

产业聚焦

加速打通信息“大动脉”

本报记者 黄鑫

截至今年一季度

我国5G基站总数

264.6万个

截至3月底

我国移动物联网用户

19.84亿户

“物”连接数占比提升至

53.8%

做业界点睛

国家统计局发布最新数据显示,4月份,外来农业户籍人口城镇调查失业率为5.1%,比上月下降0.2个百分点,基本接近正常水平。今年以来,建筑业、批发零售业、交通运输仓储业等吸纳农民工就业较多的行业整体恢复向好,对农民工就业状况的改善发挥了重要作用。

我国农民工规模之大、流动之大、贡献之大、潜力之大,在世界范围内前所未有。根据《2022年农民工监测调查报告》,我国农民工总量达2.9562亿人。做好农民工就业这篇大文章,不仅事关农民增收致富和就业大局稳定,而且对于优化劳动力有效供给、激发潜在消费需求、推动经济高质量发展更是具有长远意义。

分析农民工流向数据的变化,可以从侧面窥见我国区域经济和产业发展的新动向。2022年,我国本地农民工增长2.4%,增速明显快于外出农民工的0.1%。东部、中部和西部地区农民工人数均有所增长,流向中西部地区的农民工人数增长较快。促成农民工流动新变化的大背景是,随着东部打赢脱贫攻坚战和全面推进乡村振兴,中西部地区基础设施和公共服务得到极大改善,我国区域发展协调性持续增强。农民工老龄化趋势显现以及疫情等因素影响,也在一定程度上增加了农民工的回流。

今后一个时期,我国仍将处于工业化、城镇化深化发展阶段,仍然会有相当数量的农村剩余劳动力需要转移就业。要顺应新形势新变化稳定农民工就业,让更多农民工有活干有钱赚。

结合产业转型,多措并举稳定就业规模。目前我国99.5%的农民工从事二三产业,超半数农民工在第三产业就业。要大力发挥服务业吸纳就业的“蓄水池”作用,同时采取务实管用措施稳定制造业、外贸企业、民营企业等就业规模。加强就业服务和技能培训,推动农民工向城市高素质产业工人转型,特别是聚焦智能制造、信息技术、医疗照护、家政、养老托育等用工矛盾突出的行业和网约配送、直播销售等新业态,持续大规模开展面向新生代农民工等的职业技能培训。

立足空间转向,促进农民工就近就地创业就业。虽然中西部地区务工收入相较于东部地区低,但由于离家较近、生活成本低以及产业转移带来更多机会等因素,中西部地区的就业吸引力在增强,还有不少农民工带着技能、资金、项目选择返乡创业。县域是连接城市和乡村的纽带,要大力发展比较优势明显、带动能力强、就业容量大的县域富民产业,强化返乡创业要素支撑,为返乡就业创业农民工创造更多机会。充分挖掘重点工程项目的用工潜力,围绕适合人工作业、劳动密集型的建设任务和用工环节实施以工代训,吸纳当地农民工参加工程建设。

加快身份转变,推进有条件、有意愿的农民工市民化。越来越多的农民工正从“单打独斗”向“举家迁移”转变。找工作能否更加顺畅稳定、劳动权益是不是有保障、孩子上学有没有着落、看病报销方不方便……农民工对公共服务的需求更加多元且迫切,特别是新生代农民工更加期望融入城市、实现自身全面发展,但目前在这些方面还有不少现实阻碍。要着力维护农民工的劳动保障权益,推动农民工逐步实现平等享受城镇基本公共服务,稳步有序推进农民工市民化。

本版编辑 陶琦 美编 高妍



位于浙江杭州市萧山区的紫光股份信息通信产品未来工厂。新华社记者 韩传号摄

协调发展的政策措施,推进千兆光网“追光行动”、中小城市云网强基建设、移动物联网高质量发展行动,一体化推进新型基础设施建设。

“5G+工业互联网”纵深推广

在2023世界电信和信息社会日主题展区,中国移动展示了“5G+算力”“5G+行业应用”等多项5G创新应用场景。比如中国移动联合安徽淮南顾桥煤矿打造了全国最深919米智慧矿井,实现井上井下融合组网。“中国移动打造的5G行业商用案例已超2万个。下一步将努力支撑数字生产提速,规模推广智慧工厂、智慧矿山、智慧交通、智慧教育、智慧医疗等行业应用,助力传统企业转型升级。”中国移动总经理董昕说。

