

青年工匠邝朋辉的“专注”哲学

创新工匠在株洲

株洲日报全媒体记者/陈驰
通讯员/曾琼 桂小琴

在中国航发南方工业有限公司钢机匣加工中心,青年工匠邝朋辉不是天赋异禀的“天才型选手”,却用十年如一日的专注与坚守,从一名普通实习生成长为集设备调试、工艺优化、编程创新于一体的“南方工匠”。

入职2年炼成“技能达人”

“其实我算不上聪明,只不过是日复一日不停地训练,死磕每一个自己认为不完美的地方。”每每遇到大家欣赏的目光,邝朋辉总是这样回答。

2016年,邝朋辉进入公司成为了一名实习生。定岗时,他便选择了当时中心最先进也最难的一台摇篮式五轴加工中心设备。

三个月时间里,他白天跟着师父学操作,晚上自己反复研究图纸和程序,常常在车间一待就是十几个小时。在其他人还在摸索设备基本操作时,他已经能独立完成复杂曲面零件的加工任务,甚至开始与师父探讨完善加工方式的可行性。

2017年,刚结束实习的邝朋辉再一次接下并完成了新的挑战——调试一台新安装的摆头转台式五轴加工中心。接下来的几年里,他成为了新机五轴加工工序的“安全防线员”——判定新编程序是否符合实际加工、程序中的刀具使用是否合理、程序走刀路径是否是最佳、切削参数是否合理成为了他的工作之一。

“不要打扰我,等我弄完!”只要开始调试机床,邝朋辉的世界里就只有设备以及需要解决的难题。在这份非比寻常的专注下,入职2年的邝朋辉已经是集设备调试、加工、编程、工艺于一身的“技能达人”,成为了中心最年轻的现场工程师。

建起工艺数据库打破经验依赖

拥有丰富竞赛经验、熟练掌握多型号机床使用的邝朋辉,不再满足于把活干完,而是开始思考:“如何让加工更高效、更稳定、更安全?”



工作中的邝朋辉。通讯员供图

为了更加准确了解每一个工件的加工特性,他开始穿梭于数台加工中心之间,同时帮助同事解决遇到的“疑难杂症”。在这过程中,邝朋辉锤炼出了过硬本领,凭借敏锐的洞察力,他能听声判断出加工中异响的来源,熟练掌握加工不同材料时刀具的最佳切削速度、不同刀具补偿量对应的实际加工余量、产品加工过程最佳加工路径……

最终,邝朋辉把目光投向了五轴加工的全过程。他将所有涉及五轴加工的程序逐一试跑,记录每种材料、每种刀具在不同切削条件下的表现,最终建立起一套完整的工艺数据库。数据库的建立打破了切削参数依赖个人经验的困局,使中心新机图号数控铣工序程序在编制时有了参数选择依据。

150余项改善汇聚巨大效益

十余次竞赛,数十次获奖,四次冠军,集众多荣誉于一身的邝朋辉没有沉溺于过去的荣光。他始终认为:“真正的价值,不是拿了多少奖,而是解决了多少实际问题。”

一次偶然间,邝朋辉发现“动态铣”可以有效解决零件变形难题。于是,他将多年竞赛中积累的“动态铣”工艺、高级CAM软件使用技巧、刀具选用策略等“必杀技”,系统化地引入到日常生产中。他编制了涵盖多材料、多场景的数控铣削切削参数表,优化编程策略与负载控制,使新程序编制效率提升30%以上,实现复杂零件加工效率提升100%、断刀风险降低100%。

除此,针对程序空刀、毛刺控制、路径冗余等常见工艺痛点,他牵头实施专项改进;针对夹具干涉等影响稳定性的问题,他主导设计多套优化方案,并累计完成各类工艺质量改善项目150余项,推动工序一次交检合格率显著提升;积极推动“通用刀具替代专用刀具”,年均节约刀具成本数十万元……无论事情大小,只要能提质增效,在邝朋辉看来都值得付出全力。这些看似微小的改进,汇聚成了巨大的生产效益,他也从一名“技术能手”,成长为能够带动团队、赋能生产的“技术带头人”。

