中国数字化人才缺口去年接近1100万

数字经济打开就业新空间

本报记者 高 乔

在直播间购物、 等快递送货上门已成 为不少人的生活日 常。成熟的网购体验 背后,少不了互联网 营销师、网约配送员 等新职业从业人员的 大力支持。中国信息 通信研究院近日发布 的《数字经济就业影 响研究报告》指出,数 字经济在创造新增就 业、优化就业结构等 方面发挥日益重要的 作用,应深度挖掘数 字平台灵活就业的巨 大潜力。



在"我要当主播 就卖成都货"2021成都·职工互联网营销直播大赛中,职 工主播在网上推销产品。 新华社记者 江宏景摄

数字经济多层次人才培养体系,提升数字经济劳动供给水 平与质量;继续出台政策壮大新模式新业态,规范市场,吸

动就业结构升级。

人才引入,人才需求缺口依然在持续放大。

创造更多就业机会

纳带动更多就业;推进产业数字化转型,以产业结构优化带

比重的提升。数据显示,2020年中国数字化人才缺口接近 1100万,伴随全行业的数字化推进,需要更广泛的数字化

济加剧数字人才区域间流动,进一步扩大地区发展不平衡;

中国现有的教育水平及结构与数字经济对于劳动力教育水

平的需求不匹配,数字化人才供给明显不足;数字化人才的

产业分布不均衡,数字化人才集中于第三产业,数字化就业

岗位在第一、第二产业中占比较低,就业供给结构调整滞后

于产业结构调整。"龚六堂认为,促进数字经济就业,必须完

善数字基础设施建设,促进数字基础设施均等化;加快建设

"目前,中国数字经济就业相关的主要问题有:数字经

中国网络空间研究院发布的《世界互联网发展报告 2021》指出,数字经济成为世界各国应对新冠肺炎疫情冲 击、加快经济社会转型的重要选择。各国加快新型基础设 施布局,以5G、人工智能、物联网、工业互联网、卫星互联 网为代表的新型信息基础设施逐步成为全球经济增长的 新动能。数字经济成为全球经济发展的重要引擎,更是中 国经济转型升级的重要着力点。中国相关部门相继发布 《"数字平台经济促就业助脱贫行动"方案》《关于支持新业 态新模式健康发展激活消费市场带动扩大就业的意见》等 政策,促进数字经济就业稳健增长。

"在线上支付、小程序、智慧零售工具以及高效协同的 物流网络等技术助力下,数字生态为残障人士、进城务工人 员、家庭妇女、退伍军人等就业重点帮扶人群打开了就业新 空间,越来越多的人在数字生态中就业。"腾讯集团公共事 务部高级研究员翁航分析指出,以微信小程序为例,2020 年,微信小程序开发、产品、运营等工作机会超过780万个, 同比增长45.6%。

中央党校(国家行政学院)经济学部副主任王小广认 为,数字经济是推进中国在新发展阶段实现高质量发展的 重要力量, 更是解决大学生就业难、促进中等收入群体比 重增加的重要途径。除了继续保持财政、金融政策和就业 政策对中小微企业的支持力度外, 更重要的是要稳传统、 促创新。稳传统,即重在保护传统商业系统的完整性和再 塑生机;促创新,即充分发挥平台经济优势,最大化创造 丰富多样的数字化就业机会。



智能书屋"不打烊"

日前,浙江省金华市新建的 100家"爱阅亭"智能书屋在公交 候车点、公共自行车租赁点等公 共场所投入使用。智能书屋具有 身份证、市民卡、图书借阅证、手 机扫码进行图书自助借阅功能以 及图书回购、阅读推广信息发布

近年来,金华市大力推进全 民阅读,公共图书馆建设稳步推 进,"悦读吧"自助图书馆全面设 立,阅读离百姓家门口越来越近。

图为11月15日,在金华市公 交东站,公交员工通过"爱阅亭" 智能书屋借书。

李建林摄 (人民图片)



就业规模持续扩大

智能制造工程技术人员、工业互联网工程技术人员、 虚拟现实工程技术人员、智能硬件装调员、工业视觉系统 运维员……近年来,一批又一批与数字产业相关的新职业 得到"官方认证"。蓬勃发展的数字经济相关产业,正悄 然改变中国就业结构。

