

高温作业，生产如何才能更安全？

本报记者 崔吕萍

三季度以来，为抢抓经济发展机遇，各地都在争分夺秒抓项目兴产业促发展。也恰好在这一时段，我国多地出现持续高温“焖蒸模式”。在确保工期的同时，如何时刻绷紧安全生产这根弦，成为业界人士热议的话题。

安全生产的六条具体建议

“我国已经基本建立健全了高温天气作业防暑降温、健康监护的法律法规标准，要求企业的主要负责人对本单位的防暑降温工作全面负责，明确规定了企业应采取的健康防护措施。与此同时，众多研究者对预防高温作业人员伤害也做了大量研究工作，提出了有针对性的预防措施。”在接受本报记者采访时，全国政协常委、全国安全生产标准化技术委员会主任张兴凯表示，这些有针对性的防护措施至少可以概括为三个方面，一是合理安排工作时间、顺序，比如日最高气温达到40℃以上时，应停止当日的室外露天作业，日最高气温达到37℃~40℃时，室外露天作业时间累计不得超过6小时，且在气温最高时段3小时内不得安排室外露天作业等；二是做好健康监护，在暑期高温天气来临之前，企业应对高温天气作业人员进行健康检查，对不适应的要调整工作岗位；三是提供符合标准的防暑降温用品和场所，做好高温防暑管理。

结合当前建设工程、生产经营活动抢时间、追进度、保产量这一大背景，以及每年的七八月份是生产安全事故的高发期、易发期，特别是今年夏天炎热酷暑“焖蒸”，人员发生高温室外作业中暑的风险升高等背景，张兴凯表示，安全生产是经济发展的基石，生产经营单位、作业人员应做好防暑降温工作，按照应急管理等部门委的部署，做好暑期安全生产检查。特别是基层应急、市场、卫健、交通、住建、工会、劳保等部门，加强针对高温室外作业、安全生产的指导和专项检查、专项执法，保障暑期作业人员的安全健康，时刻绷紧安全生产这根弦。

“为此我有六条具体建议：室外建筑施工、高空高层作业、室外露天作业



8月6日，工人在中铁十一局池黄铁路云山特大桥工地上冒着高温进行焊接作业。 新华社记者 黄博涵 摄

要预防中暑、坠落、因滑跌摔倒引起的机械伤害和车辆伤害，以及坍塌倒塌事故；石油化工、钢冶有色等室外露天生产工艺装置要采取防雷击、防高温、防台风措施，特别是储油储气的储罐、输送管道必要时采取喷水降温措施，预防泄露、火灾爆炸事故；上下班驾车上路要特别关注天气、路况，预防交通事故；暴晒的封闭空间、有限空间受到气温影响，通风不畅通，是热病易发场所，应严格执行防暑降温措施；高温会影响睡眠质量，高温作业消耗体力快，作业人员要时刻调整好情绪，保持充足的体力，避免误操作；善于利用最新数字技术特别是人工智能技术的机器学习能力，在特殊生产环境中优化人机分工、推动人机协同。”张兴凯表示。

对人工智能更广泛应用的期待

7月以来，我国多地开启高温“炙烤模式”，多个城市出现40℃以上的高温天气。联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)第六次评估报告指出，最近50年全球变暖显然在过去2000年以来前所未有的速度发生，气候系统不稳定加剧。全球变暖显然是北半球高温热浪事件频发的气候大背景，而6月以来北半球副热带上空的暖高压带强度和位置

分布异常则是今年6月以来全球多地高温热浪频发的直接原因。

国际劳工组织《在一个更温暖的星球上工作：高温对劳动生产率和体面劳动的影响》的报告预计到2030年，热应激在农业部门造成的工作时间损失将占全球总数的60%。建筑业也将受到严重影响，占损失工作时间的19%。其他受影响部门包括环境商品和服务、垃圾收集、紧急情况处理、维修、运输、旅游、体育和某些形式的工业工作。

