

创新人才在株洲

刘鹏飞:与机器对话的冠军工程师

株洲日报全媒体记者/廖明
通讯员/熊英

瘦高身材、笑容腼腆,在十年如一日的坚持和钻研中,中国航发南方科技工程/智能制造技术创新中心的刘鹏飞,从一名普通技术员成长为“国家装备维修技术能手”“湖南省技术能手”,并在2025年湖南省第二届数字化应用技能大赛工业机器人系统运维项目中摘得桂冠。

从初学者到技术骨干

2014年,刘鹏飞进入公司,从事特种工艺设备故障诊断维修技术工作。每天与工业机器人打交道,他很快展现出与众不同的技术敏锐度。当时,生产中心一台设备因误删参数,导致零点偏差。设备厂家称,需要专业人员调试一周才能解决,这将直接导致生产停滞。

面对难题与挑战,刘鹏飞没有等待,而是参照老师傅校准数控机床的方法,反复测试,不断校正参数。深夜的生产车间,一道瘦削的身影俯身于机器人控制屏前,手指飞快在键盘上跳跃,屏幕上流转的代码一经运行,机械臂仿佛赋予了新的生命力。经过两天专注探索,他顺利解决了这一技术难题,保障了中心正常生产。这种敢于挑战的精神,自此成为他职业生涯的底色。

白天忙于生产任务,晚上苦练内

功,刘鹏飞如饥似渴地学习工业机器人理论知识。在执着坚持中,他从工业机器人领域的“初学者”迅速成长为技术骨干。

从“望闻问切”到智能运维

真正的高手,要能听得懂机器的“语言”。

在同事眼中,刘鹏飞仿佛真的拥有与机器对话的能力。

2024年6月,公司成立自动化产线技术实验室,刘鹏飞被委以重任。在新的岗位,他负责产线及单元的虚拟仿真、工业机器人的离线调试等关键技术任务。大部分时间他都穿梭在各生产中心,解决自动化产线的疑难问题。

在一次某铣削单元抓刀机器人调试过程中,由于现场空间有限,几个关键位置机器人无法到达。常规解决方案需修改夹具结构,这将导致设备交付延后两周。刘鹏飞仔细观察后,运用RobotStudio离线编程软件,通过一系列精准操作成功解决问题。

“刘工,您下手可真是‘快准狠!’”现场工程师赞叹。这项看似神奇的“诊断术”背后,是他对数百种工业机器人故障处理的精准记忆,以及对机器人运动学、轨迹规划算法的深刻理解。

“要给机器人赋予‘灵魂’,必须对它知根知底,最好的方式是学习并掌握对应的开发软件。”他说。日积月累与融会贯通中,刘鹏飞探索出一套行之有效的处理方案——虚拟调试前置,实体生产优化。

在解决热处理中心吹砂单元效率低下这一痛点过程中,通过在虚拟环境中对机器人轨迹、时序进行精准仿真和离线编程,他在不改变原有硬

件、不牺牲合格率的前提下,成功将吹砂单元整体效率提升30%以上,攻克了长期制约生产的瓶颈。

秉持学以致用理念,刘鹏飞逐步推动设备故障诊断和调试从传统的“望闻问切”向数据驱动的智能运维转变。

没有成功的个人 只有成功的团队

在刘鹏飞看来,没有成功的个人,只有成功的团队。在技术传承上,他始终坚持知行合一。

他积极参与公司人才培养工作,通过制定系统的培训计划和实战训练,帮助新进技术、技能人员快速掌握工业机器人编程和维护技能。为了培养更多技术骨干,他将经验和知识无私分享给年轻同事,并通过一个又一个项目锻炼年轻人,让他们在解决实际问题上快速成长。