张云明表示,信息通信业要推进产业体系现代化,加强关键核心技术攻关,深化“5G+工业互联网”融合创新和规模应用,打造具有国际竞争力的数字产业集群,引领支撑制造业智能化、绿色化、融合化发展,拓展高质量发展空间。

“当前,我国互联网应用全面普及,形成了全球最大、最活跃的数字服务市场。”5G扬帆行动’持续推进,“5G+工业互联网”纵深推广,打造了一批5G全连接工厂,融合应用新模式、新业态蓬勃兴起,探索出一条具有中国特色的产业数字化转型之路。”黄业晶说。

据统计,截至3月底,我国移动物联网用户达19.84亿户,“物”连接数占比提升至53.8%,万物互联的基础稳步夯实。融合应用走深走实,5G应用已覆盖52个国民经济大类,全国5G和千兆光网“双千兆”网络应用案例数超过5万个,移动物联网在智慧城市、智慧交通、移动支付等领域实现了较大规模应用。

“‘5G+工业互联网’是利用新一代信息通信技术构建与工业经济深度融合的新型基础设施,已成为赋能各行各业数字化、网络化、智能化转型升级的重要驱动力量,两者优势互补效应快速显现,正为各行各业带来智变。”浪潮集团副总裁、浪潮通信技术有限公司董事长林巍介绍,浪潮联合运营商在苏州浪潮工厂打造全连接工厂,通过部署云网融合基础设施,打造了10余个“5G+工业互联网”典型应用场景,工厂产能提升15%,产品质量提升20%,运营成本降低10%。

记者了解到,工信部将大力推进5G、大数据、人工智能等新一代信息通信技术在垂直行业、信息消费、社会民生等领域的融合应用,推动工业互联网规模发展,与实体经济实现更大范围、更深层次的融合创新。

“算、存、运”一体化应用

随着数字经济时代的全面开启,算力的赋能作用日益凸显。特别是随着人工智能快速发展,算力正为加快人工智能产业发展、推动数字经济与实体经济深度融合提供

重要的底座支撑。“经济社会正在加速向数字化、智能化转型,算力作为数字化和智能化的支撑力已无所不在——小到街边智慧灯杆上的小站,大到企业数据中心、城市智算中心,都在源源不断提供算力,支撑着经济社会的数智化发展。算力作为数字时代的核心生产力,正在支撑数字技术向各领域深入渗透,成为推动经济社会高质量发展的动力引擎。”浪潮信息 CEO 彭震说。

由国际数据公司IDC、浪潮信息和清华大学全球产业研究院联合编制的《2021—2022全球算力指数评估报告》显示,算力指数平均提高1点,数字经济和GDP将分别增长3.5%和1.8%。

在2023世界电信和信息社会日当天,中国电信在业内率先发布算力套餐,为客户提供全系列、标准化、一站购齐、便捷交付的算力服务产品,推动算力赋能千行百业,助力数字经济发展。

工信部信息通信发展司二级巡视员黄先琼介绍,目前我国算力总规模达180EFLOPS,位居全球第二位,存力规模超过1000EB;在用数据库标准机架的规模超过650万架,服务器超过2000万台。我国算力基础设施的梯次供给体系已经初步形成,“算、存、运”一体化的应用体系正在逐步构建。

近年来,工信部加快算力产业规划制

定,发布了《“十四五”信息通信行业发展规划》《新型数据中心发展三年行动计划(2021—2023年)》等,着力构建以新一代信息通信网络为基础,以数据和算力设施为核心,以融合基础设施为重点的新型信息基础设施体系。同时推动加快核心技术攻关,促进算力资源供需对接,培育算力新产业、新业态和新模式。

黄先琼透露,工信部将结合国家新型基础设施建设规划,统筹推进全国一体化算力网络国家枢纽体系建设,加快算力相关标准体系建设,加速打造数网协同、多云协同、云边协同、绿色智能的多层次算力设施体系,实现算力特别是智能算力供给的持续显著提升,夯实数字经济的算力底座。

同时,鼓励产业链各方深入开展云网融合、算力网络、确定性网络等核心技术攻关。提升自主创新能力,加快高端芯片、新型数据中心、超级计算等领域的研发突破,加强先进计算、算网融合等技术布局,助力构建我国自主算力产业生态。

当前,算力融入实体经济面临各行各业的差异化需求。“龙头企业要充分发挥带动作用和技术溢出效应,深入挖掘算力在不同场景的融合应用,提高算力在工业、交通、教育等传统行业的应用水平,加快推进算力特别是智能算力在更多场景应用落地,推进实体经济转型升级,逐步降低社会使用算力的门槛。”黄先琼说。