“极端高温对健康的影响正在加剧，对经济的负面影响正在不断增加，随着全球气温持续上升，这些影响预计会持续恶化。减缓气候变化对于防止气温进一步升高是必要的。即使现有的减缓气候变化政策都得以实施，全球气温仍将继续升高。因此，在热应激效应影响明显的行业加快发展广泛应用人工智能，机器人可能成为解决方案，以适应日益炎热的世界。”谈及此，全国政协委员、中国气象局公共气象服务中心气象服务首席专家朱定真这样表示。

朱定真同时表示，在去年5月召开的中国科学院第二十次院士大会上，习近平总书记强调，要在事关发展全局和国家安全的基础核心领域，瞄准人工智能、量子信息、集成电路、先进制造、生

命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深海深海等前沿领域，前瞻部署一批战略性新兴产业、储备性技术研发项目，瞄准未来科技和产业发展的制高点。以此为背景，建议组织开展气候变化对我国人群健康多维度影响研究，完善气候和健康相关监测系统，将气候因素成为同一健康(综合人类健康、动物健康和环境健康)的主要研究参数，建立健康中国、气候变化应对等战略的有机联系，为预防风险、主动应对和持续改进打下人才基础。

高温室外作业机器人表现如何？

夏季持续高温情况下，多为钢结构的仓库顶层即使采用隔热材料，辐射热也很容易穿透建筑物的屋顶。即使采用风扇、空调等降温设备也很难覆盖到整个仓库。对于需要在仓库中进行物料搬运、拣选、存取的工作人员来说，他们在这样的高温环境中进行繁重的体力劳动，无疑是“烤验”。

业界人士认为，对工厂和物流中心进行数字化升级，是未来的发展趋势——使用自主移动机器人、智能四向穿梭车等自动化、智能化物流设备无疑能大幅降低人员的劳动强度，避免让人长期暴露于恶劣环境之中，工作人员不必长期处于恶劣的高温环境中，只需在中控室监控所有设备的运行、处理异常情况即可。

例如，在梦燕自动化物流中心，旷视3A智慧物流解决方案通过部署堆垛机和输送线等设备，已实现货品搬运和存取的自动化作业，拣选人员只需要在固定工位进行拣选即可，每天的微信步数减少了3万步，相当于少跑了半程马拉松。在国药广州的智能物流中心，在存取环节原来仓库里面的作业人员每人每天要搬3万斤的货品，现在部署了旷视3A智慧物流解决方案，通过带有AI视觉识别技术的机械臂以及堆垛机等设备进行自动化、智能化作业。再比如，日前上海大学所组建的跨学科研究团队，就成功研制出了“全自动核酸采样机器人”，据了解，这位不惧高温、可以7×24小时在岗的核酸采样“小能手”，实现了多节拍同步，提高了采样效率，最高采样效率可达22秒/次，缩短了人员在室外排队等待的时间。

用户希望得到个性化推送却不信任算法，背后啥原因？

本报记者 崔吕萍

随着算法普遍应用于互联网服务的各个领域，规范算法应用、防范风险成为各方期待。日前，浙江金融科技伦理委员会发布了《算法应用的用户感知调查与分析报告》(以下简称《报告》)。

《报告》显示，八成受访者希望得到个性化推送却不信任算法，对算法透明有着更高的期待。去年以来，《关于加强互联网信息服务算法综合治理的指导意见》《互联网信息服务算法推荐管理规定》《人工智能算法金融应用评价规范》等陆续出台。大型金融机构及头部互联网平台也纷纷采取行动，积极探索算法治理和伦理建设。成立于2021年3月的浙江省金融科技伦理委员会，是全国首个省级金融科技伦理委员会，由浙江互联网金融联合会牵头，蚂蚁集团、浙商银行、连

连支付等企业代表共同参与发起，旨在充分结合学界理论智慧和业界实践经验，探索加强金融科技伦理标准与规范建设。

《报告》调研发现，八成受访者希望得到个性化推送却不信任算法，其背后大致分为三方面原因：首先，用户对算法的排斥实质上是对企业过度利用算法行为的排斥，并非排斥算法技术和算法应用本身；其次，信息不对称导致用户对算法应用存在错误认知和抵触倾向；最后，由于学历背景、成长环境、收入水平等存在差异，用户对待算法的感受分化明显，防范相关风险的能力也存在差异。

