就业新机遇:97个数字职业新鲜出炉

人力资源和社会保障部最新发布的《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》净增了158个新职业,其中首次标注了97个数字职业。数字职业的出现意味着什么?将对就业市场产生怎样的影响?

集中在数字技术应用业领域

在当今数字化迅猛发展的趋势下,众多数字职业应运而生。中国就业培训技术指导中心主任吴礼舵介绍,最新修订的职业分类大典共标注了97个数字职业,占职业总数的6%。

从产业分布看,大部分数字职业集中在数字技术应用业领域,如数据安全工程技术人员、工业互联网工程技术人员;数字化效率提升业和数字要素驱动业领域,如智能楼宇管理员、互联网营销师;还有数字产品制造业和数字产品服务业领域,如农业数字化技术员等。

34岁的梁锋锋是浙江舜云互联技术有限公司的工程技术人员。他已在工业互联网领域工作近10年,为上百家企业进行过数字化改造,涉及钣金、注塑、机械加工等各类企业。

梁锋锋说,随着数字化浪潮袭来,企业普遍向数字化生产与管理要效益。"很多中小企业做生产与管理领域的数字化改造,投入三四十万元,可能给企业带来生产效率的明显提升。"

通过数字化赋能提升效益,不少农业企业也尝到了甜头。已经有4600万用户的北京一亩田新农网络科技有限公司,不仅通过数字化手段帮助农产品产销对接,还到广东徐闻等地对当地农民进行数字化销售的培训指导。

该公司市场部负责人欧连维说,如今手机成为"新农具",农业数字化技术员成为受认可的新职业。"同事之间都说,现在我们不是'程序员''客服',是'农业数字化技术员'了!"

人才需求增长 多领域存缺口

北京市人力资源和社会保障局发布的《2021年北京市人力资源市场薪酬大数据报告》显示,部分数字职业的薪酬水平较高。其中排名第一的是区块链工程技术人员,年薪中位数为48.7万元,排名第二至第四位的数字职业分别是信息安全测试员、云计算工程技术人员、人工智能工程技术人员。

中国信息通信研究院发布的《数字经济就业影响研究报告》显示,中国数字化人才缺口巨大。

数字平台的兴起为数字职业发展提供了阵地。中国就业促进会会长张小建表示,在数字平台的产业链上衍生出了人工智能训练师和区块链应用操作员等数字新职业,为分布在县域和偏远地区的自由职业者提供了灵活就业的机会。

浙江省人力资源和社会保障科学研究院副研究员吴玮说,人工智能、云计算、大数据、工业设计、增材制造、机器人工程技术等是浙江省着力发展的主要产业,这些数字职业在浙江需求较大。

数据安全是网络安全的一个重要分支。奇安信行业安全研究中心主任裴智勇认为,数据安全人才的短期缺口至少在5万至10万人之间。

中国工业互联网研究院发布的《工业互联网产业人才需求预测(2021年版)》显示,工业互联网人才需求连续三年保持高速增长,预计2023年我国工业互联网人才需求总量将达235.5万人。

多措并举促进数字职业发展

吴玮认为,标注数字职业从宏观上来说,有利于推动数字经济的发展,加速数字技术创新;从微观上来说,有利于减少行业间人为壁垒,构建行业人才流通和评价标准。

数字职业更加注重实践操作。梁锋锋说,以工业互联网为例,工业互联网是新一代信息技术与制造业融合的产物,工业互联网工程技术人员需要懂IT、懂工业、懂制造,目前这种复合型人才少,且需要5年以上的成长期。

不少受访者表示,当前数字职业人才培养模式存在教育与实践脱节的问题。"比如,目前国内从事数据安全工作的,绝大多数还是计算机、网络工程或通信专业的人才,专门学习网络安全专业的人才非常有限。"裴智勇说,已经有高校开设了部分数据安全相关的课程,但体系化的数据安全课程还较缺乏,所学内容与应用实践仍然有不小差距。