“专注做好一件事,就一定能够有所成长。”邝朋辉一直用自身实践,诠释了他的“专注”哲学。

中车尚驱携造纸全工序节能新方案亮相国际展会

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/马晓婷) 近日,中国国际造纸科技展览会在武汉举行。湖南中车尚驱电气有限公司(以下简称“中车尚驱”)携造纸行业专用永磁同步电机及重载直驱整体解决方案,与来自全球的造纸行业客商、技术专家共同探索行业节能降碳新路径,展现产业融合发展的全新格局。

作为一家源自轨道交通领域的驱动技术企业,湖南中车尚驱将轨道交通领域深厚的电机研发与制造技术积淀,延伸至重工行业高效驱动赛道。针对造纸设备长期连续运行、负载波动大、整体能耗高的典型工况特点,公司有针对性推出了造纸专用TYPSS系列永磁同步电机。

相较于传统驱动方式,该系列永磁直驱电机结构更简洁,传动效率大幅提升,同时具备转矩大、能耗低、运行稳定、故障率低、运维便捷等多项显著优势,能够切实帮助造纸企业降低综合能耗与生产运营成本,全面适配当前造纸行业规模化、连续化、智能化的生产升级需求。目前该系列产品已可广泛覆盖磨浆、碎浆、筛选、纸机传动及各类配套辅机等核心生产工序,既可以直接适配新建生产线,也能为老旧设备的节能改造项目提供成熟的替换方案。

展会现场,中车尚驱三款针对造纸不同核心工序定制的专用电机方案成为关注焦点。中车尚驱相关负责人介绍,如纸机主传

动永磁直驱电机,此款产品取消了传统减速箱结构,高效运行区间更广,系统综合节能可达12%~25%,不仅大幅减少传动部件故障点,运维成本也随之显著降低。同时产品具备优异的低速恒转矩特性,控制精度高、转速波动小,能够为纸机长期稳定运行提供支撑,有效提升纸张成品品质。

而碎浆机专用永磁直驱电机则同样取消了减速箱设计,系统综合节能可达15%~30%。针对碎浆工序复杂的负载场景,产品拥有极强的强负载适配能力,支持带物料直接启动。整机防护等级达到IP56,可长期耐受生产现场的粉尘、潮湿、酸碱雾气等恶劣工况环境。

此外,公司生产的烘缸专用永磁直驱电机,则采用电机与烘缸同轴布置设计,完全取消减速机与联轴器,传动部件数量大幅减少,运行振动更低、噪音更小、整体结构更加紧凑。产品还针对烘缸周边的高温蒸汽环境做了专项优化设计,可同时适配造纸烘缸新建设备与原有传动系统的节能改造项目。

展会期间,中车尚驱的展台凭借成熟的产品体系与清晰的技术优势,吸引了大量行业同仁、上下游合作伙伴交流洽谈。现场技术团队围绕造纸不同工序的工况适配、永磁系统节能改造落地、老旧设备优化升级等实际问题,为到访客户提供一对一的专业定制化技术方案咨询,进一步强化了企业在造纸传动领域的行业影响力与品牌认可度。

云遥宇航、赛德雷特联合研制遥感卫星顺利完成出厂评审

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰) 近日,由云遥宇航、赛德雷特联合研制的遥感卫星顺利完成出厂评审。评审会严格遵循航天研制规范流程组织开展,经专家组核查,卫星整体技术状态受控合规,各项性能指标全面达到总体方案与任务指标要求,正式转入发射筹备阶段。

据悉,该星是云遥宇航、赛德雷特联合打造的新一代空间环境观测遥感卫星,充分融合了双方技术积淀与工程能力,发挥各自在卫星平台、遥感载荷、星上处理等领域优势,协同完成整星设计、集成测试与状态确认全流程工作。

