

湖南工大参赛团队荣获2026黑客松联赛全国总决赛一等奖

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰) 近日, 抖音AI创变者计划2026黑客松联赛全国总决赛圆满落幕,来自湖南工业大学的学生团队凭借作品《剑指美加墨》荣获互动空间赛道一等奖。

今年6月, 抖音AI创变者计划2026黑客松联赛湘客松株洲城市站在天元工业软件园举办。活动汇聚省内外9所高校130名青年开发者, 探索“Vibe Coding”(AI辅助开发)模式, 参赛选手借助AI工具, 将创意构

想快速转化为可交互作品。其中, 湖南工业大学IDL双创班学生贾永硕、王芸昕、马一纬组成的团队, 凭借作品《剑指美加墨》在株洲站比赛中脱颖而出, 晋级互动空间赛道大区赛, 经过大区赛的激烈角逐, 从60个优秀项目中脱颖而出, 获得全国总决赛参赛资格。

作品《剑指美加墨》以2026年美加墨世界杯为创意背景, 依托AI生成技术打造了一款沉浸式互动游戏。团队将AI技术与互

动设计相结合, 把足球赛事元素融入游戏场景, 让用户在互动过程中感受足球文化魅力。晋级全国总决赛后, 团队进一步优化游戏场景、交互设计和技术实现, 提升作品完成度。最终, 《剑指美加墨》凭借独特的创意理念和良好的互动体验, 荣获互动空间赛道一等奖。

对于此次获奖, 湖南工业大学教师、抖音黑客松联赛株洲站发起人贾林表示: “团队能在比赛中脱颖而出, 靠的不只是技术手

感, 更是当代青年学生对‘问题’本身的敏锐与热爱。年轻人敢于尝试, 重新定义边界, 并把每一个‘为什么’变成‘我来解决’。”

从株洲赛场到全国舞台, 湖南工业大学学子以实践探索展现了青年人才的创造活力, 也彰显了人工智能技术推动创意实现的无限可能。天元工业软件园作为株洲高新区布局数字经济发展的重要载体, 持续聚焦工业软件、人工智能等领域发展需求, 积极搭建技术交流、成果展示平台。

把“图纸”变成蓝天里的答案

株洲日报全媒体记者/陈驰
通讯员/谭师师 黄平芬

在中国航发南方产品设计所的大楼里, 谢宾的身影并不起眼。他个子不高, 椭圆形的脸上架着一副略显厚重的金属框眼镜, 看起来像一位温文尔雅的学者。当一份荣誉证书递到他手中时, 他只是腼腆地笑了笑: “都是分内事。”这份平静的背后, 是20年如一日的坚持, 亦是一次次激情进取的冲锋。

直面难题, 大胆创新优化设计

系统设计与试验岗, 是连接理论与实物验证的咽喉要道。在这里, 谢宾从不甘心做“按图纸办事”的人。

一型地面燃机系统研制初期, 面对与飞机平台截然不同的使用需求及场景, 团队一度陷入迷茫。谢宾主动请缨, 接下了这块“烫手山芋”。为了重构系统架构, 他带领团队对数百个接口参数逐一梳理, 几乎住在了办公室和车台。他大胆提出了精简15型外购附件的优化方案, 方案刚提出时, 质疑声四起: “咱们一直都是这么干的, 用了几十年都没事, 你动它干嘛?” 平时轻声细语的谢宾, 第一次在会议室上拍了桌子: “我们现在造的是地面燃机, 不能永远固化在航机的思维里! 必须要创新, 实现最优设计, 最大程度压降成本。”

最终, 优化方案既满足了地面燃机的功能与性能需求, 又实现了大幅降本, 为产品的商业成功贡献了重要力量。

较真碰硬, 深挖症结根治隐患

“质量是航空人的生命。”这句话在谢宾心里重若千钧。作为系统设计师, 他不仅是创新的先锋, 更是质量难题的破解者。

在发动机质量提升专项行动中, 谢宾牵头实施附件全链条质量优化。他像一位经验丰富的“全科”医生, 对发动机各个系统进行细致“体检”。在他的努力下, 该型发动机实现从“问题驱动”向“预防主导”的转变, 质量指标创下历史最优水平。