“让技术大众化也是传承的重要环节。”他说。在自身所处的行业和领域,刘鹏飞始终致力于将研究做到极致,从而推动技术更好理解、更易实践,最终为公司创造更大的价值。

坚守在智能制造领域的这些年里,刘鹏飞交出了一份亮眼的成绩单:国家级荣誉1项、省级荣誉2项、地市级荣誉2项,连续6年荣获各级竞赛奖项10项。

“智能制造是一场没有终点的马拉松,我们不仅要解决当下的技术难题,更要着眼于未来的发展。”在机器赋予智慧的时代,刘鹏飞用代码书写技术新篇章,以创新诠释智匠内涵,不断为公司的自动化产线及单元建设、高质量发展贡献着自己的力量。

以瓷为媒,共筑友谊之桥

株洲日报(全媒体记者/廖明 通讯员/黄平芬) 近日,2025年株洲市“陶瓷体验——中外友谊桥活动”圆满举行。活动吸引了来自俄罗斯、美国、巴西、摩洛哥等国家的50余名在株外籍专家齐聚一堂,通过一场沉浸式的陶瓷文化之旅,深化了中外友谊,为株洲的国际人才交流注入了崭新活力。

本次活动是株洲市深入落实“湘智兴湘”人才战略、推动“创新成果转化年”系列活动的关键举措之一。旨在以株洲特色产业与文化为载体,让国际人才深度了解醴陵陶瓷的产业实力与艺术魅力,增强对株洲的城市认同感,同时为其搭建高效的社交平台,进一步优化人才发展环境,展现株洲海纳百川的引才诚意。

活动当日,外籍嘉宾们首站走进中国陶瓷谷国际会展中心展馆。在专业讲解的引导下,他们纵览了醴陵陶瓷从古技艺到现代创新的辉煌历程,对“中国瓷都”深厚的文化底蕴与卓越的艺术成就赞叹不已,纷纷驻足拍照留念。

随后的手工制瓷体验环节将活动推向高潮。在外籍嘉宾们最期待的互动环节中,大家在陶艺大师的指导下,亲手揉泥、拉坯、塑形,在指尖与陶瓷的亲密接触中,零距离触摸陶瓷文化的温度,沉浸式感受中国传统技艺的独特魅力。

“这是一次难忘的体验!我们不仅看到了醴陵陶瓷的精美绝伦,亲手制作瓷器的过程更让我深刻感受到了中国文化的博大精深。”一位参与活动的外籍友人由衷地赞叹。



活动留影。通讯员/黄平芬 供图

此次活动不仅是一场文化体验之旅,更是一次成功的友谊搭建之旅。通过丰富而充实的环节,外籍人士得以进一步融入株洲、了解株洲,增强了在株洲工作生活的归属感与幸福感。

下一步,株洲市将持续以特色产业与文化为载体,积极搭建形式多样的国际人才交流平台,不断优化提升人才发展软环境,吸引更多海内外优秀人才扎根株洲、共建株洲,为城市的高质量发展汇聚强劲的国际动能。

湖南工大斩获多项包装设计国际大奖

株洲日报(全媒体记者/廖明) 近日,湖南工业大学包装设计艺术学院在国际包装设计领域两大权威赛事——享有“包装设计界奥斯卡”之称的Pentawards和世界包装组织(WPO)主办的“世界学生之星”竞赛中屡创佳绩,共斩获4项银奖、3项铜奖,充分展现了其在包装设计领域的创新活力与国际影响力。

在荷兰阿姆斯特丹揭晓的Pentawards获奖名单中,湖南工业大学智能包装实验室的师生团队表现亮眼。其获奖作品深度融合可持续发展理念与民族文化创新,成为赛事焦点。

银奖作品《EcoFlex ColdBrew》以赤壁青砖茶冷萃茶粉包装设计为核心,创新采用“可伸缩风琴结构”,使用后后可压缩减少70%回收体积,瓶盖突破性使用茶梗再生材料,实现从废弃物到包装的闭环循环。全程摒弃油墨,通过立体压纹与激光雕刻标识实现零污染视觉表达。

