

我国4月份规模以上工业增加值增长6.7%

我国设备更新投资快速增长

本报讯 5月17日,在国新办举办的发布会上,国家统计局新闻发言人、总经济师、国民经济综合统计司司长刘爱华表示,我国设备更新投资政策带动下,1—4月份,设备工器具购置投资同比增长17.2%,快于全部投资13个百分点,拉动全部投资增长2.2个百分点。

刘爱华表示,从投资看,南方部分地区4月份雨涝灾害在一定程度上影响了施工进度,但是在大规模设备更新等政策的有力支持下,制造业高端化、智能化、绿色化稳步推进的带动下,设备更新投资快速增长,制造业投资增速良好。1—4月份,固定资产投资同比增长4.2%,保持平稳增长态势。

今年以来,各地区各部门加快项目开工建设,加大创新发展投入,投资总体保持稳定增长。1—4月份,制造业技术改造投资同比增长

8.5%,高技术产业投资同比增长11.1%,都快于全部投资增速。反映设备更新情况的设备工器具购置投资也保持了两位数增长。随着大规模设备更新细化举措逐步落地,重点领域投资力度继续加大,将加快形成更多实物工作量,有利于投资稳步扩大。

刘爱华表示,下阶段,工业领域大规模设备更新和消费品以旧换新政策将释放更大的市场空间,信息技术、数字技术、智能技术、绿色技术蓬勃发展,将进一步助力新动能加快培育增长,增强工业发展动力。

刘爱华还表示,未来一段时间,国际大宗商品价格走势仍然存在不确定性,但随着大规模设备更新和消费品以旧换新政策逐步落地生效,相关行业需求将得到提振,预计PPI有望继续低位回升。

(路轶晨)

本报讯 记者徐恒 实习记者路轶晨报道:国家统计局最新数据显示,4月份,随着各项宏观政策措施协同发力,制造业高端化、智能化、绿色化深入推进,产业结构进一步优化,工业品出口大幅加快,全国工业生产持续回升向好。

工业生产较快增长,制造业增速明显加快。4月份,全国规模以上工业增加值同比增长6.7%,增速较上月提高2.2个百分点。从三大门类看,制造业增长7.5%,较上月提高2.4个百分点;采矿业增长2.0%,提高1.8个百分点;电力、热力、燃气及水生产和供应业增长5.8%,提高0.9个百分点。从环比和累计增速看,4月份规模以上工业增加值环比增长0.97%,上月为下降0.08%;1—4月份,规模以上工业增加值同比增长6.3%,较1—3月份提高0.2个百分点。

超八成行业生产加快,六成多产品实现增长。4月份,在工业41个大类行业中,36个行业增加值同比实现增长,增长面达87.8%;33个行业增加值增速较上月加快或降幅收窄,回升面达80.5%。在统计的619种主要工业产品中,386种产品产量同比实现增长,增长面为62.4%;363种产品产量增速较上月加快或降幅收窄,回升面近六成。

装备制造“压舱石”作用明显,占比持续提升。4月份,装备制造行业增加值比重连续14个月保持在30%以上,自年初以来持续提升。装备制造行业增加值同比增长9.9%,较上月加快3.9个百分点;增速高于全部规模以上工业3.2个百分点,对全部规模以上工业增长贡献率达48.7%。装备制造行业中的8个行业全部实现增长且增速均较上月回升,其中,汽车、电子、铁路船舶行业分别增长16.3%、15.6%和13.2%,较上月加快6.9个、5.0个和4.6个百分点。从产品看,集成电路、工业机器人、汽车等产品均保持高速增长,产量同比分别增长31.9%、25.9%和15.4%。



制造业高端化、智能化、绿色化发展深入推进。4月份,高端装备制造稳步推进,高技术制造业增加值同比增长11.3%,高于全部规模以上工业4.6个百分点;增速较上月提高3.7个百分点,连续6个月加快。从行业看,航天器及运载火箭制造、计算机整机制造、半导体器件专用设备制造、生物药品制造等行业分别增长47.1%、25.2%、23.2%和15.3%。智能制造加快发展,自动化行业生产较快,敏感元件及传感器制造、工业控制计算机及系统制造等行业增加值同比分别增长34.2%、25.2%;智能化深入生活,智能无人飞行器制造、智能车载设备制造等行业增加值分别增长39.9%、39.7%。服务机器人、工业机器人等产品产量同比分别增长27.3%、25.9%。绿色制造表现亮眼,新能源汽车、充电桩、太阳能电池等绿色能源产品产量同比分别增长39.2%、12.0%和11.1%;太阳能工业用超白玻璃、单晶硅、多晶硅等绿色材料产品产量均保持20%