2025年, 一场突如其来的考验降临: 一型发动机在试车台连续发生2起超转保护停车故障, 原因不明。谢宾临危受命, 面对海量的试车数据, 他连续三天三夜逐帧回放试验参数, 展现出惊人的耐心: “发动机出问题, 不会是巧合。”

正是这次执拗, 让他精准锁定了“新旧件不匹配”这一隐蔽性极强的症结。他趁热打铁, 推动建立“换件匹配验证机制”, 根治了顽疾, 实现故障“零复发”。

坚守外场, 全力以赴保障飞行

航空发动机的研制, 最终要接受蓝天的检验。作为全能型的资深设计师, 用户培训、服务保障也是谢宾的重要工作之一。

重大保障任务中, 他在外场一待就是数月, 就像一个不知疲倦的“战士”。每天凌晨5点, 当大多数人还在梦乡, 他已争分夺秒地进行发动机的静态检查和开车检查, 确保每一架飞机都能顺利起飞。演练结束, 他又顶着烈日再次检查, 汗水流进眼里也顾不上擦。晚上回到宿舍, 他继续复盘当天的飞行参数, 仔细确认关键数据。正是他精益求精的态度, 保证了发动机始终处于最佳状态, 为最终圆满完成任务贡献了关键力量。

从2006年入职时的青涩技术员, 到如今独当一面的二级主任工程师, 谢宾累计获得中国航发集团及公司三等功4次, 持有专利20项, 在坚守中展现了“匠人”的责任与担当。

泛航智能参与起草风机振动诊断国家标准

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰) 近日, 国家标准GB/T 19873.5-2026《机器状态监测与诊断 振动状态监测 第5部分: 风机和鼓风机的诊断技术》正式发布。该标准由全国机械振动、冲击与状态监测标准化技术委员会归口, 等同采用ISO国际标准, 统一了风机与鼓风机的振动检测与故障诊断整套技术流程。泛航智能作为核心参编单位, 全程参与起草工作。

风机、鼓风机是工业制造、能源、环保等领域的核心动力设备, 设备运行稳定性直接关系生产安全与运维效率。振动异常是导致设备突发故障、非计划停机甚至安全事故的主要原因, 此前国内行业缺少统一、标准化的振动诊断技术规范。

本次发布的GB/T 19873.5-2026国家标准, 系统规范了风机与鼓风机振动状态监测的技术方法、故障判定依据、诊断流程与实操要求, 为设备状态监测、预防性维护及故障精准研判提供了权威技术准则, 有力推动了国内通用机械设备运维的标准化、智能化升级。

编制阶段, 泛航智能技术团队深度参与条款研讨、工况验证与技术论证, 结合大量项目案例, 针对多行业复杂工况提出落地性优化方案, 有效提升标准在国内工业场景的适配性与实用性, 为标准编制输出关键实践支撑。

泛航智能长期深耕超音速流体装备领域, 在火电、化工、造纸等行业积累了丰富的现场诊断经验与核心数据资产。此次参编振动诊断国家标准, 是行业对企业技术沉淀的充分肯定, 也是企业践行行业责任、输出本土工业运维经验的重要成果。

标准引领发展, 创新驱动产业。泛航智能相关负责人表示, 他们将以国标规范为引领, 持续技术创新、打磨产品品质, 积极参与行业标准建设, 以技术赋能产业升级, 为工业设备安全、高效、智能运维发展持续贡献力量。

山河星航大载重高层建筑消防系留无人机项目通过最终验收



山河星航大载重高层建筑消防系留无人机交付装备。受访者供图

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰) 8月28日, 山河星航大载重高层建筑消防系留无人机项目最终验收会议召开。湖南省应急管理厅、湖南省消防救援总队特勤支队相关负责人及行业专家组共同开展项目考评验收工作, 这款国家重点研发

项目成果顺利完成最终验收, 正式交付湖南省消防救援总队特勤支队使用。

该装备是在“十四五”国家重点研发计划项目支持下, 由山河星航董事长、首席专家何清华教授领衔研制。山河星航依托自身在空地

协同技术方面的优势, 经过多年的创新、验证与迭代, 在空中长航时重载无人机、地面多功能支撑车和中间水电光一体化综合管缆三大大部分取得重大突破, 形成了多项独创的核心技术, 实现了占超高层建筑80%以上的200米建筑物的消防灭火作业。综合性能处于世界领先地位! 有效突破传统消防装备的瓶颈, 显著提升超高层建筑火灾处置能力, 降低一线救援人员作业风险。

