

技能提升“云报名”助力产业工人更有为

为进一步提升全区产业工人综合素质,近年来苏州市相城区总工会持续在全区免费开展以技能培训为主要内容的“阳澄工匠课堂进企业”活动,以及举办以“阳澄工匠杯”职工职业技能竞赛为主的技能竞赛。

“阳澄工匠课堂进企业”活动开展以来已形成以职工思想引领类、职业素养类、智能制造类、安全生产类、企业管理类、班组长训练营、信息技术类、软件编程类和生活服务类等9大类81门课程为主体的菜单式课程体系,还可以根据企业和职工需求定制培训课程。活动开展以来共为169家企业开展培训483场,参加职工18499人次。

“阳澄工匠杯”职工职业技能竞赛是立足相城发展目标定位,围绕相城产业特点和“3+3+X”产业体系开展的职工职业技能竞赛,已连续

金鸡湖工匠学院锻造生物医药行业『生力军』

2024年,苏州工业园区金鸡湖工匠学院生物医药行业分院以“深化产业工人队伍建设改革”为引领,携手百拓生物、苏州工业园区服务外包职业学院,通过技能培训、公益赋能、行业交流等路径,为行业输送高素质技能人才。

学院聚焦生物医药关键技术领域助力开展“生物医药实验技术培训”“微生物检测培训”等10场专业技能培训,覆盖溶液配制操作、移液枪使用等实验室基础操作技能,通过“理论+实操”双轨教学匹配企业用人需求。同时,助力搭建产学研跨界合作桥梁,推动技术成果向产业应用高效转化,协助开展“创新药临床试验国际化策略峰会”“2024医用高值耗材产业升级园区行”等4场交流活动。

学院坚持公益赋能,聚焦行业人才职业发展痛点支持开展2场公益讲座,“HCP&HCD 残留检测技术公益讲座”助力企业QC人员提升合规操作能力,“中美双报及澳新临床试验策略研讨讲座”为药企国际化布局输送“法规+实践”复合型人才,点亮职业“成长路”。

围绕生物医药产业岗位能力需求,学院不断进行课程创新,联合苏州工业园区服务外包职业学院制定“目的基因的体外扩增”“实验室设备标准化操作”等6门定制课程,完成“生物化学检验员”职业技能等级认定80多人,构建“阶梯式”技能提升体系,打造培养“强引擎”。

苏州工业园区总工会

举办两届,共有近200家企业的1000多名职工报名参赛,经过预赛理论测试和复赛实操测试共有188名职工取得相应职业工种高级工的技能等级证书。今年将举办第三届“阳澄工匠杯”职工职业技能竞赛,预计将有500余名选手参与工业机器人操作、智能硬件装调、增材制造设备操作、现代加工技术、模具设计与装配等5个赛项的比拼。

为进一步提升职工培训竞赛服务的便捷性和效率,相城区总工会紧跟数字化发展趋势,在“阳澄工匠”微信公众号创新推出“阳澄工匠学院网上报名”网上自助报名申请培训端口。端口开通后,职工只需登录“阳澄工匠”微信公众号,即可在线查看培训课程大纲及具体培训内容,根据自身需求自助完成报名申请,不再需要提交纸质申请材料,培训需求最快当天就能得到对接落

实。此外,后台提供多样化的培训课程,既有标准化的成熟课程,还设置了“自定义课程申请”,职工可根据个人需求灵活选择。相城区总工会工作人员也可通过后统一管理报名数据,对相同培训需求进行集中统一协调,优化培训资源配置,提升服务精准度,进一步助力广大职工职业能力和技能水平提升。

据了解,报名端口自3月初上线以来,已有142条培训需求通过线上渠道完成培训申请,职工普遍反馈“操作简单、省时省力”。相城区总工会将持续优化平台功能,不断完善“竞赛报名”“金点子”等服务模块,打造集职工技能培训申请、竞赛报名、创新成果申报等服务于一体的“一站式”服务体系,进一步提升职工技术技能和创新能力。

