

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。中国就业培训技术中心主任吴礼彪介绍,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所研究员吴玮说,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“新华视点”记者胡林果 李平 熊嘉艺

全国涉校刑事案件连续10年下降

新华社北京2月23日电(记者翟翔 熊丰)记者23日从公安部获悉,在2022年校园安全专项整治工作中,公安机关累计排查整改各类校园安全隐患72万处,清理整治校园周边治安乱点12万处,排查化解涉校涉生矛盾纠纷2.2万起。在各部门的共同努力下,2022年涉校刑事案件同比下降30.7%,涉校刑事案件连续10年下降。

据悉,为进一步推动校园

安全制度化规范化,公安机关会同有关部门着力强化建章立制,不断规范校园安全相关制度标准。2022年,公安部联合教育部、最高人民法院等5部门,以教育部规章制度发文,指导各地进一步规范中小学法治副校长聘任与管理,促进未成年人健康成长。经过多轮实地调研、征求意见、讨论审查,联合教育部组织相关单位完成了中小学幼儿园安全防范要求修订工作。

耕地、生态、稀土保护将成为2023年卫片执法重点

新华社北京2月23日电(记者王立彬)为重点打击违法占用耕地、非法侵占生态保护红线、非法开采稀土等战略性矿产,自然资源部决定开展2023年卫片执法工作。

记者23日从自然资源部获悉,此次卫片执法工作将聚焦耕地保护,重点打击恶意违法占用耕地特别是违法占用永久基本农田的新增非农建设行为;聚焦生态保护,重点打击生态保护红线内违法违规采矿严重破坏生态环境行为;聚焦保护能源资源安全,重点打击违法开采稀

土等战略性矿产行为。

记者注意到,针对13个粮食主产区省份和5个耕地保有量较大省份,此次卫片执法工作将实现年度内上、下半年各一次耕地范围全覆盖亚米级遥感影像监测。对长期未能采集到光学卫星遥感影像的地区,将探索采取雷达卫星、无人机等方式补充监测。

卫片执法,通俗来说就是通过卫星拍照,如同“天眼”对各种非法占地、采矿情况进行监测,发现和查处违法行为并依法问责。

破解“预付式消费退费难”北京排查专技类培训机构预付卡

新华社北京2月23日电(记者陈旭)为破解群众集中反映的“预付式消费退费难”问题,促进专业技术类职业资格培训健康发展,北京市近日启动专业技术类职业资格培训培训机构健康检查,重点检查预付卡发行、备案、资金存管等八个方面。记者23日从北京市人力资源和社会保障局获悉,截至目前,已经检查专技类培训机构49家,预计今年2月底前完成专技类培训机构全面检查。

八项检查内容包括:发行预付卡超过一定数量、金额规模的专业技术类职业资格培训培训机构向人社部门迟报、瞒报、虚报名称、经营场所自有或者租赁、租期等信息的行为;专业技术类职业资格培训培训机构故意拖延或者无理拒绝退回预收款的行为等。

北京市人社局2022年出台多项政策举措,推动落地专技类培训机构预付卡备案监

管和预收资金存管,截至今年1月,已解决退费投诉15275件,协调退费约5734万元。

海淀区人社局相关负责人介绍,针对培训机构多而散、隐而杂的实际情况,海淀区人社局依托规模大、资金存管服务开展早的培训机构“领头羊”效应,带动培训机构主动进行资金监管。朝阳区人社局相关负责人介绍,针对年投诉量较大、季度退费案件多等情况,朝阳区人社局建立培训机构现状“画像”,以年投诉量较大、季度退费案件多且解决率低的机构为重点,开展全面摸排,分类分步规范,推动培训机构监管长效机制建设。

专项检查工作将于2月底前完成全面检查,后续将对检查出的问题形成清单,督促指导问题整改,并进行复查验收,确保专项检查工作取得实效。据悉,北京市共有140余家专技类营利性培训机构,培训范围主要集中在建造师、注册消防工程师、执业药师等职业资格领域,年培训量超过百万人次。

我国在帕米尔高原架设光学望远镜

新华社乌鲁木齐2月22日电(记者张晓龙)在日前召开的新疆维吾尔自治区人民政府新闻办公室新闻发布会上,中国科学院新疆天文台负责人介绍,为服务我国天文发展战略需求,科研人员已在新疆帕米尔高原地区勘选出一处可与世界一流光学观测站相媲美的台址,我国第三大口径的通用型光学望远镜项目将落户于此。

据中科院新疆天文台台长王娜透露,帕米尔高原天文台址资源勘查工作始于2016年,科研团队通过长时间的台址监测,选中位于新疆阿克陶县布伦口乡境内的慕士塔格台址,着手建设慕士塔格观测站。

“慕士塔格观测站海拔4520米,最佳视宁度可达0.4角秒,冬季的大气水汽含量常小于2毫米,巍峨的公格尔雪山阻隔了来自城市的灯光干扰,这些优秀的光学天文观测条件在国内少见,可与世界一流光学观测站相媲美。”王娜说。

2020年底,由北京师范大学、中科院国家天文台南京天文光学技术研究所、中国科学院新疆天文台、新



帕米尔高原星空。杨鹏摄

疆大学四方联合协作的1.9米光学望远镜项目在慕士塔格观测站正式启动,该项目计划在2024年6月建成并投入使用,这也是目前我国第三大口径的通用型光学望远镜项目。

王娜说,新疆天文台未来将发挥台站观测条件与地理优势,吸引更多大型天文科技项目落户,在天文前沿科学领域做出更多原创性贡献,力争

把慕士塔格观测站建设成为世界级天文观测研究基地,并将其发展成南疆地区重要的科普基地。

资料显示,新疆地处欧亚大陆腹地,位于国际时域天文观测网络的一个经度空白区域,具备建设天文科学装置的有利条件。帕米尔高原地区常年寒冷干旱,气候条件适合光学天文观测。

专家研讨电视剧《三体》:一部扎根于现实土壤的科幻作品

由中国电视艺术委员会主办的电视剧《三体》研讨会日前在京举行。与会专家认为,该剧扎根现实土壤,将中国文化融入故事讲述,通过精彩的视觉效果展现科学魅力,传递家国情怀。

电视剧《三体》根据科幻作家刘慈欣同名小说改编,讲述了面对地球基础科学研究遭遇的异常扰动,纳米物理学家汪淼与刑警史强联手调查,共同揭开了地外未知

文明“三体”世界的神秘面纱,并和人类一起与即将入侵的三体人展开博弈的故事。

专家认为,电视剧《三体》充满生动的科幻想象,又不乏对现实的关照,其对科学与人性、历史与未来的探讨令观众思考;剧中塑造的人物群像,折射了中国科学家不畏艰险、迎难而上的精神,表达了积极向上的价值观。新华社记者 王鹏