业内专家建议,未来可通过组织教师培训、外聘专家授课、建设工业互联网公共实训基地等方式,将教育教学与实际岗位、工作场景结合起来,实现产教融合。

北京邮电大学经济管理教授、云家园县域数字经济研究院院长宁连举建议,大力推动传统基础设施的数字化改造,加速推动构建智能绿色、安全可靠的前瞻性数字基础设施,发展协同感知物联网;同时,打通各部门、各行业之间的数据壁垒,推动数据生产、采集、加工、传输与交易的便捷化、市场化,为数字职业发展奠定坚实基础。

新华社北京2月23日电
新华社"新华视点"记者 胡林果 李平 熊嘉艺

(上接第一版)

"为服务、助力新老村民融合,让潜在'云创客'加入李祖村创客联盟,我们还搭建了'有礼的祖儿'创客小程序应用,打破村域界限,吸引更多'云村民'共同参与李祖未来乡村建设。"义乌农创客发展联合会会长、李祖村运营团队负责人金靖说。

之前,农业农村部、国家发展改革委等9部门联合发布《关于深入实施农村创新创业带头人培育行动的意见》,提出力争到2025年,培育农村创新创业带头人100万人以上。两年多来,李祖村农创客队伍不断扩大、影响力持续提升。截至目前,农创客队伍累计带动消费500万元,带动村民人均增收2500元,推动村集体经营收入突破100万元。

除了经济反哺,农创客们还积极投身社会基层治理队伍,在后宅派出所、消防队等单位的指导下,他们"变身"乡村平安志愿者,成为助力未来乡村建设新力量。后宅街道相关负责人表示,接下来将继续引育农创客、壮大农创客,以农创客经济撬动乡村经济快速发展,让更多年轻人发挥力量,实现乡村振兴、共同富裕的美好愿景。

渤海湾千亿方大气田最大组块封顶

这是正在建造中的渤中19-6凝析气田一期CEPA(中心处理平台)组块(2月22日,无人机照片)。

近日,渤海油田渤中19-6凝析气田一期开发项目CEPA(中心处理平台)组块在青岛完成封顶工作,标志着渤海湾首个千亿方大气田上部平台陆地建造取得重要进展,为气田按期完工投产奠定坚实基础。据了解,渤中19-6凝析气田位于渤海中部海域,是中国东部第一个大型、整装、高产、特高含凝析油的千亿方凝析气田。其中CEPA组块为该气田一期开发项目最大组块,浮托重13000余吨,建成后将承担起该区域的天然气、凝析油等产品的初步处理和集输任务。 **新华社记者 李紫恒 摄**

我国成功发射中星26号卫星

2月23日19时49分,我国在西昌卫星发射中心使用长征三号乙运载火箭,将中星26号卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发 刘光辉 摄

安徽首条自动驾驶公交线路常态化运行

2月22日,自动驾驶公交车行驶在公共道路上。

日前,安徽省首条公开道路自动驾驶公交线路在合肥市包河区进入常态化运行。据介绍,该公交线路双向里程15公里,由两辆自动驾驶公交车为乘客提供接送服务,共停靠6个站点。目前,自动驾驶公交车在工作日早晚高峰时段为沿线企业员工提供接驳服务,其他时间段面向市民提供体验服务,市民可通过小程序预约乘坐。

新华社记者 张端 摄

新场景 新业态 新体验

——市集消费点亮海口"夜经济"

夜幕降临,位于海南省海口市海甸溪北岸的西溪里商业街逐渐热闹起来。各具特色的手作、热气腾腾的美食、美妙动听的音乐,吸引着众多市民和游客,让城市"夜经济"更加"活"起来。

在一家街头汉堡摊,摊主王洪宇开始忙碌起来,为络绎不绝的客人精心做着每一个汉堡。王洪宇拥有一家网络科技公司,晚上出来摆摊既是兴趣爱好,也是二次创业。"现在摆摊是为开店做准备,目前已经培养了不少稳定客户,以后会越来越好。"他说。