另一银奖作品《M&G CODE: Cultural Crypto-box for Pork Jerky》聚焦壮族文化传承,以全球品牌视角创新诠释壮族传统腊肉工艺,将非遗元素转化为国际化的高端设计语言,消除文化隔阂的同时提升品牌价值。

铜奖作品《Moonlit Mountain Creek》茶包装以月相变化为灵感,通过烫金工艺展现时间与自然的共生关系;《Zoom World》儿童观察盒包装则从童趣视角出发,以奇幻

画面激发儿童探索欲。

在WPO主办的“世界学生之星”竞赛中,学院作品同样脱颖而出。

银奖作品《鎏金银囊文创酒包装设计》以唐代葡萄酒花鸟纹银囊为原型,将酒瓶置于香囊结构中,既实现减震保护,包装还可二次利用为香薰加湿器,完美平衡文化传承与可持续设计。

铜奖作品《“维C充电宝”冰糖橙包装》以充电宝为灵感,采用透气纸浆材料打造低碳包装,通过水平防压与垂直陈列的双重结构优化仓储与零售效率,从供应链到消费端全程锁鲜。

此次多项大奖的获得,得益于湖南工业大学长期聚焦“产教融合”与“国际化”双轮驱动的人才培养模式。智能包装实验室等平台通过跨学科项目制教学,引导学生从材料科技、文化研究到商业转化进行全链条实践。

此次国际奖项的丰收,标志着湖南工业大学在设计教育领域的深耕已结出硕果,也为中国设计走向世界提供了生动注脚。

学院相关负责人表示,未来将继续深化与国际机构的合作,推动更多作品走向世界舞台,让包装成为讲述中国故事的有效媒介。

生命·周刊

责任编辑:王建设

不用自己扛了!腹透液免费送货到家

市中心医院启动便民新服务,惠及全市95%腹透患者

株洲日报全媒体记者/董介 通讯员/杨帆 张曦予

“以前每月都要搬240公斤透析液,累得直不起腰,现在医院直接送上门,真是解决了大难题!”在株洲市中心医院药品仓库SPD服务点,一位刚办完腹透液配送登记的患者很高兴。10月下旬,株洲市中心医院“腹膜透析液免费送货到家”服务正式启动,这项由医院药学部、肾内科腹透中心与株洲国投智慧城市产业发展投资有限公司智慧药房SPD项目组通力协作推出的暖心服务,让众多腹透患者告别了搬运透析液的体力煎熬。

每月240公斤透析液 曾是患者“沉重的烦恼”

慢性肾衰竭患者需依赖规律透析延续生命,腹膜透析因可居家操作成为不少患者的选择。但腹透治疗并非毫无负担——患者每天需要使用3—4袋透析液,每袋重达2公斤,算下来每月需搬运约240公斤,一年更是接近3吨。

对于大多患者而言,这不仅沉重且体力的考验,更悄悄磨着他们的治疗信心和生活质量。“常有患者说,搬透析液比做治疗还累,有时候实在搬不动,只能麻烦家人请假帮忙。”肾内科医护人员提起患者的困境时,语气里满是心疼。

多部门协作推服务 现场答疑解顾虑

作为承担株洲市95%腹透患者救治工作的腹膜透析规范化诊疗中心,株洲市中心医院一直将患者需求放在首位。“我们不仅要精进医疗技术,更要做好人文关怀,帮患者解决实

际难题。”该院党委书记刘建军在服务启动现场明确表示,腹透液免费送货到家服务是医院针对患者痛点推出的暖心工程,目的就是让患者能更舒心地居家治疗。同时,医院还承诺会建立病友反馈通道,持续优化配送流程、强化质量监控,确保服务高效顺畅运行。

服务启动当天,肾内科负责人李浩在现场向患者们详细介绍了这项服务。她拿着服务手册,从服务的意义讲到具体配送步骤,再到需要注意的事项,逐一讲解清晰。患者们围在一旁,认真听着,不时提出疑问:“登记后多久能送到?”“要是收货时发现包装破了怎么办?”李浩耐心地一一解答,直到大家都弄明白为止。

