

网上中国

制定标准,吸引人才,就业与产业发展同频共振

新职业 新动能

本报记者 李心萍

江苏南京艾津植保农机部无人机驾驶员袁飞,在田间地头播种、施肥、除草,指挥无人机干农活,一天可以覆盖400至600亩地,效率远高于人工。如今,袁飞已成为种植户眼中的“超级帮手”。

前不久,《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》正式发布。自2019年以来,人社部会同有关部门发布了5批共74个新职业。新职业新在哪,将如何为经济发展注入新动力?记者进行了采访。



在四川省南充市顺庆区李家镇稻香新村,无人机手正在稻田中开展农药喷洒作业。
黎涛摄(人民图片)

制定职业标准,规范培养机制 为就业市场提供“风向标”

这两年,袁飞非常忙。夏天,忙着做无人机植保,秋天则忙着用无人机播种绿肥。“我们公司无人机驾驶员队伍规模不断壮大,目前已经超过20人,可以服务南京市近20万亩农田。”袁飞说。

袁飞是半路转行,但很多新同事都是“科班出身”。原来,无人机驾驶员作为新职业发布后,国内许多高校都开设了“无人机驾驶”相关专业。“在南京就有南京航空航天大学 and 正德职业技术学院开设了相关专业。”袁飞介绍。

不仅如此,市场上还涌现出许多无人机

驾驶培训机构。

“我在甘肃有个培训项目,每月都要到当地培训无人机驾驶员。”31岁的陈鹏以前在北京一家培训机构当无人机教练,“我培训过的学员估计有好几千了。”如今,他和朋友建立团队,开展无人机相关业务。

北京市人力资源和社会保障部发布的新职业薪酬报告显示,无人机驾驶员年薪中位数约为12.53万元。“新职业发布后,明显感觉到相关培训、考证都更加规范,无人机驾驶员队伍也日益壮大。”袁飞说。

无人机驾驶员是新职业发展的一个缩影。国家发布新职业、制定相关职业标准,院校开设相关专业、开发新教材新课程,培训机构依据标准确定培训内容……“新职业发布后的一系列工作,有利于规范、完善新职业人才培养机制,有利于系

统化培养相关人才。”对外经济贸易大学教授李长安说。

广东省战略性新兴产业人才培养与评价联盟秘书长陈玉琪认为,新职业的发布,让想从事该职业的人能更加方便地进行技能培训,有利于行业“人才池”的形成。

“新职业是就业市场的‘风向标’,作为技能人才培养院校,相关职业标准的出台为我们设置专业、开发教材提供了依据和参考。”广州市公用事业技师学院信息文创产业系副主任叶春晓说,例如,数据库运行管理员新职业发布后,学校今年9月份正式开设相关专业。

“接下来,我们还将做好新职业人才培养、评价工作,从而实现人才培养和市场需求、与社会需求同步。”人社部有关负责人说。

创新职业内容,广泛吸引人才 为青年成长搭建“大舞台”

2020年,18岁的刘思雨在第一届全国技能大赛中获得了物联网技术项目金牌。为吸引刘思雨加入,新大陆科技集团开出百万年薪。

“新大陆科技集团的设备比较先进,我平时训练也经常用他们提供的设备,选择与他们签订就业意向,感觉自己可以学到更多。”刘思雨说,希望自己能物联网工程技术人员这个新职业上走得更远。

新职业重在“新”,新颖的职业内容和就业方式,不仅可以吸引青年人加入,也有利于青年人施展才华。

在山东栋梁科技设备有限公司工业与教育研究院,机械相关专业受到越来越多年轻人的青睐。“不少年轻人觉得机器人非常酷炫,所以选择学习相关专业,让一度冷门的机械专业再次受到欢迎。”院长刁秀珍说。

作为新职业之一,工业机器人系统操作员的工作就是让“聪明的”机器人“听话”,完成这个目标,需要掌握不同型号机器人的编程语言,对各式各样的工业机器人进行调试指挥。“想要成为一名合格的工业机器人系统操作员,首先要成为一个掌握编程、控制、机械等多项专业技术的复合型人才。”刁秀珍说。

“不同于传统的车铣工种,工业机器人系统操作员的工作更有趣,也更容易体会到成就感。”济南科德智能科技有限公司机器人工程技术师白坤鹏说。

凭借数字化管理师的“副业”,彭龙成为全国闻名的“低代码乡村教师”。彭龙是四川省泸州市古蔺县皇华中学数学教师,面对农村寄宿制学校留守儿童多、缺乏科学的数据管理系统等难题,彭龙自学代码,开发搭建了43个应用,用于值周考勤、培训报销、教师查课、学生请假、卫生管理等,有力推动了学校的数字化建设。