《报告》同时认为，绝大多数受访者对算法透明有着更高的期待。调研中，超半数受访者不清楚企业是否使用了算法；60%的受访者不了解企业使用

算法的内容和目的；7.22%的受访者认为企业不需要对算法进行解释，54.28%的受访者认为企业需要对用户详尽解释算法，38.49%的受访者认为只要简单解释即可。

算法安全方面，受访者对算法表现出普遍的“不信任”，希望在规范中促进算法的合理应用和健康发展，期待多维度加强算法风险治理。在各项治理举措中，受访者认为最有效的还是强化自我主动管理。

算法公平方面，受访者对以“大数据杀熟”为代表的差别定价态度差异较大，22.16%的受访者表示没有经历过差别定价，51.46%的受访者表示偶尔经历差别定价，26.38%的受访者表示经常经历差别定价。绝大多数受访者表示，在感觉到差别定价后会坚定维护自身权

益，并将规则是否透明作为判断差别定价的重要影响因素。

算法向善方面，受访者认为算法推荐下的过度消费问题并不突出，但信息茧房(即指人们关注的信息领域会习惯性地被自己的兴趣所引导，从而将自己的生活桎梏住的现象)、不良信息等问题在一定程度上存在。

基于用户调研结果，《报告》对互联网企业提出了多项建议：在个人信息保护法、互联网信息服务算法推荐管理规定基础上，分层次进行算法解释，提高算法透明度；加强算法公平评测、信息安全框架建设，防范算法风险；加强“规则透明”等规范，保障用户享有平等的知情权、选择权；加强内容治理，积极响应用户诉求；畅通不良信息的投诉、举报、反馈机制。

业与求职者的沟通桥梁。强化用工岗位缺口普查和收集，加大区内企业岗位开发力度，摸清企业供给侧底数。现已归集22家企业510人用工需求，为稳市场主体、保就业保民生提供了有效着力点。

优人才服务

“东疆人社局的公共就业服务和人才服务可以说是全方位的，无论是兑现人才支持政策，还是免费入住人才公寓，对企业吸引人才、留住人才起到了很大的促进作用，让我们企业扎根东疆发展更有信心。”远东宏信人事负责人表示。

今年以来，东疆综保区管委会相继出台人才住房使用管理和产业人才发展支持政策，鼓励企业引育青年人才，支持企业高端人才、航运人才、高层次人才和行业领军人才创新发展。自6月政策落地以来，已为18家企业提供了32间人才住房支持，让人才实现住房无忧，助力形成产业集聚人才、人才引领产业、产业融合发展的良好格局。

通过打造智能化“云调解”线上争议调处新模式，全面实现劳动争议调解全流程线上经办，提供更加便捷高效的调解服务。东疆综保区管委会推出《关于维护新就业形态劳动者权益保障用工指南》，在促进平台经济规范健康发展的同时，增强新就业形态劳动者的幸福感、获得感和安全感。

贵州仁怀后山乡：

“文化产业”托起群众稳稳的幸福

“从未想过我们的苗族刺绣能得到这么多人围观和喜欢，更没想到有朝一日它还能走出大山，走向世界。”近日，在贵州仁怀市后山苗族布依族乡举办的盛典活动上，后山乡文化振兴导师、陇岗村村民李朝芬指着非遗文化展示板上的刺绣激动地说道，我们能有今天的好生活，离不开党和政府的关心和帮助。

后山苗族布依族乡是仁怀市唯一的少数民族乡，全乡人口1万余人，这里居住着苗族、布依族、彝族等少数民族。随着政策扶持，民族文化产业有序推进以及文旅资源的开发利用，推动后山乡发生了天翻地覆的变化。在推进全面乡村振兴进程中，该乡依托民族资源优势，聚焦人才、文化振兴任务，推动实施“锦绣计划”，大力发展苗族刺绣产业，助力群众增收致富。

“我们以‘双培养’工程为抓手，大力实施锦绣计划，整合部门培训项目和资金，组织绣娘到省外刺绣龙头企业研学，邀请知名刺绣专家对‘双培养’对象进行现场指导，累计开展刺绣、蜡染以及其他手工技能培训人才1000余人次。建立乡村本土人才资源库，打造‘名师工作室’，充分发挥非遗传承人的作用，通过言传、手帮、身教等形式，为苗绣传承和发展储备人才。”后山乡党委书记邓德鹏介绍道。