不少患者当天就跟着流程体验了服务。家住天元区的张阿姨在门诊挂号,由医生开具处方后,先去缴了费拿到缴费凭证,接着来到药品仓库SPD服务点登记。工作人员仔细核对了她的信息,确认无误后,双方签字完成登记。“登记完就不用管了,等物流小哥打电话确认配送时间就行。”

六步就能在家收货 配送范围时效明确

据了解,患者只需走完6个步骤,就能在家收到透析液:第一步,门诊挂号由医生开处方;第二步,门诊缴费生成缴费凭证;第三步,携带凭证到药品仓库SPD服务点登记签字;第四步,等待SPD项目组通知物流公司安排配送;第五步,物流小哥配送前会电话确认收货时间和地址;第六步,货物送达时,物流人员会按要求摆放好,和患者当面核对产品数量、日期及包装,确认无误后签字收货,若发现破损、污染或信息不符,患者可当场拒收。

目前,这项服务的配送范围覆盖株洲市内五个区,同一腹透患者每月可享受一次免费配送,登记后一般一周左右就能送达,不过暂不接受急送、单据拆零和单据预存。

“以前每次搬透析液都犯愁,现在好了,医院把服务送到了家门口。”看着登记完成的单据,一名患者脸上露出了轻松的笑容。

株洲市中心医院用专业的医疗和有温度的服务,帮患者卸下了肩上的重担,也让治疗的路走得更顺,日子过得更踏实。



“腹透液免费送货到家”服务启动现场。记者李威/摄

统保健项目值得推荐。

另外,四个养生动作别落下。调补肾可每天敲后脑勺1—2次。捂着耳朵,食指中指叠起弹后脑,弹后放手听嗡嗡声,反复做9遍,以舒适为准;除鼻塞、防呼吸道感染外,可每天揉揉迎香穴两分钟(位于鼻梁两侧外缘中点旁),常念“咽”(“嘶”音);增加阳气试试“两手攀足固肾腰”;两臂摆起握脚(可用毛巾辅助),前倾身体缓缓起身抓住大脚趾,重复2—3次后揉揉腰关节;补肾、防感冒则靠热水泡脚,可加艾叶,泡脚边用空拳捶腰眼(上下捶),坚持15—20分钟。

中医药为恶性肿瘤治疗“全程护航”

主任医师说

株洲日报全媒体记者/廖勇 通讯员/陈恺祺

在人们印象中,治疗恶性肿瘤主要靠手术和放、化疗,可近年来,越来越多大医院将中医药融入肿瘤治疗全过程管理。中医药在恶性肿瘤治疗中到底起到了怎样的作用?本期“主任医师说”栏目特别邀请市二医院肿瘤研究所所长主任医师、医学博士吴刚强聊一聊这个话题。



市二医院肿瘤研究所所长主任医师、医学博士吴刚强。受访者供图

吴刚强:随着医学模式的转变和“以人为本”治疗理念的深入,中医药在癌症防治领域的独特作用日益突显。它不再是单一的“替代疗法”,而是成为中西医结合抗癌体系中不可或缺的一环。

中医治疗癌症的核心思想是“扶正祛邪”,即通过增强人体自身免疫力(扶正)来抑制和清除肿瘤(祛邪)。这一原则在不同癌症治疗中均有体现。

如消化系统肿瘤(胃癌、肝癌、肠癌),患者常出现乏力、食欲不振、腹胀等症状,中医药通过健脾、疏肝理气等方法,能有效改善患者消化道反应,增强营养吸收,为后续治疗蓄力。又如呼吸系统肿瘤(肺癌),患者多见咳嗽、气短、痰中带血,中医采用养阴清肺、化痰散结的方法,缓解呼吸道症状,改善生活质量。