相城区总



日前,苏州高新区浒墅关经开区(镇)总工会在永旺城际商圈工会驿站启动“爱心门诊”项目,为快递员、外卖骑手等新就业形态劳动者提供常态化健康服务,守护他们的身心健康。

苏州高新区总工会

青吴嘉“牵手”会商共促工会新发展

近日,青吴嘉三地工会工作会商会在吴江汾湖举行,共商合作大计,共启发展新篇。吴江区、青浦区、嘉善县总工会围绕区域协同发展主题展开深入交流,形成多项务实合作举措。

会上,三地总工会围绕共同完善一体化职工服务,联合建设劳模(职工)疗休养基地联盟,组织开展劳模(职工)疗休养活动;共同打造一

体化建功竞赛,联合培育长三角劳模工匠、组织劳动和技能竞赛项目;共同谋划丰富三地职工文化生活,联合举办一体化文体活动;共同探索总结新时代劳动领域“枫桥经验”,发挥先行启动区“五镇”联合调解中心作用,防范化解劳动关系领域各类问题,推动区域经济社会健康发展等方面进行深入交流。

吴江区总

建强“昆工学院” 激活职工成长动能

近年来,昆山市总工会紧扣新时代产业工人队伍建设改革主线,围绕完善职工能力建设、夯实现代化教学支撑、精准对接多元发展诉求等三大主题,全面打造“昆工学院”服务品牌,开设多样培训课程,畅通职工成长路径,助力建设一支知识型、技能型、创新型劳动者大军。

全维度聚焦职工能力建设。注重思想引领,以职工“大思政课”为主线,深化“双进”工作,运用线上线下媒体资源,持续开展党的创新理论、大政方针等宣传宣讲,让广大产业工人笃信新思想、践行新理论。注重能力培养,探索多层次人才培养机制,推出“琢玉成峰”三年行动计划,广泛开展各类劳动竞赛、技能比武等,激励引导产业工人练本领、提技能,为加快构建现代化产业体系提供坚实的技能支持和人才保障。注重身心发展,开展各类职工喜闻乐见的文体活动,注重增强活动的普遍性和辐射面,切实提升职工归属感与获得感,最终形成精神有归属、职业有发展、生活有品质的成长新范式。

全要素构建教学支撑体系。以工会资源为中心,发挥工人文化宫实践体验、职工学校理论教学、职工图书馆知识共享等主渠道作用,积极整合区镇工会等阵地资源,上下联动、协同发力,共同搭建职工成长主舞台;以院校智库为支持,强化校企合作、产学研结合,联合优质教育资源构建产教融合的培养体系,为职工成长提供专业理论和技术指导;以企业需求为导向,搭建实训实践基

地,链接产业和教育,打通技能提升“最后一公里”,实现职工成长与企业增效的同频共振;以劳模工匠为牵引,持续开展“劳模工匠助企行”专项行动,通过“传帮带”模式深度参与人才培养,有效发挥劳模工匠在精神传承、技术创新、技能培训方面的示范带动作用,为企业送技术、解难题,为职工强技能、促成长。

全方位满足职工多元需求。面向产业工人,依托“琢玉成峰”三年行动计划,开展送教进企、定制化培训、技能竞赛等多种技能提升活动。今年将开展40次“送教进企”职工素质提升培训流动,开设10场定制化培训课,举办10场劳动技能竞赛,为工匠队伍发展壮大积蓄人才力量。面向在职职工,融合300场“昆工爱运动”健康课程与100次“知心”心理疏导服务,构建职工健康全维度防护网;充分发挥“周末课堂”“职工夜课堂”等培训模式“短、快、灵”的优势,将100场课程嵌入职工日常生活场景;借力“昆曲工荟”文化培训、“悦阅堂”亲子阅读项目,陶冶职工文化情操,实现服务触角向8小时外延伸。面向重点群体,利用昆山市户外劳动者服务中心、“暖新驿站”等阵地载体,向新就业形态劳动者开展安全、法律宣讲和红色观影等活动;打造女职工康乃馨赋能课堂,通过“你点我送”的形式,把100堂课免费送到女职工身边;组织“昆工琢玉·天天向上”训练营,开展专家讲座、分享会等,助力年轻工会干部提升理论素养和业务能力,当好职工信任的“娘家人”。

昆山市总

电工培训为新业态劳动者铺设新赛道

4月6日,由常熟市总工会、常熟市委社会工作部联合举办的“常工暖‘新’ 赋能‘新’程”新就业形态群体电工职业技能专题培训班开班。73名来自快递员、外卖员、网约车司机、货车司机、网络主播等行业领域的常熟职工参训。

培训采用“理论+实操”方式进行,由专业老师带领学员系统学习电工基础知识、电工基本操作技能、电路装调维修、电气设备的安全知识及救护等内容。培训结束,经考核合格的学员可获得获取电工职业技能初级证(五级)和低压电工特种作业操作证两本证书。若学员符合相关条件,还可自行申领企业职工岗位技能提升补贴。