以上增长。政策措施落地显效,设备制造业生产加快。4月份,大规模设备更新政策措施加快推进实施,带动有关行业生产向好。城市轨道交通设备制造、通信设备制造等行业增加值同比分别增长22.5%、17.5%,较上月提高20.3个、3.4个百分点。从产品看,数控锻压设备、包装专用设备等产品产量由降转增,同比分别增长13.4%、11.1%;医疗仪器设备及器械、工商用制冷空调设备等产品供给加快,产量分别增长7.4%、5.1%,较上月提高1.9个、2.6个百分点。

工业出口大幅加快,主要行业地区均有改善。4月份,规模以上工业出口交货值同比增长7.3%,较上月大幅回升5.9个百分点。在有出口的39个大类行业中,31个行业出口增长,增长面为79.5%。在十大出口行业中,有9个行业出口增速较上月加快或降幅收窄,其中汽车行业出口增长26.4%,今年

以来连续实现两位数增长;金属制品、通用设备、橡胶和塑料制品等行业出口分别增长16.7%、11.8%和9.5%。在主要出口地区中,广东、江苏、浙江、山东出口交货值由降转增,分别增长8.1%、6.3%、5.2%和7.0%。

从总体上看,4月份工业生产实现较快增长,态势持续向好。但也要看到,外部环境更趋严峻复杂,有效需求不足、企业盈利压力较大等问题仍需有效应对。

国家统计局新闻发言人刘爱华表示,下阶段,工业领域大规模设备更新和消费品以旧换新政策将释放更大的市场空间,信息技术、数字技术、智能技术、绿色技术蓬勃发展,将进一步助力新动能加快培育增长,增强工业发展动力。同时,经营主体信心近两个月也不断增强,制造业采购经理指数已连续两个月处于扩张区间,规模以上工业企业利润同比增长已连续三个季度增长。这些因素将会对工业经济持续回升形成有力支撑。

工信部组织开展

2024年“数字适老中国行”活动

本报讯 记者王伟报道:近日,工业和信息化部印发《关于开展2024年“数字适老中国行”活动的通知》(以下简称《通知》)。《通知》提出,在2024年5—12月期间,采用“线上+线下”相结合的形式组织开展2024年“数字适老中国行”活动。

根据《通知》,活动以“数字适老 温‘心’同行”为主题,活动开展时间为2024年5—12月。活动将采用“线上+线下”相结合形式开展。其中,线上活动主要发挥新媒体平台优势,各相关单位和企业设置网络宣传专区,推出云课堂、公益直播等服务,提升活动的影响力和参与度;线下活动主要为各地开展特色活动,集中宣传推广数字技术适老化优秀成果,形成示范带动效应。线上和线下有机联动,推动活动高效开展。

活动包括政策宣贯、调查研究、服务升级、技能教学、技术共享、惠

老专场等6项内容。其中,政策宣贯、调查研究、服务升级、技能教学4项为必选内容,各地可结合实际组织开展丰富多彩、具有本地特色的活动。

《通知》提出,开展技能教学“暖心”活动。组织基础电信企业、互联网企业、终端企业等,开展“银龄数字课堂”等数字技术应用教学活动,编制面向老年人的通俗易懂的教学手册、视频,普及反诈防骗知识,让老年人会用、放心用数字技术适老化产品与服务。

《通知》提出,展开技术共享“凝心”活动。围绕新一代信息技术在适老化领域的发展与应用,组织相关企业事业单位开展适老化技术研讨与交流,推动适老化技术共建共享。充分发挥企业、高校、科研机构等力量,积极开展适老化技术创新研发,汇聚更广泛力量,营造开放、共赢的技术创新环境。

5G网络建设贡献中国方案

(上接第1版)