产业链创新链深度融合

精准发力为中小企业赋智

本报记者 李芃达

一方面,要分层次、分领域建设科技成果项目库,强化产业需求对接,调动行业部门、协会、园区等多方资源,深挖中小企业多样化技术需求,通过联合开发、中试熟化等手段,加快科研成果向实用化转化;另一方面,将构建行业、地方纵横结合的科技成果转化服务体系。加强产学研协同,通过央地联动、大中小企业携手、公益性服务和增值性服务结合等多种形式,为中小企业培

扶扶强营造良好环境。质量提升、标准引领、品牌建设是中小企业向产业链价值链高端攀升的重要路径。截至2022年,工信部累计树立456项全国质量标杆,引导超万家中小企业导入标杆经验。目前电子信息、原材料、重大装备、消费品等领域一批产品质量正在加速提升。中小企业参与行业标准制定超过1000项。“我们推动出台品牌培育管理体系国家标准及十大重点制造业行业标准,推动万余家中企业提升品牌建设能力。目前,智能家电、消费级无人机、先进纺织等中小企业产品畅销海内外。”任爱光说。

“赋值”行动提出,到2025年,形成百项优秀标杆经验,新增千家公共服务平台,服务万家中小企业质量升级、标准提档、品牌增效,推动中小企业向产业链价值链中高端迈进,激发涌现更多专精特新中小企业。

任爱光介绍,在质量赋值方面,工信部将引导中小企业建立先进质量管理体系,支持企业开展质量管理能力分级评价,激励企业向卓越质量攀升。深入开展质量管理数字化“深度行”活动,加大数字化能力供给。在标准赋值方面,加快普及标准知识,提升中小企业标准理论水平。支持专精特新“小巨人”企业发挥好独门绝技优势,积极参与国际标准化工作。支持专精特新企业开展基础通用、关键技术、试验方法、典型应用等国家和行业标准研制。

《中小企业数字化赋能专项行动方案》

解决了中小企业在转型过程中面临的‘为什么转、转什么、怎么转’等难题。”工业和信息化部副部长徐晓兰表示,数字化转型关乎企业生存和发展,“赋能”行动从供需两端双向发力,通过加强政策支持、服务支撑、路径引导、“链式”转型等,实现提质、增效、降本、减存、绿色、安全等多重目标。

工信部联合财政部开展财政支持中小企业数字化转型试点。目前,遴选第一批38个细分行业98家数字化转型服务商,推动2000多家中小企业完成数字化改造,财政资金支持4.3亿元左右。

此外,工信部还编发了《中小企业数字化转型典型案例集》《中小企业“链式”数字化转型典型案例集》,推出数字化转型“企业微课”,通过编发一批案例、推广一批产品、提炼一批场景、培育一批服务平台、推出一批课程,让中小企业更清楚转什么、如何转。以京博(海南)新材料有限公司新项目为例,基于浪潮云洲易能平台整合了船运、仓储数据以及生产经营、安全、物流等数据,形成一体化供应链管控能力,服务链上企业数十家,提升了资源配置效率。

“我们将组织领军人才培训、标杆企业考察、试点经验交流,激发转型内生动力。打造满足行业共性需求和中小企业个性化需求的数字化转型资源池、工具箱,探索建设全国中小企业数字化转型公共服务平台,汇聚优质资源,加强供需对接。”工业和信息化部中小企业局一级巡视员王海林说。

工业和信息化部数据显示,截至今年一季度,我国5G基站总数达264.6万个,5G移动电话用户达6.2亿户,千兆接入用户突破亿级规模。我国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施。

在日前举办的2023世界电信和信息社会日大会上,专家表示,要加快建设智能化综合性数字信息基础设施,打通经济社会发展的信息“大动脉”,筑牢数实深度融合发展基础,赋能中国式现代化。

推进基础设施体系现代化

工业和信息化部副部长张云明表示,信息通信业要推进基础设施体系现代化,优化布局、结构和系统集成,加快建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施,夯实高质量发展基石。

当前,我国网络能力持续提升,网络基础设施日益完备。“5G、千兆光网深度覆盖,‘东数西算’工程全面启动,算力基础设施加快建设,全方位、多层次、立体化网络互联架构基本形成,网络服务质量加快迈向世界一流水平。”工信部信息通信管理局副局长黄业晶说。