“数字化管理师这个新职业打开了我的视野,让我觉得自己的舞台更大了,能干的事情更多了。”彭龙说。

创造就业岗位,推动产业升级 为人才供给深挖“蓄水池”

新职业体现了新技术、新趋势、新需求。《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》首次标注了数字职业,包括“机器人工程技术人员”“数据库运行管理员”等。数字职业不断增多,反映了各行业数字化进程及数字经济发展趋势。

“新职业的发布,可以促进人才培养体系的完善,让人才供给更充足,推动产业健康发展,从而创造更多的就业岗位,这就是新职业与产业间的良性循环。”李长安说。

以数据库运行管理员为例,“数据库几乎是每个企业必备的,无论是大企业还是小企业,都需要数据库运行管理员。”陈玉琪介绍,随着数据库运行管理员“人才池”进一步扩大,将助力企业更好地使用数据库,促进企业的数字化转型,而企业的高质量发展,将创造更多更高质量的就业岗位。

近年来,姜章作为首席执行官,带领浙江谷绿农业科技有限公司与杭州市余杭区永安稻香小镇紧密合作,通过数字化改造,推动永安稻香小镇的稻米销售额连年攀升,同时也培养了大量的农业数字化技术员。截至目前,浙江谷绿农业科技有限公司培养了8000多名农业数字化技术员,服务31个县,赋能287个种植生产供应链企业,助力超10万人增收,带动35个农业产业带发展。

山东全面推进智慧审计

本报济南电(记者肖家鑫)

日前,记者从山东省审计厅获悉,自启动智慧审计三年行动计划(2021-2023年)以来,山东共发布4批次61项大数据审计重点攻关成果,给新时代审计工作插上更为高效的“科技翅膀”,有效推动了审计工作提质增效。

“针对审计实务中的技术难题,我们发布榜单,动员一线审计人员‘揭榜挂帅’,攻克难关,进而形成系统的经验做法进行应用推广,达到以点带面的效果。”山东省审计厅副厅长栾心勇说。根据行动计划,到2023年,山东将建成以技术支撑体系为纽带、以数据资源管理为基

础、以大数据审计机制为核心、以专业队伍为保障的现代化智慧化工作体系,实现全省审计机关移动互联、信息共享和业务协同,加快审计工作质量变革、效率变革、动力变革。

栾心勇说,目前已建成涉及财政、社保、国企、民政等12个行业1.75万个单位的数据库1.5万个,正搭建起完备的审计数据资源体系,在全国率先完成“金审工程”三期,为开展非现场遥控监督、加强数据间关联比分析对问题疑点提供了数据支撑。山东省审计大数据管理分析技术开发及应用项目获得山东省科学技术进步二等奖。

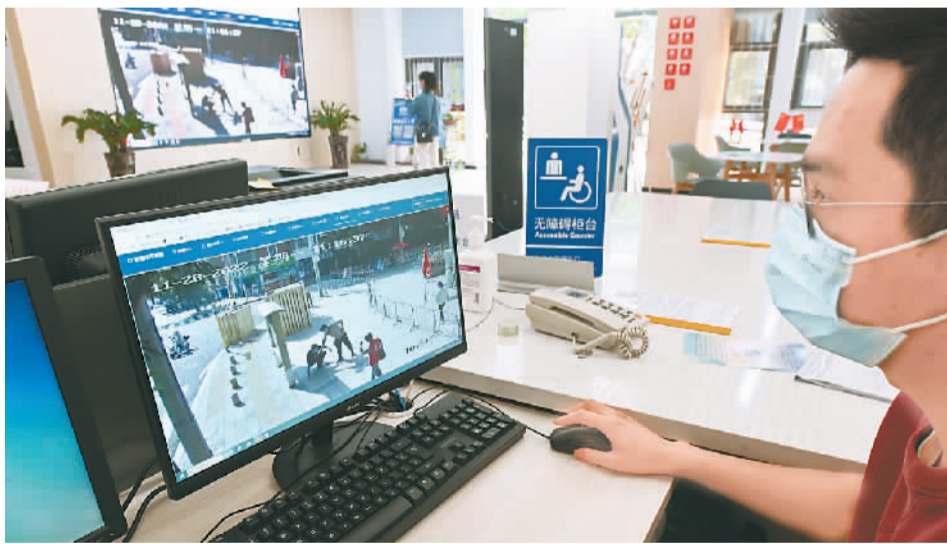


江西省赣州市大力推进5G通信网络基础设施建设,加快5G应用推广,提升信息化服务水平,为服务乡村振兴和数字经济发展提供有力保障。目前,赣州市实现主要街道、热门景点的移动5G网络覆盖,群众能更好地享受到5G移动通信技术服务。图为移动通信技术人员在赣州蓉江新区赣南大道5G基站测试5G网络信号。
朱海鹏摄(人民图片)