王洪宇经常参加这样的市集活动,收入还不错,人流量大的话一天营业额能达到几千元。

晚风轻拂,市民游客穿行市集,或享受美食,或驻足观赏,或举起手机拍照,享受着夜晚的户外悠闲时光。

"这里布置得很有氛围感,美食也比较有特色,工作累了一天,下班后来这里吃吃美食、拍拍照,感觉很放松。"海口市民梁恬和朋友坐在露营椅上,一边吃着美食,一边惬意地聊天。

自今年年初以来,海口陆续举办了中西"碰撞"市集、古风市集等多个具有创意的市集活动,进一步丰富了夜间消费业态,加速了消费市场复苏。无论是时尚的现代气息,还是风雅的古风国潮,这些市集都为市民和游客打造了新的消费场景,带来了新奇有趣的消费体验,尤其成为年轻人追捧的新风潮。

上个周末,在海口世纪海角商业街举办的春日市集和海口日月广场举办的雅宋风华市集再次引爆了市民游客的热情。春日市集一家宠物摊上,几只萌萌的小狗成为人们关注的焦点,来自海南大学的大二学生王雅琪和同学被吸引过来,拿着手机拍下小狗的各种萌态。

"这里的氛围跟传统夜市不一样,有多元、包容的文化,年轻人特别喜欢。"王雅琪说。

"这里人流量很大,是平时店里的很多倍,很多人通过这次市集了解到我们,就可能成为我们的潜在客户。"宠物摊主徐冬洁说。

在雅宋风华市集,"山水画卷""诗词画境""诗词长廊"等打卡点以及30余家古风摊位,以精致场景和古风氛围打造出宋朝街景。来自河南的游客娄菡斌现场租了一身古装,在各个打卡点驻足拍照,沉浸式体验宋韵文化。

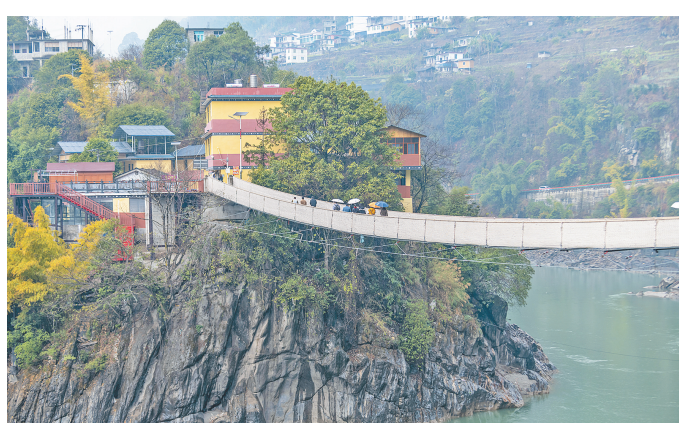
"在古风市集体验一下古风文化,感觉很有意思。"她说,"作为游客,这样的市集也可以丰富我们的夜生活。"

不断兴起的多样化市集活动让海口市民费璐媛感触颇深。"这两年海口的市集越来越多,提升了市民的幸福感和生活质量。"她说,现在的市集更趋向于年轻化,更多年轻人愿意到市集走一走、逛一逛。

海口市旅游和文化广电体育局局长王可表示,通过市集活动打造出独特文化定义和不同生活方式,满足都市多元化的消费需求。"海南正在加快推进国际旅游消费中心建设,要让更多生活方式成为消费业态的支撑点。"他说。

王可表示,市集很容易叠加不同的文化主题,因此对"夜经济"消费升级和业态"破圈"带来很大助推作用,已经形成一个新的消费业态。下一步将招募不同的市场主体去研发、升级更多市集文化。

新华社海口2月23日电
新华社记者 周慧敏



秘境湾里的乡村振兴新动力

2月22日,游客通过架设在怒江上的吊桥进入云南省福贡县施底村秘境湾。

秘境湾景点位于云南省怒江傈僳族自治州福贡县上帕镇施底村,地处怒江西岸。近年来,当地依托云南省现代化边境幸福村建设项目,通过改造民居,建设客栈、农家乐和沿江步道等,提升旅游服务配套基础设施和村容村貌,打造乡村旅游景点,助力乡村振兴。

新华社记者 陈欣波 摄

云南也可以四季滑雪了!