据统计,截至3月底,我国具备千兆网络服务能力的端口数超过1793万个,实现“市市通千兆”“县县通5G”。梯次优化的算力供给体系初步构建,算力规模排名全球第二位,年增长率近30%。IPv6(互联网协议第6版)从“能用”走向“好用”,移动网络IPv6流量首次超过IPv4流量,占比超过50%,迎来了IPv6主导的互联网时代。

在此次大会开幕式上,合肥国家级互联网骨干直联点正式开通,这也是我国第22个获批建设的直联点。中国信息通信研究院副院长王志勤介绍,在网间基础设施方面,我国双千兆网络发展已经走在全球前列,同时积极构建国家互联网骨干网,将进一步优化网络架构和业务体验。运营商网络IPv6改造基本完成,以SRv6等为代表的“IPv6+”技术应用水平国际领先。

同期,经工信部统筹协调,中国电信、中国移动、中国联通、中国广电联合宣布在新疆启动全球首个5G异网漫游商用。5G异网漫游是指当所属运营商无5G网络覆盖时,用户可接入其他运营商的5G网络,继续使用5G服务。其更深层次的意义就在于进一步提升共建共享水平。

共建共享是5G建设的主旋律。“5G商用以来,中国铁塔累计承建5G基站建设项目189万个,占全球一半以上。96%的5G基站通过共享存量资源来实现,不仅加快了网络部署,也大大降低了建网成本,助力我国5G商用发展全球领先。同时,协同电信运营企业累计新建电信普遍服务基站超6.5万个,新建铁塔站址中农村及乡镇站址占比超62%,助力城乡协调发展。”中国铁塔股份有限公司总经理顾晓敏说。

据悉,在夯实数字设施底座方面,工信部将研究出台推动新型信息基础设施建设

工业和信息化部日前启动科技成果赋智中小企业专项行动和质量标准品牌赋值中小企业专项行动,加之此前已经开展的中小企业数字化赋能专项行动,一系列政策组合拳助力提升中小企业创新能力和核心竞争力。

中小企业具有强烈的创新动力和活力,既是创新成果的供给方,更是创新要素的需求方。但科技成果转化还存在“找不着”“谈不拢”“难落地”等困难。成果怎么找、需求与供给之间如何对接是亟待解决的问题。同时,质量管理和标准化水平仍需提升,品牌价值有待增强。

工业和信息化部科技司副司长任爱光告诉记者,“赋智”行动突出产业链、创新链深度融合,围绕科技成果产生与汇聚、成果供需双方精准对接、科技成果转化服务等环节部署措施,旨在实现“有成果、转得好、持续转”。

目前

工业和信息化部联合财政部

遴选第一批 38个细分行业 98家数字化服务商

推动2000多家中小企业完成数字化改造

河北省玉田县一家光伏设备生产企业工人在工作。新华社记者 牟宇摄

华夏银行杭州分行 绿色金融助力生物多样性保护

近日,浙江省湖州市长兴县地质遗迹国家级自然保护区管理单位,收到了华夏银行杭州分行1000万元的贷款支持,这是华夏银行杭州分行今年以来第二次用绿色信贷助力湖州长兴生物多样性保护。

浙江湖州长兴“金钉子”入选全球首批100个世界地质遗产地名录,是地质遗迹国家级自然保护区。浙江金钉子旅游发展有限公司作为保护区的日常管理企业,常遇到融资难的问题。华夏银行杭州分行得知情况后,持续走访调研,通过审批部门绿色通道,于5月22日成功投放1000万元资金,用于支持长兴县地质遗迹国家级自然保护区的地质保护。

为了积极发挥金融在实现生态友好、可持续、包容发展中的作用,今年1月,华夏银行杭州分行投放了首笔流动资金贷款1900万元,用于支持湖州长兴地区的扬子鳄生物多样性保护。

华夏银行湖州分行是杭州分行在湖州区域的二级分行,作为总行首家绿色金融创新试点分行,自2022年10月以来,持续加大对生物多样性保护领域项目多方面融资保障,如绿色审批通道、贷款利率优惠、贷款投放不受信贷规模限制等。

名单制走访,主动上门对接,一笔笔资金快速落实……华夏银行杭州分行积极构建生态保护绿色金融支持体系,守护生态底色。华夏银行杭州分行有关负责人介绍:“从五水共治到矿山复绿,从绿色建筑到生物多样性保护,华夏银行杭州分行不断探索创新生态友好型金融服务,为构建人与自然和谐共生的家园贡献金融力量。”

(数据来源:华夏银行杭州分行) 广告