卫星搭载高精度多圈层遥感观测体系,具备大气、电离层、海洋、陆地一体化多维度探测能力,可精准获取大气温湿压、电离层电子密度以及海陆面参数等关键环境要素观测数据。

观测成果可支撑气象精细化预报、远洋航运导航保障、海洋生态常态化监测、自然灾害预警减灾、海上交通管控等多元业务场景。

卫星将于2026年第四季度择期发射,为多行业精细化治理与安全保障提供坚实天基数据支撑,助力商业航天遥感应用体系提质升级。

生命·周刊

责任编辑:王津羽

甲亢没当回事 34岁男子心脏骤停

市中心医院多学科接力,抢回一命

株洲日报全媒体记者/盛荣
通讯员/杨颢

监护仪滴滴响个不停,胸外按压一下接一下。

9月16日上午9点45分,一青年男子张某(化名)被推进市中心医院急诊抢救室。当时,他已经失去了自主呼吸与心跳。室颤反复出现,刚电除颤完,又来了。

这不是一次普通的心脏骤停抢救。20余天后,张某转入普通病房,神志清楚,能够自主进食。把他从死亡线上拉回来的,除了市中心医院的ECMO和多学科团队,还有一个曾被长期忽视的细节——“他眼睛有点突”。

“张某是在工作中突然倒下的。”10月8日上午,该院创伤急救重症医学科副主任曾一千回忆,“万幸的是,现场同事第一时间果断开展心肺复苏,为生命抢下了宝贵的黄金时间。”

120急救人员抵达现场评估情况,

接力持续心肺复苏,争分夺秒将患者转运至市中心医院。

抢救室里,急诊团队马不停蹄开展高质量心肺复苏,ECMO(体外生命支持)救治小组也同步就位。但是,即便经过不间断复苏抢救,患者依旧没能恢复自主心跳。

9月16日10时12分,家属签署ECMO治疗同意书,医护团队立刻实施置管;10时43分,ECMO设备顺利启动运转,这台“人工心肺”接替已经“罢工”的心脏工作,为患者守住最后的生命防线。

“先保命,后查因。”患者随即转入创伤急救重症医学科救治,内分泌科、心血管内科、呼吸与危重症医学科、影像科医生很快到床边多学科会诊。诊疗过程中,医生们捕捉到一处细微体征:“他眼睛有点突。”

顺着这条线索抽丝剥茧,元凶终于浮出水面——被长期忽视、从未接受规范治疗的甲状腺功能亢进。

“甲亢也能导致心脏骤停?”记者问。

曾一千解释,甲状腺激素长期过高,心脏一直超负荷运转,心肌受损,影响心脏电生理特性。放任不管,就可能诱发恶性心律失常,甚至猝死。患者这次心脏骤停的重要基础病因,正是甲亢。

明确病因后,团队一边治疗甲亢,一边运用目标体温管理守护大脑功能,呼吸机、ECMO等生命支持设备全力托住生命,盯住呼吸、循环及其他器官功能状态,一项项优化。期间,患者病情数次起伏波动,但医护人员紧盯每一项指标,反复优化调整治疗方案。

经过6天鏖战,9月22日,张某成功撤除ECMO,后续逐步脱离呼吸机器官支持设备。

10月7日,张某转入普通病房。如今的他神志清楚,已经能够自主进食,后续康复治疗正进一步开展。“不久有望回归家庭和工作岗位。”曾一千说。从院前急救到急诊复苏,从重症救治到多学科协作,这场跨越20余天的生

命接力,再次检验了市中心医院急危重症救治体系。据了解,该院自2019年起开展ECMO技术,今年1月,医院成立ECMO中心,今年已开展ECMO救治院内外危重患者40余例。此次救治中,急诊团队与ECMO救治小组快速响应、多学科随时集结,为抢救赢得了时间,而这背后,正是医院近年来按照“一急一慢一罕见”思路持续完善救治体系的支撑。

健康链接

注意 甲亢会“伤心”

市中心医院医生提醒公众,甲状腺功能亢进的表现并不只有脖子增粗、眼球突出。当出现不明原因心慌手抖、怕热多汗、多食却体重下降、长期失眠、情绪容易烦躁等情况时,要及时筛查甲状腺。做到早发现、早干预,莫等疾病悄悄“伤心”,才追悔莫及。

恺德医院家门口守护“心”健康

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/黎婕妤) 近日,荷塘区钻石广场一派热闹景象,“‘恺’启公益·焕‘心’生命”恺德世界心脏日义诊暨企业护“心”行活动在此举行,不少市民早早赶来参与。