助力美好生活 应用场景丰富

智慧社区智慧多

本报记者 潘旭涛



福建省福州市福瑞社区采用智慧管理平台,可随时查看小区周边路面情况,向行动障碍者发布相关信息。
新华社记者 林善传摄

中国多地加快推进智慧社区建设,近期又有不少新探索:江苏省南京市上线首个完整社区智慧平台——“街坊”小程序;广东省广州市推出智慧社区建设技术指引;四川省成都市发布首批智慧社区示范应用场景……智慧社区变得越来越实用,越来越“聪明”。

新技术融入社区治理

福建省福州市仓山区金山街道中天社区,是福州市首个数字化特色精品社区。在这里,各类智能机器人穿梭在楼宇间。垃圾分类机器人可根据居民预约,上门收取垃圾。安防巡逻机器人全天候守护社区,若发现违章占道、火灾隐患等情况,能第一时间把信息推送给社区工作人员。

一项项新技术融入社区治理,不断拓展着智慧社区治理场景。江苏省无锡市滨湖区河埭街道蠡桥社区,是无锡市首个运用数字孪生技术实现实时动态管理的社区。大至一栋建筑、流经的河流,小至一个井盖、消防栓,甚至深埋在地下下的管线,都一清二楚地呈现在“数字蠡桥”平台大屏幕上。

住建部办公厅、民政部办公厅日前发布的《关于开展完整社区建设试点工作的通知》提出,推进智能化服务,推进社区智能感知设施建设,提高社区治理数字化、智能化水平。

中国人民大学公共管理学院副教授范永茂说,智慧社区运用大数据、云计算、物联网、人工智能等现代技术,能实现物与物的互联和人与物的互动,为居民提供智慧化的管理和服务。

与居民需求紧密结合

专家认为,智慧社区的出发点和落脚点是满足人民对美好生活的向往。新技术与居民需求相结合,催生大量应用新场景。

停车难是很多小区的“老大难”,不少地方探索通过智慧社区建设破解这一难题。上海市金山

区金山卫镇御景龙庭小区的居民说,有了“共享停车”小程序,停车难的问题缓解了不少。金山卫镇东门居委会在调查中发现,一方面,御景龙庭小区不少住户停车难,另一方面,小区里有些固定停车位经常空闲。为充分利用闲置资源,“共享停车”小程序上线了:固定停车位车主可发布自家车位的空闲时间段,其他居民可在小程序上选取适合自己的车位。为了让更多居民把车位共享出来,居委会还制定了积分奖励规则。“这两天停车,我就是靠这个小程序,可以说是实打实的受益者。”该小区居民张女士说。

独居老人是社区的重点关注对象,也是智慧社区的重点守护对象。“叮叮……”山东省潍坊市奎文区东关街道苇湾社区工作人员邵玉婷手机上收到一条预警短信:住户王某某过去12小时内无用水数据,请及时确认并处理。邵玉婷赶紧拨打了王姓老人的电话,得知老人近日去亲戚家居住。据了解,这条预警短信来自老人家中安装的智能水表。如果老人家中用水量过低或者持续过高,智能水表就会发送短信给社区工作人员,提醒工作人员上门查看老人情况。

近年来,智慧社区建设针对居民痛点进行了一系列创新,高空抛物监管、电梯安全监测、火灾自动报警、老年人“一键呼叫”等成为很多智慧社区的标配。

建立“智慧生活圈”

智慧社区通过整合社区周边生活性服务业资源,逐步建立起智慧生活服务圈。

近日,南京市上线首个完整社区智慧平台“街坊”小程序,平台设置了本地生活、便民服务、咨询投诉、信息发布、社群互动等多个模块。“街坊”平台首批上线了李记锅贴、尹氏汤包等餐饮品牌,后期还会丰富产品种类,上线百货、文娱等更多业态产品。与其他商业平台不同,“街坊”不收取任何平台费用,是纯公益化的交易平台。

“有事找‘大管家’。”最近,河北省石家庄市市长安区桃园镇庄窠社区居民经常这样说。原来,“大管家”是庄窠社区的智慧服务平台,它不仅链接了家政保洁、房产经纪、汽车服务等周边商户资源,还不断发掘社区内部资源,哪位居民会修家电、会疏通管道等,可以将自己的一技之长上报平台,实现邻里互助。

专家认为,智慧社区正逐步发展为“智慧生活圈”,应聚合社区周边商超、物业、维修、家政、养老、餐饮、零售、美容美发、体育等生活性服务业资源,链接社区周边商户,建设便民惠民智慧生活服务圈。