中医药的介入并非仅限于肿瘤治疗的后期,而是贯穿于预防、治疗、康复的整个链条。前期预防中,中医通过辨证论治,调整身体的“偏颇”状态

治未病,降低癌变风险。

手术或放化疗期间,中医药的核心任务是“减毒增效”。术前调理体质,为手术创造良好条件,术后促进伤口愈合,恢复气血;放化疗期间,重点防治毒副作用,提升治疗耐受性。

到了巩固与康复期,身体进入“窗口期”,中医药以“扶正固本”为主,通过调整免疫功能,改变体内的“癌性土壤”,降低复发和转移风险,同时帮助患者恢复体能,改善癌因性疲乏等长期不适。

在肿瘤治疗领域,我们倡导:中西医结合,优势互补。现代医学擅长精准打击,中医药长于全局调理。两者有机结合,可以实现对肿瘤的“立体作战”,最终让患者获益最大化。

在抗癌战场上的角色,中医药正从一个有益的“补充”,转变为一支可靠的“协同力量”。它以其整体调节、个体化治疗和注重生活质量的理念,为癌症患者提供了更丰富、更人性化的选择。

特殊孕妈闯关成功!

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/李鹏) 近日,株洲市三医院临床心理科收治了一位特殊的患者——妊娠36周+5天的准妈妈,她不仅患有精神分裂症,入院时情绪极度不稳,有严重被害妄想,还抵触医疗检查治疗,且合并有中度贫血、低蛋白血症及痕痕子宫等多种高危因素,母婴安全面临严峻挑战。最终,经医院多学科会诊与协作,手术顺利,母子平安,产妇情绪稳定后已出院。

患者入院后,医院高度重视,10月13日上午10:30,迅速启动多学科联合会诊(MDT)机制。由临床心理科牵头,妇产科、内科、麻醉科、检验科、彩超室等科室专家齐聚,共同制定个体化诊疗方案。

会诊中,心理科专家评估患者精神状况,指导如何进行情绪安抚与行为干预;妇产科与麻醉科专家评估疤痕子宫状况、胎儿大小及位置,制定剖宫产手术及围术期麻醉管理方案;内科、检验科与彩超室专家针对贫血、低蛋白血症,提供营养支持方案,并监测母婴生命指标。最终专家们一致建



手术正在进行中。通讯员供图

议,稳定患者情绪后尽快转妇产科行剖宫产。

经过充分的术前准备,14日下午,在多学科团队的严密监护下,剖宫产手术顺利实施,成功剖取出一名健康男婴。新生儿啼哭声响起时,医护人员都倍感欣慰。

目前,新生儿情况良好,产妇术后生命体征平稳,情绪稳定,已办理出院。

霜降养生有讲究 中医来支招

株洲日报(全媒体记者/董介 通讯员/秦露 谭盼盼) “补冬不如补霜降”,霜降作为秋季的最后一个节气,养生尤为关键。湖南省省中医院治未病中心医生提醒,中医认为:肺为娇脏,不耐寒热,且肺喜润而恶燥,“霜降时节燥邪易伤肺阴,人易出现嘴角溃烂、嗓子干痒、痰黏难咳等情况,养生重点应放在润肺肺、敛肺阴上,像银耳、百合、藕、山药、梨等白色食物,都是润肺养肺的好选择。

饮食上,记住“吃对三样”。一是吃柿子,民间有“霜降吃个柿,冬天不裂唇”的说法,柿子中

富含维生素,能滋阴润肺、化痰止咳、生津止渴;二是吃萝卜,“秋后萝卜赛人参”,萝卜也被称作“土人参”,多吃萝卜、喝萝卜汤,有助于降血脂、软化血管、稳定血压,体虚者常吃还能健胃消食、强身健体;三是吃鸭肉,鸭肉肉质壮嫩肥美、营养丰富,且性寒凉,是秋季润燥的内肉类首选。

运动养生也有门道。秋季主收敛,可根据个人情况选择运动项目,但别做让人满头大汗的运动。还要避开早雾,防止诱发呼吸道疾病。外出锻炼宜选气候适宜、空气质量好、阳光充足的时段,太极拳等动作舒缓、柔中有刚的传