此次项目顺利验收交付, 是该装备从研发试验走向实战交付的重要里程碑。标志着湖南省在“低空+应急”装备应用方面取得进一步进展, 助力湖南省补充超高层楼宇高空消防救援短板, 提升城市重大灾害处置能力, 赋能区域应急救援体系提质升级。

山河星航相关负责人表示, 接下来, 他们将吸纳湖南省应急管理厅、湖南省消防救援总队特勤支队专家建议, 以实战牵引, 持续迭代大载重低空应急装备技术, 加速装备在全国多场景推广落地, 开发更多应用场景。

生命·周刊

责任编辑:王建设

当利比亚姑娘遇见株洲医生

——异国留学生突发急病被温暖治愈

株洲日报全媒体记者/董介
通讯员/杨靓 先礼梅 尹邓纯

22岁的利比亚留学生, 被大家亲切唤作“公主”。她跨越山海, 独自来到株洲求学, 却猝不及防被一场急病击倒。异国他乡, 病痛突袭, 语言不通、无人相伴, 让年轻的她陷入深深的惶恐与无助。危难时刻, 株洲市中心医院结直肠肛门外一科医护团队挺身而出, 以精湛医术救治病患, 以细碎温情消融隔阂。

一碗热面、一句陪伴、一次搀扶, 串联起一段跨越国界的医患温情, 在株洲病房里绽放出温暖的人间大爱。

孤身入院, 她深陷情绪低谷

入院当天, 她面色苍白, 攥着病号服衣角的双手微微发抖。陌生的城市、陌生的病房、听不懂的医嘱, 身边无亲友陪伴, 让她像一只受惊的小鹿, 眼里盛满慌张与不安。

为尽快控制病情、解除患者痛苦, 当晚, 该院结直肠肛门外一科迅速开展诊疗。主任曾郁、副主任彭峰以及胡江平、王晴两名医生第一时间全面评估病情, 精准研判病症, 果断为她实施急诊手术, 全力为异国学子护航。手术顺利完成, 真正的考验才刚刚开始。术后创口

疼痛强烈, 加之身处异乡的孤独感, 多重压力让“公主”情绪几度濒临崩溃, 康复之路充满挑战。

一碗面条, 暖了异乡人的胃

术后恢复, 饮食调养是第一道关卡。按照医嘱, 她需要从流质、半流质食物循序渐进过渡。护士贴心为她准备了饭菜, 她用软糯的英文小声说道: “I like noodles.”

一句简单的心愿, 被医护人员牢牢记住。自此, “公主喜欢吃面条”成了整个病区的暖心默契。每到饭点, 值班护士总会专门前往食堂, 为她端来一碗热腾腾的汤面。同病房的病友家属知晓后, 也常常多带一份早餐, 悄悄放在她的床头。

一碗热气腾腾的面条, 熨帖了异乡的肠胃, 更温柔安抚了漂泊的心灵。身体的伤痛可以依靠药物缓解, 但心底深处的孤独却难以消解。多个深夜, 护士查房时总能看见, 她蜷在被子里, 对着手机屏幕默默流泪。隔着万里山海与家人通话, 满心思念与委屈无从倾诉, 只能不停擦拭泪水, 安静的病房里, 满是为人心疼的落寞。

暖心陪伴, 跨越语言的隔阂

察觉到“公主”的低落情绪, 科室护士长尹邓纯格外上心。她每天都会坐到病床边, 用流利的英语耐心陪

她聊天, 倾听她的故事, 细致讲解每一阶段的治疗方案与康复要点, 一点点打消她的顾虑、抚平她的不安。

温柔的陪伴打破了语言与地域的壁垒。渐渐地, “公主”的眼泪少了, 话也多了起来。医患之间的沟通, 成了病房里温暖的小日常。护士借助翻译软件耐心交流, 她也利用输液间隙, 跟着手机软件认真学习中文。

某天, 她指着输液管, 用带着青涩口音的中文认真说道: “这个……慢慢……滴。”话音落下, 她率先笑出声, 清脆的笑声感染了病房里的众人。

术后伤口疼痛, 让她一度不愿下床活动。责任护士始终耐心鼓励、温柔搀扶, 每天准时陪伴她康复锻炼。从起初只敢挪到病房门口, 到能慢慢走完半条走廊, 清晨的晨光斜洒而入, 将医患并肩前行的身影拉长, 成为病房里最温柔动人的风景。