只有绣娘，没有市场，再好的刺绣也走不出大山。“游客对其喜爱大多停留在观赏层面，实用性阻碍了苗绣走向更广阔的商业市场，有价无市的困境依然存在。”邓德鹏说。

为此，后山乡结合当前的市场形势，对苗绣产品架构进行了革新。除开传统服饰外，引导绣娘们制作绣片、手工包、茶席、万花

以产村融合的PPP模式加快推进新农村综合治理

湖北省武汉市武昌区政协委员 陈文达

PPP模式能够充分发挥政府宏观调控的作用，让具备投资、运营管理能力社会资本方作为新农村治理的运营管理者，以融资、融智相结合的方式，寻求地方政府和社会资本方之间在农村治理的双赢契合点。依托产村融合的PPP运营模式，能够加快推进新农村综合治理。

其中，通过运用数字技术实现“政府—产业园—乡村”三者相联结，形成数字化循环系统，以数据可视化的形式将信息传达给各个层级，能够帮助运营管理者打通管理链条上的堵点，真正提升综合治理效能，为农村发展带来便利。

此外，在数字平台上进行数据汇集，是进行乡村治理、惠民服务和产业兴农的重要节点。借助互联互通的数据管理，可以使农村治理在“产一村”运营模式下得到质与量的提升。

为建设智慧乡村，统筹新农村民生、产业、生态建设，建议着重从以下四方面发力：

首先，整合社会资本方与政府各自拥有的独特资源优势，创建良好的农村治理营商环境。以“产业园区+农村农业”作为带动地区农村发展的运营模式，对于入驻的相关企业，利用资金投入、创新技术、运营管理等诸多核心优势以及

筒、枕头等旅游纪念品。各村党支部纷纷成立合作社，联合市有关部门组建“苗绣协会”专班对接小组，以“线上+线下”相结合的形式，组织专班人员跑市场、找订单，不断拓宽销售渠道。

“为更好地适应市场需求，我们积极对接企业品牌设计师，采取‘合作社+设计师+绣娘’的模式，利用互联网平台，让设计师与绣娘们进行一对一合作，在传承精髓的前提下，融入时尚元素的创意设计，不仅展示民族文化之美，更为苗族文化走向时尚、绽放世界注入新的活力。”陇岗村党支部书记杨明举说。

如今，经过改良后的苗绣，逐渐打破“小众”“只能欣赏”的刻板印象，精美的刺绣工艺获得了源源不断的订单，越来越多的群众加入了合作社，成了签约绣娘，不仅让村民有了稳定的收入，村集体经济也实现了创收。

同时，该乡将民族特色文化与生态旅游资源相结合，抓住“西苗故里”景区建设契机，打造了民族民间陈列馆、斗牛场、特色民居民宿等综合体建设，通过举办苗族踩山节、“三月三”苗族相亲节和“六月六”民族风情节等大型活动，打出了鲜亮的民族文化旅游品牌，也带动了刺绣产业的蓬勃发展。

随着刺绣经济的影响，后山乡正在探索新型农村电商运作模式，打造“设计—生产—销售”一体化体系，引领更多的农村妇女居家创业就业，真正变“指尖技艺”为“指尖经济”。2021年，后山乡民族文化产业实现综合收入近1000万元，带动全乡3000余人就业，人均增收5000元以上，文化产业也成为拉动后山乡经济增长和群众致富的“新引擎”。

(刘玲玲)



海虾淡养促增收

日前，安徽省安庆市怀宁县马庙镇芸田圩联合党委南美白对虾养殖基地，首批海虾淡养喜获成功，8月初开始陆续上市。图为村民在捕捞海虾，准备销往周边城市。

据了解，今年，马庙镇芸田圩联合党委投入近200万元，发展40亩的绿色生态海虾淡养项目，共投放100余万尾虾苗，估计首批成品海虾可让村集体经济收入增收50万元。

贾宁 檀志扬 摄