现场共设置14个特色义诊区域,涵盖心律失常亚专科、心衰亚专科门诊区、冠心病亚专科、北大国际医院专家门诊区,以及泌尿外科、普外科、骨科、中医外治、彩超检查、心肺复苏培训等功能区域。现场多个服务窗口前排起长队,免费提供健康筛查、诊疗咨询、心脏科普等服务,让群众在家门口享受优质专科医疗资源。本次活动同步启动企康服务项目,搭建企业健康服务体系,满足企业职工多元健康需求。

市卫健委党委书记、主任顾晓芳出席活动并讲话。她介绍,株洲恺德心血管病医院是全省首家、也是目前唯一一家心血管病三级甲等专科医院,希望医院持续发挥专科优势,深耕公益惠民

服务,助力健康株洲建设。活动现场为601职工代表赠送健康大礼包,医院党委书记、院长陈大来为专科联盟成员单位代表授牌。

心血管疾病是影响群众健康的头号慢性病,不少市民忽视日常筛查,错过早期干预最佳时机。开展常态化心血管健康服务,是守护群众生命健康、推进健康株洲建设的重要民生举措。

不少市民现场参与体验、学习健康知识。钻石新村居民李大姐认真学习心肺复苏操作,希望掌握应急技能,关键时刻能够助人救人。同小区的卢阿姨打卡多个门诊区域、集章兑换精美瓷碗,还通过耳穴压豆理疗缓解头痛,她说:“医院的线下义诊活动很接地气,贴合了我们的健康需求,便捷又实用。”

下一步,株洲恺德将持续开展心血管公益筛查和健康科普,推动优质医疗资源下沉,以全民健康助力城市高质量发展。



泌尿外科、普外科、骨科专家义诊区现场。记者/董介摄

株洲市中心医院献血屋启用

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/曾蓓 彭碧莹) 10月9日,株洲市中心医院门诊大楼一层大厅内(门诊药房窗口旁),多了一处崭新的献血屋。株洲市中心血站在此新增设的献血点正式开放,为无偿献血者提供更方便、更舒适的献血点位。

以往不少市民在陪诊就医、途经医院时,总想为生命救助尽一份力,却受限于献血点位不便。新献血屋的投用,让公益不再需要专程奔赴。

据悉,该献血屋服务时间为每日8:30至17:30。献血有着规范的健康标准,18至55周岁、身体健康的市民可参与献血,符合条件的多次献血者年龄可延长至60周岁;献血者体重需满足男性不低于50公斤、女性不低于45公斤,无传染性疾病,献血时需携带本人有效身份证件。

一袋热血,一份生机,一次举手之劳,就是一场生命的接力。此次新增献血屋,是株洲细化公益服务、完善用血保障体系的暖心举措,让无偿献血融入日常、贴近群众。期待更多市民主动参与、默默奉献,以点滴热血汇聚大爱,用平凡善举守护全城群众生命健康,温润城市烟火。



株洲市中心医院献血屋。通讯员 供图

规划公示

《株洲市城市建筑垃圾污染环境防治工作规划》于2026年8月14日通过株洲市国土空间规划专家评审会议审查,2026年9月20日通过株洲市国土空间规划2026年第2次专题会议审议;《株洲市石峰区清水塘片区08单元02街坊14地块控规调整论证报告及方案》《株洲市天元区栗雨片区06单元06街坊部分地块控规调整论证报告及方案》《株洲市天元区河西中心片区14单元03街坊部分地块控规调整论证报告及方案》均已编制方案。为提高规划的科学性和民主性,现将以上调整方案予以公示,公开征询意见。

1.意见反馈方式:

(1)信函反馈。请邮寄至株洲市天元区长江北路369号,株洲市自然资源和规划局城乡规划研究中心收,邮编:412007,信封上请注明“规划公示意见”。

(2)网上反馈。请发送至邮箱:kjghk805@163.com,邮件名上请注明“规划公示意见”。

2.有效反馈意见期:2026年10月12日至2026年11月10日

3.有效反馈意见:注明真实联系人姓名、联系电话,如反馈意见信息不准确或不完整无法及时进一步核对有关情况的视为无效信息。

4.联系人:韩飞(18673367898);蓝建彬(0731-28685181)