壮大数字经济

拓展就业空间

规划路径、点击遥控,一架巡检无人机贴 着正在建设的百米高楼缓缓飞起。中建深装 河套壹号项目安全负责人陈文棋的手机屏幕 上,玻璃幕墙建设实况和扬尘、噪声等环境数

"这种超高层大楼巡检,以前要攀高爬 低,至少三四个小时。现在用无人机,10分钟 内就能完成。"31岁的陈文棋做了多年"蜘蛛 人",如今靠无人机"落了地",变为数字职业 从业者。

近年来,随着数字经济规模快速增长,新 业态、新模式层出不穷,催生出大量新职业, 激活了就业市场的"一池春水"。越来越多的 年轻人如陈文棋一样投入数字经济的怀抱。 与此同时,加快数字技能人才培养也成了当 务之急。

深化产教融合、校企合作,构建与数字经 济相匹配的专业集群;搭建数字人才培育平 台,举办多层次数字技能培训班和竞赛活动; 推进数字职业技能标准和评价体系建设…… 作为数字经济大省,广东瞄准提高全民全社 会数字素养和技能目标,推出一系列措施,推 动数字职业发展,为数字经济高质量发展提 供人才支撑。

拥抱新业态,数字领域 就业方兴未艾

在广汽研究院智能驾驶仿真实验室,软 件工程师张清凤接到了新任务——给智能驾 驶系统当"教练"

"借助腾讯云的高精地图、数字孪生、游 戏引擎等技术,我们研发了智能驾驶数字孪 生平台,可以远程监控智能驾驶车辆在实际 道路上的测试,也可以模拟各种场景,帮助处 理现场紧急情况。"张清凤指着屏幕说,"这些 测试场景和数据,就是智能驾驶系统学开车 的教材。"

通过数字孪生技术,该实验室智能驾驶 系统测试昼夜不息,一天就可完成超百万公 里的验证里程。目前验证的环境模型已覆盖 全国主要道路。

在新修订的《中华人民共和国职业分类 大典(2022年版)》里,张清凤的职业属于数字 孪生应用技术员,为新增的97个数字职业之 一。眼下,我国智能驾驶迈入产业化阶段,该 职业从业者也成为汽车厂商竞相争抢的人才

新业态、新模式的发展,让年轻人有了更 多的发展机会。

河

北

从外卖骑手到无人机飞手,再到无人机

本报石家庄5月16日电

(记者马晨)记者从河北省政 府新闻办15日举行的新闻发

布会上获悉:河北省通过金融

支持、土地保障、医疗服务、人

才培养、综合配套等5方面20

条举措,推动京津养老项目向

河北延伸布局,吸引更多京津

老年人来冀康养,助力河北省

康养产业发展,对康养机构内

设医疗机构纳入医保定点实

现应纳尽纳,从制度上减轻入

住老年人看病就医费用负

担。目前,环京津24个县(市、

区)为京津参保人提供养老就

医直接结算服务的定点医疗

机构、零售药店分别达到2117

家、2713家,实现了京津参保

人到河北省养老就医购药涉

算免备案。为方便京津参保

同时,河北省已实现京津 冀区域异地就医医保直接结

及医保方面无障碍。

群众在河北就医,河北省率先取消参保群众 到京津异地就医备案手续。随后,京津医保 部门也取消了京津参保群众到河北异地就医

备案手续,全面实现了京津冀区域医保直接 结算一体化。河北省破除异地就医按照就医

地医保目录报销结算这一政策机制障碍,北 京参保群众到河北省就医可使用北京医保目

录直接结算。

据介绍,河北省围绕支持

康养产业高质量发展。

航线规划师,经过3年不间断的学习培训,罗 锡坤与数字打交道越来越多。

"新航线通航前,需要对无人机所过之 处进行深入研究,尽可能选择相对空旷、信 号干扰小的路线,减少环境对无人机飞行 安全的影响,同时确保出现紧急情况时无 人机可降落在安全区域。"在深圳美团无人 机运行管理中心,罗锡坤正在电脑上分析 实地采集来的航线信息。"我们正在规划无 人机新航线,帮助医院在多点间运送检测