与此同时,技术创新加速突破,产学研用各界不断增强技术、标准、产业等创新能力,基站、芯片、终端、模组等产品持续推陈出新。在标准制定方面,我国5G标准必要专利声明数量全球占比超过42%,保持全球领先,成为5G标准化的主导力量;在核心技术方面,RedCap、新型无源物联、通感一体等5G新技术,正向性能卓越化、绿色轻量化、网络智能化、通感算一体化和空地一体化方向持续演进,万兆网速的5G-A下行带宽提高至10Gbps,网络由此变得更加卓越高效,将促进用户体验迈上新台阶;在产业链建设方面,我国已经构建了涵盖基站设备、通信芯片、终端模组和测试仪表等的完整产业链,产业整体实力位居全球前列;在绿色发展方面,我国开创了5G建设新模式,实现了杆塔、机房、基站等多个层面的共建共享,目前90%以上的基站实现共建共享,5G基站单站址能耗相较于商用初期降低超过20%。

5月17日,中国电信、中国移动、中国联通、中国广电联合宣布启动5G异网漫游商用推广。在提供5G异网漫游服务的区域,用户使用支持5G异网漫游功能的终端,不换卡、不换号,即可直接使用5G异网漫游服务,无须支付额外费用。

“开展5G异网漫游,可以有效减少重复投资,提升5G网络整体效能,降低行业发展成本,有利于提高边远地区5G网络覆盖水平,缩小数字鸿沟。”业内专家告诉《中国电子报》记者。

开放合作共享发展机遇

放眼全球,5G网络正越织越

密。数据显示,截至2023年5月,95个国家(地区)的256家网络运营商提供商用5G服务,全球5G人口覆盖率约30.6%;全球5G用户达到11.5亿。全球移动通信系统协会(GSMA)预计,中国作为世界上最大的5G市场,将于2025年成为全球首个5G连接数达到10亿的市场;到2030年,中国的5G连接数将达16亿,占全球总数的近三分之一。届时,中国的5G采用率将接近90%。

我国5G技术的快速发展,离不开政策的大力支持。早在2013年2月,工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部就联合成立了IMT-2020(5G)推进组,全面启动5G技术研发试验。近年来,工业和信息化部不断完善顶层规划设计,强化政策支撑保障,通过发布5G中频段规划、发放5G牌照、出台5G应用“扬帆”行动计划、“信号升格”行动等,协同产业链上下游攻坚克难,引导产业资源投入,打通创新链、产业链、资金链,在网络建设、关键技术、融合应用、产业体系、国际合作等方面持续取得新突破。

5G的发展同样离不开全球的共同协作。一方面,高通、爱立信、英特尔等国际企业全力支持中国5G商用部署;另一方面,中国把成熟的5G建设经验和解决方案向全球赋能,鼓励国内企业加强5G海外合作。

“作为众多行业数字化转型的核心技术要素之一,5G与AI的协同发展,将帮助彼此释放更大的技术潜能,催生革命性的技术进步和应用创新,助力新质生产力的发展,加速各行各业数字化转型。”高通中国区董事长孟璞在接受记者采访时表示。记者了解到,高通与中国

5G厂商合作紧密,今年2月,高通携手中国移动、中兴通讯和当红齐天,完成了业界首个5G Advanced多并发大空间XR竞技游戏业务试点;4月,携手上海联通完成5G Advanced高低频协同连片组网,首次实现网络连续覆盖体验突破5Gbps的里程碑。

联想集团首席研究员、云网融合事业部高级总监李瞳博士表示:“随着制造业智能化升级的加速推进,IT、OT、CT融合成为大势所趋。我们很高兴与英特尔等国际企业持续携手合作,共同打造一个个经典的‘5G+’解决方案,推动中国制造的转型升级。”

5G“下半场”先行先试

五年来,5G技术发展由浅入深,已经挺进“无人区”,不过根据移动通信“十年一代”的发展特点,5G技术还在持续向前演进。

4月的西藏,春日融融。珠穆朗玛峰在阳光照耀下闪耀着银白色的光芒,放眼望去,连绵起伏的雪山中,赫然耸立着一座5G-A基站。近日,中国移动在珠穆朗玛峰

开通首个5G-A基站,标志着这座世界最高峰迈入5G-A时代。中国移动介绍称,5G-A基站开通后,游客可进行直播、拨打视频电话、观看高清视频,景区工作人员能够实时上传监测数据,登山者也可得到可靠的紧急救援通信保障。