《数字经济就业影响研究报告》指出,数字经济打破了 时空界限,形成了协同、开放、多边的经济模式。新就业形 态随着数字技术发展而兴起,技术进步为创造新的工作岗 位、提高生产率及提供有效的公共服务带来了新机会。

2020年,中国数字经济规模达到39.2万亿元,成为稳 定经济增长的关键动力, 由此带来数字经济就业规模的快 速扩大。中国信息通信研究院发布的报告指出,从总体结 构上看,数字产业化就业岗位占比明显高于同期数字产业

> "父亲在电话里问我想不想回国, 我说可能留在法国工作,父亲叹了口气

> 就挂了电话。这声叹气让我睡不着 觉。"湖北省襄阳市保康县鄂西北大山

> 里,36岁的章景志是该县唯一的海归 硕士村干部。因为父亲的一通电话,他

> 毅然选择回国带领农民致富。担任老家

庹家坪村党支部副书记后,章景志带领

村民种植大棚蔬菜脱贫,继而种植核

桃,以加工带动种植和就业,产值连翻

乡村振兴故事后,制作了短视频,参加

人民日报海外网主办的第三届全球华人

生活短视频大赛。作为大赛分赛区之

一, 梨视频目前已征集到数百条这样的

的中国细节, 讲述普通中国人并不普通

的故事。梨视频副总裁、副总编辑赵阳

介绍, 梨视频建立了覆盖全球的拍客生

产网络,核心拍客超过7.5万人,遍布

始, 梨视频就在APP首页重点发布了作

品征集要求,面向全球拍客征集关于中

国乡村振兴的精彩故事, 拍客踊跃投

稿。这些作品生动展现了中国乡村振兴

的图景: 湖北十堰小伙周明朝以前在外

打工,5年前回乡创业成为"带货网

红",将山里的猕猴桃、天麻、香菇等销

往全国,帮助了乡亲,还照顾了家里,

本届全球华人生活短视频大赛伊

据悉, 梨视频致力于呈现真实美好

短视频精品。

全球500多个城市。

他说"在农村照样大有可为";程雅婷是湖南湘西地区的一名列车

员,沿途农民常带着农副产品乘车到别处销售,程雅婷帮农民在

火车上宣传带货,两年来带货10多万斤,被称为火车上的"带货

女王"……这些故事中鲜活的细节,真实记录了平凡中国人在乡

梨视频拍客从基层一线发掘到这个

化实现的国内生产总值占比, 高端就业吸纳能力强。从数 字经济结构上看,数字产业化领域招聘岗位占总招聘数量 的32.6%,占总招聘人数比重为24.2%。

"数字经济创造了新的就业机会和就业形态,新技术 的应用使得数字经济时代下生产效率提高,增加劳动者收 人和产品市场需求,加大企业的劳动力需求。"北京大学 光华管理学院教授龚六堂说。

人才供给有待提升

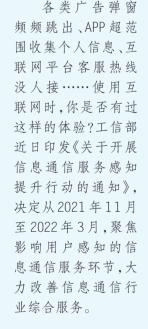
专家认为,数字经济的快速发展会催生出大量灵活就 业人员和多种新就业形态,为保障城乡劳动力就业创业开 拓出更大的发展空间。此外,数字技术作为一项新兴技 术,也给中国就业市场带来新的机遇和挑战。

《数字经济就业影响研究报告》指出,数字经济新就 业模式将对就业形态带来全新影响,加快了相关行业就业

优化APP开屏弹窗信息,提升客服热线响应能力

互联网体验还可以更舒心

本报记者 叶子



直面问题,对症下药

针对手机资费套餐设置不合理、 明示不清晰的问题,《关于开展信息通 信服务感知提升行动的通知》(以下简 称《通知》)要求相关基础电信企业 进一步全面梳理在售套餐名称,及时 提醒用户流量使用情况, 合理设置套 餐外流量单价,让用户"套餐能看 懂、选择更明白、用着更放心"。