近年来,随着《广东省实施数字经济促进 条例》《广东省制造业数字化转型实施方案》 《广东省发展新一代电子信息战略性支柱产 业集群行动计划》等一系列政策出台实施,广 东数字经济蓬勃发展。据中国信息通信研究 院测算,2022年广东数字经济规模为6.41万 亿元,连续6年居全国第一,占地区生产总值 比重达49.7%。

数字化管理师、商务数据分析师、智能楼 字管理员、区块链应用操作员……越来越多 的数字职业萌芽生长,逐渐产生吸纳就业的

培育新职业,数实融合 赋能千行百业

去年底,在南方电网深圳供电局工作近 20年的陈敏有了一个新身份——绿电绿证服

所谓绿证,是对可再生能源发电项目所 发绿色电力颁发的具有独特标识代码的电子 证书,1个绿证单位对应1000千瓦时可再生 能源电量。"当前一些客户对绿色用能的要求 很严格,有了绿电绿证消费证明,更容易拿到 订单,而且能减免碳关税。"华生电机(广东) 相关负责人说。

陈敏的工作就是帮助绿电供需双方搭建 合作平台,帮助企业应对国际绿色贸易规 则。"我们搭建了深圳市'绿电易'平台,提供 资讯查询、供需挂牌、出具核定报告等服务, 用大数据为出海企业和发电企业赋能。"陈敏 介绍,2023年深圳市场化用户参与绿电直接 交易购买绿电电量达5.9亿千瓦时,占广东省 绿电直接交易电量的23.35%。

数字职业从业队伍的壮大,也推动了数 字产业化和产业数字化,不断做优做强数字

在广州足球公园项目建筑工地,95后张 伟西是中建四局建筑信息模型(BIM)团队负

每一根管线的铺设、每一块幕墙的建设都可 全方位放大查看。

"我们正在BIM上做异形柱梁搭接方式 的深化设计,验证优化后向施工团队交付。" 张伟西说,在结构复杂的大型项目建设中, BIM已成为必不可少的工具,"相当于数字化 的三维效果图,在上面可以不断优化施工方 案,从而更加科学地组织施工,也让设计方和 施工方的沟通更加准确高效"。

张伟西介绍,现在很多建筑企业都在争相 组建BIM团队,利用数字技术推动建筑业转型 升级。BIM工程师也成了业内"香饽饽"。

随着新一代信息技术的发展,数字经济 的触角已经深入千行百业。作为制造业大 省,广东正积极推动数字产业与实体经济深 度融合。目前广东已推动超过3万家规模以 上工业企业实现数字化转型,到2025年要推 动超过5万家规模以上工业企业实施数字化 转型,带动100万家企业"上云用云"。

今年初,广东下达中小企业数字化转型 资金7.74亿元,重点支持推动中小企业在设 计、制造、销售、服务、管理、安全等各环节数 字化升级,实现"链式转型"。

在越来越多的传统产业中,新涌现的数 字岗位已经为企业发展立下了"战功"—

在广州明珞装备股份有限公司,为整车 厂提供新生产线前,生产线虚拟调试技术团 队先将3D数模、电气程序、机器人程序等进 行线上虚拟集成并试运行,交付周期从1年缩 短到6个月内;

在佛山蒙娜丽莎集团数智化示范工厂, 数字化改造覆盖了研发、设计、生产、质检和 销售全链条,排产周期从7天缩短到1天,订 单交付率从70%提升到95%;

在东莞信易电热机械有限公司,通过量 身定制的生产管理系统"上云用云",不仅实 现生产数字化,还实现了产品智能化,近5年 来人员减少30%,产值却翻了一番……

紧贴新需求,多措并举 培养数字人才

记者走访多家企业发现,当前,高素质数 字技能人才短缺、市场需求与人才结构不匹 配、人才培养培训机制不健全、职业评价体系 不完善等问题尚待解决,一定程度上制约着 数字经济高质量发展。