不只在珠穆朗玛峰,目前5G-A商用部署已在我国多个省份展开。在北京,5G-A网络正陆续覆盖长安街、金融街、首都国际机场、奥林匹克公园中心区等18个区域,持有5G-A终端的用户,服务将自动从5G网络切换到5G-A网络;上海移动已开通全球最大规模商用5G-A 3CC网络,实现全国首条5G-A地铁线路全覆盖;杭州点亮全球最大规模5G-A连片组网示范区,实现“水陆空”全场景通感一体。

5G-A(全称5G Advanced,业内简称为“5G-A”或“5.5G”),是5G的增强,相较于5G,能够在容量、速率、时延、定位等方面实现大幅提升。业内人士普遍认为,2024年5G-A将迎来商用元年。进入5G-A,也意味着进入了5G发展的“下半场”。

5G产业发展有温度

载体越来越丰富,更多新的消费场景也被拓展出来。5G+旅游,将馆藏丰富资源“搬运”到观众的手机上,老百姓足不出户就能纵览祖国壮丽山河。5G+直播带货,在田间地头推销优质农产品,借助AI、数字人技术,激活乡村经济“一池春水”。5G+

中国移动通信集团有限公司5G共建共享办公室主任、计划建设部副总经理边燕南介绍称,5G-A是5G和6G之间的一个重要过渡阶段。广义来说,在5G发展中期形成的一些产业能力以及新功能、新技术都可以统称为5G-A。在5G原有的三大场景上,5G-A新增4个特征,一是更加高速,三载波聚合技术及毫米波技术的应用,将网络上下行速率较5G提升5-10倍;二是智能,5G-A赋能AI网络将成为一种趋势;三是泛在,即达到“空地一体”覆盖;四是确定性保障,以更低的时延提供确定性网络保障。

“5G-A是数字经济新质生产力的坚实基础。”华为无线网络产品线总裁曹明告诉《中国电子报》记者,一方面,5G-A将促进万亿级的数字消费升级,产生直接经济贡献;另一方面,5G-A将撬动传统产业升级,如智能网联汽车和智慧工厂;更重要的是,它还将开拓全新的低空经济和无人物联市场。“2024年将有超过15家运营商实现5G-A商用和超过20款终端支持5G-A。”曹明预计。

当前,我国基础电信企业、设

备制造企业、终端芯片企业等各方积极参与5G-A国际标准制定,稳步推进产品研发实验,超前规划5G-A网络部署,在性能提升、绿色节能、网络智能等方面取得了一系列创新成果和积极进展。

去年10月,华为发布全球首个全系列5.5G产品解决方案;中国联通则在今年年初发布了5G-A十大创新示范成果;紧接着3月,中国移动5G-A宣布正式商用,今年还将在300个城市推进5G-A商用部署。上个月,中国电信5G-A落地云南多地。

“全球电信运营商还没有就5G-A的发展策略达成共识,但这不妨碍在中国、中东等先行市场的领先运营商首先部署,为其规模发展和商业成功做探索。”市场研究机构Omdia首席分析师称。

对于我国5G技术未来的发展前景,曹明充满信心:“通过充分利用大带宽资源,我国有条件建成全球最好的5G-A网络,实现下行5~10Gbps、上行500Mbps~1Gbps的体验,并提供低时延、确定性体验等多维能力,满足多样化应用场景的需求。”

无人售货,无人车上的AI智能小助手亲切问候往来行人,通过手机扫码,即可候自助购物。5G与新一代信息技术的融合应用场景,在更好地满足居民多样化消费需求的同时,释放出巨大的消费潜力。

五年来,高速优质的5G网络为

应用创新提供了沃土。它打破时空界限,萦绕于万千乡间,链接起美丽乡村与繁荣都市,成为一张致富网、幸福网。科技进步的意义在于共享,让更多人收获幸福感、满足感和安全感。5G信号“满格”,让生活触手可及。