆、制定标准、推广成

果,逐步提升自主创新能力,才能让工业互联网创新发展的舞台更广阔,为新业态新模式更好落地开花提供肥沃土壤。做大做强工业互联网,也要在行业应用上多做文章。当前,我国不同企业数字化水平差异较大。研究显示,约40%的中小企业数字化处于起步阶段,亟须加强供需对接,加速规模化应用推广,促进工业互联网不断向国民经济“毛细血管”延伸,推动更多企业转型升级。

当今时代,数字技术、数字经济既是世界科技革命和产业变革的先机,也是新一轮国际竞争的重点领域。夯实产业基础、推动融合应用,奋力在工业互联网创新发展道路上跑出加速度,我们一定能赢得先机、扩大优势、掌握主动,助力中国制造在高质量发展中实现更大的成就。



中国高铁、第三代核电、载人航天、北斗导航……这正是:越来越大大国重器成为我们的国家新名片。党的十八大以来,高技术产业研发投入强度从2012年的1.68%,提升到2021年的2.67%,实现了“从低于全社会研发投入强度0.23个百分点,到高出0.23个百分点”的重大转变。  
大国添重器,彰显硬实力。科技攀高峰,发展有底气。  
图/曹一文/卜拉

# 从收支“明白账”看节用裕民

◆ 周人杰

不久前,102个中央部门集中在网上“晒”出年度收支“账本”,公开2021年度决算情况,接受全社会查询。2011年至今,中央部门已经连续12年向社会晒出收支“明白账”,决算公开范围不断扩大,精细化程度不断提升。和往年相比,今年中央部门绩效信息公开范围更广、力度更大,体现了对坚持过紧日子要求的贯彻落实,彰显了把更多财政资源用于改善基本民生和支持市场主体发展的理念。

更加注重绩效评价,是今年中央部门“晒账本”的重要特点。一方面,经过连续多年实践,中央部门决算公开制度性要求已经形成。今年项目绩效自评结果、重点项目绩效评价报告公开数量继续增加,并首次对国有资本经营预算绩效评价情况进行说明,这有利于推动解决存在的问题,形成评价、反馈、整改、提升的良性循环。另一方面,今年加大了政府采购支出情况的信息公开,增加了货物支出、工程支出和服务支出授予中小企业的占比,这有利于进一步完善政府采购领域相关制度设计,更好支持中小微企业发展。资金用途可见、可量、可评,“账本”账目更细、查阅更便捷,确保公共资金始终在“探照灯”“摄像头”下运行,让公众“看得见”“看得懂”,有助于进一步提升政府部门的公信力和透明度。

财政支出的范围和用度,反映着国家治理的基本理念。党中央始终重视发扬艰苦奋斗、勤俭节约的优良作风。党的十八大以来,习近平总书记多次强调严肃财经纪律,指出要维护财经秩序,健全财会监督机制。从这个意义上讲,中央部门一年一度主动

“晒账本”,既是廉洁政府、法治政府建设的题中应有之义,也是我们管党治党、严肃财经纪律的必然要求。

值得关注的是,2021年中央本级支出继续负增长,“三公”经费实际支出大幅减少。这不仅是因为受疫情影响,部分公务活动未按计划开展,客观上少花了钱,更是因为厉行节约、严格执行财经法律法规和管理规定,控制住了“三公”经费开支。开源节流、共度时艰的实际行动,传递出党政机关带头过紧日子的决心,还能起到示范作用,促进全社会养成勤俭节约的良好风气。

当前经济运行面临一些突出矛盾和问题,各级政府要把过紧日子作为常态化纪律要求,坚持节用裕民,严禁任何铺张浪费。各地区各部门要切实负起责任,继续加强收支管理,守住财经纪律的“高压线”。要从严控制和压缩一般性支出,同时大力优化支出结构,强化绩效管理,以效益为导向盘活存量资金和闲置资产,对低效和沉淀资金按规定收回统筹使用。更重要的是,确保有限财力真正用到关键处,“既要算经济账,又要算综合账”。压减“三公”经费的同时,要增加民生投入,不该花的一厘不支,该花的一分不少。

公开透明是现代财政制度的基本特征,是建设阳光政府、责任政府的需要。推进预决算公开,与社会公众利益息息相关。扎紧制度“笼子”,坚持勤俭公用,从严编制预算、把控支出,坚持过紧日子,将财政资金更多地用于为民惠民、促进发展的关键领域,切实做到“花钱必问效、无效必问责”,定能助力全年经济发展达到较好水平。



全国800多个研究生培养单位,向经济社会发展主战场输送了60多万名博士和650多万名硕士;重点学科领域不断加强,理工农医类一级学科博士点从2012年的1944个增至2575个……党的十八大以来,研究生教育持续完善学科专业结构、人才培养结构,为党和国家事业发展提供了有力人才支撑。  
这正是:教改笃行不怠,培养急需人才。规模质量并重,打造品质未来。  
图/曹一文/曾校