如何加快培养紧贴数字产业化和产业数

"产教评"融合发展的产业技能生态链。

广东积极发挥职业院校多的优势,通过 与企业合作开办订单班、冠名班,共建"数字 工匠"人才培养基地,打造与相关产业体系相 匹配的专业集群。

去年以来,在贵州省赤水市天台山,散养 在竹林中的25万只乌骨鸡有了"AI管家"。量 身研发的智慧养殖系统,可以对每一只鸡追踪 识别,还可以实时监控鸡舍环境,解决了散养 鸡丢失率高、疫病传播控制难、野兽袭击频发 等难题,让乌骨鸡林下养殖出栏率提升30%。

这款系统的研发主力是深圳大学腾讯云 人工智能特色班一群00后。"我们希望用数字 技术帮助农户增产增收,让农业也能有科技 范儿。"2020级学生王翊沣颇为自豪。

广东依托远程职业培训平台,专门开设 了"广东技工""数字技能"线上培训专栏,举 办各类数字领域技能竞赛,提升全民数字素 养和技能。

从2021年开始,广州市人社局大力推进 新就业形态技能提升行动、全民数字技能培 训行动、"互联网经济"技能培训行动等"三大 行动",大规模开展"互联网+"培训。

在数字经济产业集聚的广州市海珠区, "数字技能"职业技能竞赛引来众多企业积极 参与,通过考核的参赛选手可获得对应工种 的职业技能高级证书。目前,海珠区已基本 形成职业技能标准开发、培训示范基地认定、 企业技能人才培养、职业技能等级认定为一 体的人才培养与评价闭环体系,为数字产业 输送人才超3万名。

在深圳市职业技能培训指导中心,围绕 深圳市"20+8"战略性产业集群而组织开展的 新职业、新工种、新技术示范性培训班已有 400余个。该中心培训部部长俞益飞介绍,为 更好地满足产业所需,培训课程开发由行业 协会、龙头企业主导,实时更新。

广东先行先试推动数字经济领域"一试 两证",并逐步建立职业技能等级与企业数字 技能认证证书互认机制。企业组织一次考 试,就可以同时核发人社部门认可的技能等 级证书和企业认证证书,让职业技能标准评 价体系更加适应产业发展需求。

广东省人力资源和社会保障厅相关负责 人介绍,广东以龙头企业为牵引,集聚产业内 生态企业、院校等,推动企校共同制定培养标 准、共同制定评价标准、共同招生招工、共同 开发课程、共同培训、共同评价、共同激励、共 同管理,打通技能人才培养"最后一公里"。

字化发展需求的人才队伍? 广东提出,构建 目前全省遴选培育首批63条"产教评"技能生 杰链,覆盖13个战略性产业集群,吸引了 以产业岗位标准为引领、以院校学生和教学 3170家企业、432家院校参与。 责人。已经细化到一梁一柱的三维模型上, 资源为基础、以职业技能等级评价为纽带的

近年来,江西省南昌市持续推进医养结合发展,不断满足老年人健康和养老服务需求。图为在南昌市一家养老院里,护理员帮助老年人进 行康复训练。 时 雨摄(影像中国)

在江苏师范大学校园一隅,赵心喻正 在和听障孩子们用手语聊天。2019年毕业 于郑州工程技术学院特殊教育专业的赵心 喻,2020年开始在四川省西昌市特殊教育 学校支教,承担沟通与交往、职业技术和美 术等10余门课程的教学工作。她也是孩 子们的生活导师,经常为孩子们讲述大山 之外的世界。

在四川大凉山地区,像赵心喻这样的支 教教师还有很多,他们都是江苏师范大学 "语言筑桥"公益项目资助的教师队伍中的成 员。迄今为止,手语支教项目已派出40余人 次的教师前往四川凉山彝族自治州和云南丽 江市等地的特殊教育学校支教,共服务600多