——雪场从业者眼中的"冰雪热"

昆明滇池畔,鸥戏长堤,云南省体育产业大会正在进行。在"户外运动展区","冰雪运动"版块吸引了不少游客驻足。郭坚强一边摆放着雪镜,一边跟记者畅聊大海草山国际滑雪场从2018年运营至今的变化。

"去年的北京冬奥会,就像一根火柴,彻底点燃了云南人的滑雪热,像来自西双版纳、德宏等热地方的游客,为了来我们这里雪场,第一次买了羽绒服。"作为滑雪场市场部经理的郭坚强感触颇深。

这座位于云南会泽县、占地5500亩的滑雪场,因雪期长、雪质好、规模大,成为云南人冬季旅游新目的地。

从开始的门可罗雀,到如今的天天爆满;从第一次摸雪,到来滑雪过年;从扎堆初级道,到驰骋高级道……"这几年,云南确实出现了不少本地滑雪发烧友。"郭坚强感慨道。

这个雪季,大海草山已接待游客6万人次,春节更是日均超过5000人。"云南人对滑雪的热情太高涨了,毕竟雪少。"郭坚强说。

雪道最能看出今昔变化。郭坚强举例说,"刚对外营业时,雪友们多集中在140米长、坡度为12度的初级道上。如今,初、中、高级道上全是人。"

教练最能反映滑雪热情。"过去我们的教练只有东北人,如今80多位教练有60位是云南本地人,春节期间,他们每天都要上十多堂课,从山上下来累得饭都不想吃。"

冬天滑雪、夏天滑草,发展生态旅游,实现四季运营是大海草山的目标。"我们才刚刚尝到冰雪产业的甜。"郭坚强说。

在大海草山展台旁,是昆明第一家室内专业滑雪场"热雪奇迹"的展区。那里,正在展出各种单板装备。

对于冬天很少看见雪的昆明人来说,室内滑雪场是个好去处。

2021年,于洁从北方来到昆明,负责"昆明热雪奇迹"的市场营销。刚来时,这个室内滑雪场每天游客只有少量滑雪爱好者。"这些雪友都是东北人,长期住在昆明。"

如何吸引本地人参与,成了于洁和同事们需要思考的问题。很快,她们选择了齐头并进两条路——推进滑雪进校园、带动民众来滑雪。

通过筹建滑雪竞技校队、打造校园冰雪联赛、开展雪地校园运动会,"热雪奇迹"很快吸引到了学生群体。通过发放免费体验券、召开雪地运动会、创办群众冰雪赛,"热雪奇迹"很快掀起了大众滑雪热。

"从客流初期日均不到200人,到如今周末1000多人,昆明的滑雪人口真的在增长。"于洁欣喜地说,特别是2022年北京冬奥会期间,客流增长了30%。

运营至今,"昆明热雪奇迹"已接待了雪友45万人次,在带动云南冰雪运动普及的同时,亦丰富了云南旅游市场。"对省内游客而言,不出省就能滑雪;对省外游客而言,昆明四季如春,还有全季冰雪运动,可以体验四季畅滑。"于洁说。

新华社昆明2月23日电
新华社记者 岳冉冉

碳纤维生产车间运转忙

2月22日,在中复神鹰碳纤维西宁有限公司,工作人员在整理碳纤维原丝。

在位于青海省西宁市的中复神鹰碳纤维西宁有限公司碳纤维生产基地,生产线正24小时不间断生产,全力保障客户需求。据了解,目前该公司一期项目全年总产能的80%已被预订。

新华社记者 吴刚 摄