# 办好思政课关键在教师

◆ 蔺庆春

思想政治理论课是落实立德树人根本任务的关键课程。习近平总书记强调:“办好思想政治理论课关键在教师,关键在发挥教师的积极性、主动性、创造性。”对于思政课教师来说,既需要让教学内容跟上新时代,又需要不断提高自身能力水平,践行好传播知识、传播思想、传播真理,塑造灵魂、塑造生命、塑造新人的时代重任。

思政课教学涉及多学科、多领域,涉及世情、国情、党情、民情,对教师综合素质要求很高。当前,面对快速变化的世界和中国,面对被称为“网络原住民”的当代青年,只有不断更新教学内容、常讲常新才能取得较好教学效果,只有立足理论、扎根实践才能把问题讲清楚讲透彻。在思政课堂上,老师应该用情怀打动学生,用理论启发学生,用实践带动学生,达到情理交融、真学真懂、真信真用的效果。

讲好思政课,要用好课堂教学这个主渠道。在课堂上讲什么、怎么讲,考验着教师的教学能力,需要不断增强课程的思想性、理论性和亲和力、针对性。比如,在经典原著研读、马克思主义发展史等课程中,不妨从马克思本人的经历讲起,让同学们感受马克思热爱生活、真诚朴实、重情重义的人格魅力。通过课堂上的讨论、课堂外的研修,让同学们读懂马克思这一顶天立地的伟人,感悟马克思主义理论的真理力量。在思政课堂上,知识是载体,价值是目的,只有寓价值观引导于知识传授中,才能

通过教学活动提升师生的思想素养、涵养信仰境界。

讲好思政课,要用好社会实践的大课堂。习近平总书记指出:“要把课堂教学和实践教学有机结合起来”。这就要求思政课老师走出校园、走进社会,深入基层、参与实践。比如,自2019年起,北京市通州区联合在京高校共同实施百万聚才工程,在城市规划、产业发展、基层治理等领域,每年引进20名左右高校教师和干部进行在岗锻炼。有了这一经历,就能让思政课更接地气。例如,在讲解重大突发公共卫生事件的防控与管理时,一些参加过挂职工作的教师结合基层经历和一线抗疫故事,帮助同学们更全面认识动态清零政策的科学性和重要性。重视思政课的实践性,要把思政小课堂同社会大课堂结合起来,也需要老师主动上好社会实践的“必修课”,以鲜活实践为素材打开课堂视野,引导学生在知行合一中立鸿鹄志、做奋斗者。“蒙以养正,圣功也。”思政课是教给学生正确思想的课程,思政课教师要把主责主业落到引导学生树立正确的理想信念、学会正确的思维方法上来,坚持教育者先受教育,做到教书和育人相统一、言传和身教相统一,做到理论性和实践性相统一、潜心问道和关注社会相统一。加强学习、拓宽视野、更新知识、丰富实践,不断提高业务能力和教育教学质量,才能讲好每一堂思政课,让学生真心喜爱、终身受益。

(上接一版)

## 市场平稳运行

消费引擎升级提速,外贸保稳提质势头好

盛夏,夜幕降临,在西宁唐道·637露天小吃街,各类美食数不胜数,食客如织,格外热闹。

“政府消费券已经发放了一段时间了,我一直在关注,可以通过云闪付线上和线下商家门店内线下扫码两种方式领券,特别方便,给政府的惠民行动点赞!”西宁市城西区市民王先生在领到政府消费券后说。

一系列激活消费市场政策举措密集出台,消费活力才能有效激发,经济运行才能循环顺畅——

上半年,在国内疫情多发频发、省

内疫情突发等因素影响下,全省消费市场受到较大冲击,但随着疫情防控形势好转,促消费政策发力显效,消费市场逐步回暖。

6月16日,“青海省助企惠民消费促进活动暨‘青海老字号嘉年华’活动”正式启动,此次活动共计投入省级促消费资金800万元,其中300万元用于发放居民消费券,500万元用于发放餐饮消费券,旨在有效推动助企惠民政策落地见效,助力疫情后青海省消费市场快速复苏。

6月22日,青海省文化和旅游厅启动“惠游大美青海 乐享河湟文化”文旅

# “内外兼修”,焕发市场经济新活力

惠民消费券发放活动,陆续向社会发放2000万元文旅惠民消费券,为文旅企业纾困解难,提振市场信心,满足人民群众的文旅消费需求。

……  
据省统计局统计,限额以上单位商品零售额由4月份同比下降32.3%、5月份同比下降38.6%转为6月份同比增长4.8%。由此可见,通过全省各地积极开展多种形式的促销活动,消费“引擎”的拉动效果,十分明显。  
以稳促进、以进固稳,今年上半年,我省外贸外资延续稳中有进发展态势——

数据显示,今年上半年,青海省进出口总值21.7亿元,比去年同期(下同)增长43.2%,增速排名全国第三位。其中,出口12.2亿元,增长77.1%;进口9.5亿元,增长15%。贸易顺差2.7亿元。