江苏师范大学助力四川大凉山等地听障教育事业——

给更多孩子送去希望

本报记者 何 聪

名学生,承担了15门以上科目1.6万多课时的 手语教学工作。

"语言筑桥"公益项目于2019年1月份 启动,主要从事与听障群体有关的公益事 业。项目运行至今,获得多方支持。"语言 筑桥"公益项目主要负责人刘俊飞说,让成 年听障人士用国家通用手语去支教听障学 生,能够在一定程度上满足部分成年听障 人士的就业需求,缓解特殊教育学校师资 短缺的问题,同时也能促进学生语言能力 的提升,并助力国家通用手语的推广工作。

如何让公益支教发挥长效作用?给予学 生自食其力的能力是关键。"'语言筑桥'公益 项目已经运行5年,我们也在积极探索新的项 目,参与学生的课程设计,今年在部分特殊教 育学校开设了'小手记'数字素养养成二课 堂。"刘俊飞说。

2022年3月,江苏师范大学手语播音主 持方向听障研究生刘承承和胡晓波等人创办 了徐州市启言公益服务中心,致力于提升语 言障碍群体尤其是听障群体的语言能力和受 教育水平。

"希望通过各类公益项目的持续运营,有 效提升学生的语言能力和受教育水平,同时 提升他们的数字素养。"胡晓波认为,项目旨 在助力国家和社会培养出一批优秀的人才, 让听障群体有能力解决自己的问题,实现群 体内部的互帮互助。

去年我国普惠性幼儿园达23.6万所

占幼儿园总数的86.2%

本报北京5月16日电 (记者吴丹)5月16日,教育部 召开新闻通气会,介绍学前教育改革发展情况。记者从会 议上获悉:党的十八大以来,我国学前教育取得跨越式发 展,构建起覆盖城乡、公益普惠的学前教育公共服务体系。

数据显示,2023年全国普惠性幼儿园(包括公办园和 普惠性民办园)达到23.6万所,占幼儿园总数的86.2%。全 国普惠性幼儿园在园幼儿占比达到90.8%,比2016年提高 23.5个百分点,绝大多数幼儿都能在普惠性幼儿园就读。

"区域差距正在不断缩小。"教育部基础教育司负责人介 绍,从2013年到2023年,学前三年毛人园率增长幅度超过20 个百分点的17个省份都在中西部。四川凉山彝族自治州雷 波县人园率达到90%以上,青海果洛藏族自治州达日县、玛 多县入园率均达到80%以上,"三区三州"等脱贫地区、民族 地区幼儿均和其他地区孩子一样享有平等的人园机会。

在加大投入、强化保障方面,教育部会同财政部坚持政 府投入为主、家庭合理分担、其他多种渠道筹措经费的原 则,不断健全学前教育投入保障机制,确保人民群众上得 起。财政投入持续加大。2011年—2023年,中央财政支持 学前教育发展专项资金累计投入2210亿元。2022年全国 财政性学前教育经费达到2982.2亿元,占财政性教育经费 的比例达到6.2%,是2013年的1.8倍。

在科学保教、提升质量方面,教育部引导各地加强学前教 育质量内涵建设,努力满足人民群众上好园的愿望。数据显 示,幼儿园生师比从2013年的23.4:1降低到2023年的13.3:1, 专科以上园长和专任教师占比达到93.1%,比2013年提高 23.7个百分点。同时,教育部连续13年开展"全国学前教育宣 传月"活动,以"游戏点亮快乐童年""幼小协同、科学衔接"等 为主题,面向全社会持续传播科学保教理念和方法。

教育部基础教育司负责人表示,下一步,将会同相关部门 推进实施学前教育普惠保障行动,推动各地以县为单位完善 资源布局,科学配置城乡学前教育资源,城镇人口流入地区、 公办园在园幼儿占比较低地区,稳步增加公办资源供给。此 外,在基础教育"规范管理年"行动中,组织开展幼儿园办园行 为专项治理,将安全隐患排查、安全责任落实等列人规范整治 内容,推动各地将幼儿园不规范办园问题整改到位。