为解决开屏广告"关不掉"的问题, 《通知》要求所有互联网企业应在其 APP开屏信息和弹窗信息窗口设置明 显、有效的关闭按钮,让用户"找得到, 关得了"。APP开屏信息窗口不得使用 整屏图片、视频等作为跳转链接来诱导 用户点击或易造成用户误点击,给用户 带来不便。

在提升客服热线响应能力方面, 《通知》要求更加具体: 从事互联网信 息服务的企业应建立客服热线电话, 并在网站、APP等显著位置公示客服 热线电话号码。鼓励具备条件的企业 提供充足的人工客服坐席,并向老年 人提供人工直连热线服务,客服热线 力争达到月均响应时限最长为30秒, 人工服务的应答率超过85%。



朱慧卿作(新华社发)

业内人士指出,此次专项行动的 许多要求都是对症下药, 直面用户最 为困扰的问题。如具体举措包括优化 资费套餐设置展示方式、优化隐私政 策和权限调用展示方式、优化APP开 屏弹窗信息展示方式等,可谓真正聚 焦热点难点问题。

中国社会科学院财经战略研究院 研究员李勇坚接受本报采访时说,工信 部此次专项行动的一系列措施,不仅是 在保障用户的基本权益,也是为了使互 联网企业回归到打造硬实力的正常增 长轨道,推动整个行业健康发展。

个人信息,加强保护

今年11月1日,《个人信息保护 法》正式实施,各界对于个人信息保 护的关注也越来越多。此次专项行动 着力解决相关问题,要求相关企业建

立个人信息保护"双清单",并在APP 中展示,方便用户查询。

据了解,相关企业应建立的个人 信息保护"双清单",包括建立已收集 个人信息的清单,《通知》要求相关企 业简洁、清晰列出 APP 已经收集到的 用户个人信息基本情况,包括信息种 类、使用目的、使用场景等。另一个 是建立与第三方共享的个人信息清 单。要求企业列出APP与第三方共享 的用户个人信息基本情况,包括与第 三方共享的个人信息种类、使用目 的、使用场景和共享方式等。结合企 业规模、用户体量,首批已确立39家 主要互联网企业进行落实。

如今,个人信息保护已成为互联网 治理的关键词,牢牢把住APP责任链的 关键环节,显得尤为重要。一方面,应 用商店作为APP分发的"守门员",平台 管理失位将直接导致违规 APP"钻空 子、打擦边球"。因此,《通知》要求应用 商店应为本平台APP提供检测服务,防 止违规APP上架。

中南财经政法大学数字经济研究 院执行院长盘和林认为,落实好"双 清单", 既强化了平台信息管理的责 任,增加了信息透明度,也明确了用 户对信息的权益, 是个人信息保护法 实施的必然途径。

多方合力,提升服务

近年来,在强化APP侵害用户权 益专项整治、规范互联网市场秩序、 打击垃圾短信和骚扰电话等方面,有 关部门组织开展了一系列维护用户权 益、整治违法违规行为的专项行动, 总体整治成效显著。

根据工信部的数据,主要互联网企 业开屏信息"关不掉"问题基本解决, "乱跳转"误导用户问题发现率大幅下 降至1%。工信部表示,与前期组织开展 的专项行动相比,此次行动既要"守底 线",更要"拉高线",重在从正面推动行 业重点企业以更高标准提升服务能力、 提高服务水平,以更严要求改善影响服 务感知的关键环节,充分保障广大用户 的知情权、选择权,进一步提升人民群 众的获得感。

"此次行动对解决信息服务中的一 些顽疾具有重要意义。例如, 行动将 会敦促基础电信运营商,给出更简洁 的资费方案。"李勇坚认为,专项行动 能够进一步优化上网体验, 使信息通 信行业在推动数字经济高质量发展和 提升人民群众高品质生活方面发挥出 更大作用。此外,治理数字经济,还 需要建立基础电信运营商、互联网平 台、用户、第三方机构、政府等共同 参与、多方协同的治理框架。同时, 要以技术手段进行持续监管, 尤其是 积极开发利用APP开屏弹窗、信息收 集等监管技术,进一步优化用户体 验、提高管理效率。

农 村 照 有

村的点滴付出和默默坚守。

外网

梨视频

乡村振兴精彩故事

短视频中的海归硕士章景志。

梨视频供图