据了解,新就业形态劳动者受学

历、技能水平等因素制约,普遍面临职业发展空间有限和收入波动较大的现实挑战。工会将新就业形态劳动者技能提升放在重要位置,为职工学习成长提供平台和机会。前期,常熟市总工会与社工部通过多方调研摸底,了解到电工作为一个技术含金量高、市场需求旺盛的黄金职业,不仅实用性强且具有长期价值,其上岗证是从业的基本门槛。新就业形态劳动者通过参加学习培训,可掌握一门过硬的技能、获得相关证书,有助于拓宽就业渠道,突破职业发展桎梏,实现灵活就业、稳定增收,后续还可通过持续学习,考取更高级别的职业资格证书,开启更加广阔的职业发展道路。

常熟市总

热点

机器人养老时代要来了吗？



前不久,国际电工委员会(IEC)正式发布了由我国牵头制定的养老机器人国际标准,该标准为各类养老机器人产品设计、制造、测试和认证等提供了基准。

机器人养老时代要来了吗?养老机器人是否靠谱?“新华视点”记者对此进行了采访。

养老机器人来了

近日,太保家园成都社区,早上七点,机器人“洋洋”自动唤醒后,开始在屋里静音行走寻人。它来到李奶奶床前。

“奶奶,早上好啊。”

“早上好啊,洋洋。”

“洋洋”开始给李奶奶播报当天天气情况,结束后还提醒李奶奶参加上午十点养老机构举行的插花活动。

养老机器人,正在加速走进现实生活。

今年春节期间,外骨骼机器人辅助老人攀登泰山的短视频,在国内外社交媒体上引发热议。“机器人帮助老年人登山,让我们看到更多老年人的实际需求。”深圳肯索科技有限公司总经理余运波说。

记者调查发现,当前,市场上的养老机器人按功能和应用场景主要可分为三类:一是康复机器人,功能是辅助失能老人恢复行动能力,如下肢助行器、行走辅助机器人等;二是护理机器人,主要为老人提供日常照护服务,如电动护理床、健康监测、紧急救助等;三是陪伴机器人,功能包括情感交互、娱乐陪伴、家居管理等。

何时“飞”入寻常百姓家？

记者采访发现,虽然养老机器人发展前景广阔,但当前还存在技术不够成熟、价格普遍较高、配套服务不足等问题,“飞”入寻常百姓家仍面临不少挑战。

在深圳养老机构,老人们可以在棋牌活动室与机器人下象棋,在理疗室享受机器人艾灸理疗,但机器人开机等操作比较复杂,需要护理员协助完成。在这里测试的人形机器人,语言识别和理解能力不强,移动速度较慢,对复杂环境适应性不够高。

多位业内人士告诉记者,当前,产品的感知与交互能力仍是养老机器人亟待破解的难题。“从技术层面看,现在机器人的‘小脑’‘肢体’部分已经很发达,但是‘大脑’方面的技术还有待突破。”成都人形机器人创新中心副总经理陈洋说。

养老机器人的价格也普遍较高。记者搜索电商平台发现,一款带有AI人机互动对话、在线医疗问询等功能的智慧养老机器人价格超过14万元,部分助行机器人价格也在1万至3万元不等,高端康复机器人单价大多超过10万元,助浴机器人均价3万至5万元不等。

今年全国两会期间,“AI+养老”成为代表、委员的热议话题。政府工作报告提出,

建立未来产业投入增长机制,培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业。对于养老机器人未来发展,业界整体持乐观态度。

全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰表示,预计3年左右,陪伴型养老机器人将走进家庭;而能像专业护工一样为失能、半失能老人提供护理服务的养老机器人,有望在5年左右的时间走进家庭。

“机器人未来会进入千家万户。在目标达成之前,可能会经过一个机器人的‘大哥大’时代,功能逐步完善,成本逐步降低。”腾讯首席科学家、腾讯Robotics X实验室主任张正友说。

让养老机器人加速入局“银发经济”

国家统计局局数据显示,截至2024年底,中国60岁以上人口已超3亿,占比22%;65岁以

上人口超2亿,占比超15%。养老机器人的出现,有望减轻社会和家庭对老年人的照料负担,帮助老年人有尊严地生活。

记者走访发现,在一些护理院,有近80%的失能老人存在助行需求,超20%因行动受限需助浴支持。

中共中央、国务院今年1月发布的关于深化养老服务改革发展的意见提出,加快养老科技和信息化发展应用。DeepSeek等大模型的出现,为科技与养老的深度融合提供了强劲动力。