我国医养结合机构达7800多家

床位达200万张

本报北京5月16日电 (记者白剑峰)5月16日,国家卫 生健康委召开新闻发布会,介绍推动医养结合高质量发展有 关情况。目前,全国医疗卫生机构和养老服务机构签约对数 达到了8.7万对。具备医疗卫生机构资质并进行养老机构备 案的医养结合机构达7800多家,床位达200万张。其中,有 5500多家是社会力量举办的,占总量的70%以上。

国家卫生健康委老龄健康司司长王海东介绍,我国 大力推进医养结合,取得了积极成效。完善政策措施,将 医养结合纳入重要规划,对居家社区服务、机构服务、医 养衔接、服务监管出台具体政策措施。针对财税、价格、 土地、医保、投融资等制定支持性政策,为医养结合发展 提供了支撑。扩大服务供给,形成了4种比较成熟的医养 结合服务模式,即医疗卫生机构和养老服务机构进行签 约合作、医疗卫生机构开展医养结合服务、养老机构依法 依规开展医疗卫生服务、医疗卫生服务延伸到居家和社 区。提升服务质量,连续3年开展医养结合机构服务质量 提升行动,提高医养结合机构服务质量。在人员队伍的 培养培训方面,在全国高等职业教育本科专业中增设了 "医养照护与管理"专业,组织编写系列专业教材。在全 国开展了医养结合人才能力提升培训项目,已累计培训 10万多名医养结合从业人员。

王海东说:"现在90%以上的老年人都希望居家养老。 国家卫生健康委一直致力于推进增加居家社区医养结合服 务,提升居家社区医养结合服务的能力,丰富居家社区医养 结合服务的内容,保障居家社区医养结合服务的可持续性。"

王海东说,我国鼓励支持社会力量参与医养结合发展, 希望通过社会力量的参与,使广大老年人能够得到质量有 保障、价格可承受、发展可持续的医养结合服务。在审批方 面,为社会力量开展医养结合服务提供便利。养老机构申 请内部设置诊所、卫生室、医务室、护理站的,取消行政审 批,实行备案管理。申请举办二级及以下医疗机构的,设置 审批和执业登记"两证合一"。同时,具备法人资格的医疗 机构申请设立养老机构的,不需另行设立新的法人,也不需 另行法人登记,可以通过变更登记事项或服务范围开展养 老服务。在建设方面,为社会力量开展医养结合服务提供 多方面的保障。支持社会力量建设专业化、连锁化、规模化 的医养结合机构,符合条件的能够享受到税费、投融资、用 地等方面的优惠政策。同时,将符合条件的养老机构内设 医疗机构及时纳入医保定点管理,合理确定医保总额。在 投入方面,为社会力量开展医养结合服务提供资金支持。 通过政府购买服务的方式,支持医养结合机构为老年人提 供基本公共卫生服务和基本养老服务。

发挥行政检察监督职能,助力根治欠薪—— 两部门发布一批典型案例

本报北京5月16日电 (记者张璁)最高人民检察院与 中华全国总工会聚焦充分发挥行政检察监督职能助力根治 欠薪,联合发布一批典型案例。此次发布的典型案例均为 行政非诉执行监督案件,集中于建筑业、服务业等欠薪多发 领域,聚焦企业恶意注销致使劳动者工资支付不到位、执行 难等急难愁盼问题,推动劳动者欠薪问题的源头治理。

这批典型案例共4件。最高检第七检察厅负责人表 示,今年,全国检察机关行政检察部门将持续聚焦劳动就业 特别是新就业形态领域,充分发挥行政检察职能,切实保护 劳动者合法权益。加强对行政审判和执行活动的法律监 督,推动依法惩治恶意欠薪行为;积极运用大数据法律监督 模型,在抓好工程建设领域农民工工资支付大数据法律监 督模型应用的基础上,推动各地结合实际积极向新就业形 态等领域拓展,有针对性督促解决建筑业、服务业等领域欠 薪多发问题。

本版责编:商 旸 徐 阳 白光迪