同时,西宁海关结合关区实际和企业诉求,出台《西宁海关促进外贸保稳提质的十一条措施》,全力支持外贸稳增长,为促进青海外贸保稳提质发挥积极作用。

——宏观经济形势的好转、区域经济恢复是外贸得以增长的“根基”。5、6月份我省外贸合计进出口8.9亿

元,同比增长92.8%,占上半年进出口总值的41%,有力带动了我省外贸快速增长,为全年外贸稳中向好打下良好基础。

上半年,我省有进出口实绩的外贸企业126家。其中,民营企业79家,国有企业43家,外商投资企业4家,所有企业类型进出口均增长。此外,上半年我省新增外贸注册企业105家,增长69.4%。

——优化口岸营商环境,政策利好的释放是外贸得以增长的“助力剂”。“原产地证书对我们企业来讲真是‘黄金纸’,一季度我们在西海海关‘线

上+线下’的指导和帮助下获签了7份‘中日’RCEP原产地证,累计享受关税优惠2.6万元人民币,这真是实打实的红利!”青海蓝天环保科技有限公司总经理冯智祥说。

为引导企业用好用足原产地规则和关税减让政策,西宁海关设立RCEP服务专窗,建立关企服务群等渠道在线及时解答企业咨询问题,“一对一”指导企业申请获取RCEP原产地证书。实现相关企业全覆盖,签发RCEP原产地证书52份,占签证数量的21.3%,签证金额75.26万美元,最大程度释放政策红利。

在高质量发展的背后,清晰可见青海市场经济发展的韧性和潜能,透过产业结构、工业结构、投资结构多个维度的不断优化,使发展质量效益稳步提升。

(上接一版)发放一次性求职创业补贴53.8万元、企业吸纳高校毕业生社会保险补贴74.09万元、发放就业见习补贴0.3万元。建立人社领域防返贫动态监测和就业帮扶机制,脱贫人口和易返贫致贫人口稳岗就业人数达2127人,提前超额完成1900人的年度目标任务。

## 实施灵活就业提升行动——

加强灵活用工信息供给,做好招聘求职对接服务,扶持有能力、有意愿的劳动者通过临时性、非全日制、季节性、弹性工作等形式灵活就业。到7月底,全州新就业人员中灵活就业3814人,占比42.21%。

实施创新创业提升行动——

完善“创业培训指导+创业担保贷款+创业孵化基地+创业示范引领带动”的工作模式,为符合条件的16名劳动者发放创业担保贷款277万元。351个创业实体人孵11家创业孵化基地,带动就业3800余人。

## 实施劳务品牌提升行动——

承办“全省枸杞采摘劳务对接洽谈会”,采取“五个结合”,建立“订单式”“定向式”劳务输转模式,借全省之力持续推动“海西枸杞采摘劳务品牌”,用情用力促进农牧区劳动力实现

转移就业增收,为助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接发挥了积极作用。今年,全州枸杞采摘劳务用工需求约7.39万人,预计实现劳务收入5.7亿元。

## 实施公共就业服务提升行动——

充分发挥全州136个基层公共就业服务站、307名就业联络员和各类公共就业服务平台作用,积极构建“月月有活动,周周有招聘,时时有服务”的公共就业服务体系。结合重点群体就业需求和疫情防控要求,指导各地区举办“小规模、专业化、多形式”专场招聘活动,组织开展“直播带岗”,搭建企业和劳动者对

接平台。截至7月底,共组织开展线上线下专场招聘会53场次,发布岗位信息5442条,达成就业意向3690人。

## 实施技能培训提升行动——

突出技能培训就业导向,紧紧围绕河西产业转型升级需求,采用“培训机构+劳务中介+就业企业”的培训就业一体化模式,鼓励职业技能培训机构联合行业主管部门、园区用工企业采取“定向培训”“订单式培训”方式,开展岗位技能提升、转岗转业培训,提高企业职工技能。到7月底,面向各类企业职工和城乡劳动力设置25个培训工种类别,开展纯碱生产、维修电工、挖掘机驾

驶员等职业技能培训6075人次,发放培训补贴资金335.45万元。

## 实施和谐劳动关系提升行动——

始终把根治欠薪工作作为重要政治任务,充分发挥根治欠薪工作领导小组牵头抓总作用,常态化组织开展根治欠薪专项行动。截至7月底,共立案办结劳动保障举报投诉和农民工工资举报投诉案件38件,为750人追发工资1549.47万元,全州劳动保障举报投诉案件结案率和农民工工资举报投诉案件结案率始终保持在96%、98%以上。深入推进劳动关系“和谐同行”能力提升,共受理各类劳动人事

争议案件110件,结案金额691.08万元,当期结案率100%。

## 实施营商环境提升行动——

通过体系重塑、流程再造、业务协同、系统融合,全面推动便民服务改革,不断推进经办流程优化和再造,实现92项业务“一网通办”,28个跨省通办事项跨省“全程网办”。社会保险87个事项、10个打包办事项、53个快办事项上线运行。办理时限整体缩短,办理速度普遍提高50%以上,人社服务“快办行动”工作成效持续提升,市场主体活力得到进一步激发,就业空间不断拓展。