“目前养老机器人愿景大爆发,对于行业来说是个利好。”深圳市机器人协会秘书长毕亚雷说,当前,助浴、助餐、助行等养老机器人需求显著,今后一段时间,这些解决当前养老痛点的机器人会受到市场青睐。

业内人士建议,鼓励企业开发普惠型产品,如单价在5000元以下的助行器;可考虑建

养老机器人有了国际标准

我国牵头制定的养老机器人国际标准2月底发布。在提升养老机器人精细化功能方面,这项标准提出了哪些要求?背后有哪些“黑科技”支撑?助力更多银发群体高品质生活,标准如何推动养老机器人普及?记者采访了市场监管总局标准创新管理司有关负责人和业内专家。

市场监管总局标准创新管理司有关负责人介绍,该项标准聚焦互联家庭环境下老年人在日常生活、健康管理等各个方面的需求和特征,基于老年用户所需的辅助支持水平,提出养老机器人的功能和性能分类,除了可用性、可靠性、无障碍、能耗和噪声等通用要求以外,还对养老机器人提供的健康状况和紧急情况监测服务,与家人及医护人员通信支持,多样化的家务、娱乐、家居管理、照护等活动支持,外出和助行等移动性支持,信息和数据管理性能等分别提出了技术要求。

“机器人可以根据老年人的作息时间在自动调节室内温度和照明亮度,或者在老年人起床时自动拉开窗帘。”中国标准化协会副理事长马德军说,养老机器人作为智能家居系统的一部分,能够与各种智能设备实现互联互通,控制家中的智能电器、照明设备和窗帘等。

马德军介绍,先进的传感器是养老机器

人的核心部件之一。视觉传感器实时监测老年人的活动状态,及时发现跌倒等紧急情况;听觉传感器在复杂环境中准确识别老年人的语音指令和异常声音;触觉传感器感知老年人的肢体动作和力度,提供精准的辅助支持;嗅觉传感器监测环境中的异常气味,如燃气泄漏等。

对于需要移动辅助的老年人,需要机器人安全地引导他们行走,避免碰撞和摔倒,以及在不同房间之间自由移动,为老年人提供全方位的生活支持。

马德军说,导航与避障技术是养老机器人实现自主移动的关键。借助激光雷达、超声波传感器和视觉识别等技术,机器人能够在复杂环境中准确导航,避开障碍物,顺利到达指定位置。

中国家用电器研究院家用电器标准化研究所副所长吴蒙介绍,通过智能感知与交互技术,养老机器人可以配备高分辨率摄像头、红外传感器、触觉传感器等,能够实时监测老人的心率、血压、血氧等生理状态和跌倒、行走困难等情况,并及时作出响应。

养老机器人可实现自动化护理功能。如全自动洗浴机器人,老人只需进入洗浴仓,机器人即可通过多个喷头完成洗澡、擦洗、烘干等操作,适合失能老人。喂饭机器人通过语音识别和视觉捕捉技术,精准识别

老人的进食需求,避免误伤,适合手部活动不便的老人。通过康复与助行技术,养老机器人能帮助失能老人或肢体功能障碍者进行康复训练,支持行走、上下楼梯、健身等功能。

养老机器人还可以作为老年人获取信息和学习娱乐的工具,为老年人提供新闻、天气预报、健康知识等信息,播放音乐、电影和有声读物,丰富老年人的业余生活。一些养老机器人还具备教育功能,可以教授简单的计算机操作、书法和绘画等课程,激发老年人的学习兴趣。

养老机器人看似前景光明,但要真正普及到千家万户,仍然面临不少挑战。未来标准如何推动养老机器人普及?

马德军表示,该项标准的制定为养老机器人行业提供了统一的规范和基准,有助于规范市场秩序。制造商需要按照标准要求生产,确保产品质量和性能达到一定水平。这不仅提高了整个行业的技术水平,也有利于增强消费者信任度,扩大市场需求。此外,标准还为产品的测试和认证提供了依据,促进了养老机器人市场的健康发展。

吴蒙说,下一步要通过产业链联合攻关,突破软硬件关键技术瓶颈,解决养老机器人成本、配套及工程化难题,实现养老机器人产业的自主可控和高质量发展,推动电机、减速器、传感器等关键零部件的国内自主研发。

据新华网