出院当日, 阳光明媚。“公主”换上自己的衣服, 回头望向住过的病房, 转身对着送行的医护人员绽放笑容。褪去入院时的慌慌张张, 满眼皆是轻松与明朗, 如同株洲8月澄澈的晴空。她一字一顿、认真地对中文说: “谢谢你们。”

一场救治, 治愈的不止是身体病痛, 更是一颗漂泊异乡、渴望温暖的心灵。医木有边界, 仁爱无国界。这场跨越山海的温柔守护, 定格成一座城市温暖的医者答卷。

八旬老人反复肢体无力 市二医院巧解顽疾

株洲日报讯(全媒体记者/董介
通讯员/彭泽炜 陈恺祺)

近一个月来, 84岁的郭爹爹右侧肢体乏力, 走路费力, 近7天症状明显加重, 甚至出现大小便失禁。家人紧急将其送至株洲市二医院, 头颅CT提示: 左侧慢性硬膜下血肿复发。

郭爹爹曾因颅脑外伤两次住院, 并接受过慢性硬膜下血肿钻孔引流手术, 出院后未规律服药。此次复发, 加上84岁高龄、合并2型糖尿病, 治疗面临较大挑战。

神经外科副主任医师盛英武介绍, 慢性硬膜下血肿多见于老年人。对于高龄、复发的慢性硬膜下血肿患者, 传统钻孔引流仍有复发可能; 开颅手术创伤较大, 老人耐受性有限。经过盛英武团队的综合评估后, 决定为郭爹爹实施神经内镜下硬膜下血肿清除术。该技术通过较小骨孔进

入, 借助内镜直视血肿腔, 可较清晰地清除陈旧血肿、分隔和纤维包膜, 并及时止血, 减少血肿残留和复发风险, 对高龄患者更为妥当。

术中, 团队在直视下清除淤积性液体及纤维分隔, 充分冲洗血肿腔并妥善止血, 手术顺利。术后, 郭爹爹肢体力量逐步恢复, 大小便失禁情况明显好转, 复查提示血肿清除满意。后续继续配合药物治疗, 进一步降低复发风险。

盛英武提醒, 老年人轻微头部位外伤后, 即使当时无明显不适, 也建议家属在1—3个月内留意其精神状态和肢体活动。如出现一侧手脚无力、走路“打飘”、记忆力差、嗜睡、大小便控制变差等情况, 应尽早到神经外科就诊, 行头颅CT/MR明确颅内情况。已确诊患者应遵医嘱服药、按时复查, 不宜自行停药。

健康 科普

处暑时节肠胃“闹情绪”? 中医来支招

株洲日报讯(全媒体记者/董介
通讯员/谭盼盼) 处暑时节, “秋老虎”反扑, 暑湿未消、秋燥渐起, 偏偏此时河鲜肥美、秋果飘香, 若饮食稍有不慎, 肠道极易“闹情绪”。近期, 湖南省直中医医院接诊的胃肠病患者明显增多, 胃脘痛、肠炎、腹泻、便秘四大问题集中爆发。胃肠烧伤外科医生王媛来支招。

胃脘痛, 暖字当头。昼夜温差大, 腹部受寒或过食生冷, 易引发上腹疼痛, 遇冷加重。忌食生冷, 随身带件薄外套护住腹部, 疼痛时可用热水袋热敷。冰西瓜、冷饮暂时忌口。

急性肠炎, 拒绝“冰火两重天”。年轻人爱冰奶茶配麻辣火锅, 肠道在冷热刺激下剧烈痉挛, 黏膜屏障受损, 极易诱发肠炎。吃了热食就别喝冰饮, 吃火锅时肉片、海鲜务必彻底烫熟。

化功能减弱, 细菌易趁虚而入。海鲜务必彻底煮熟, 瓜果洗净削皮, 严防病从口入。

便秘, 主动补水。秋燥来袭, 空气湿度骤降, 饮水不足导致大便秘结。早起喝一杯温水, 白天少量多次饮水。多吃梨、火龙果等富含膳食纤维的润燥食物。

衣食住行, 全面调护。处暑养生核心在于: 收住阳气, 润住燥气。吃: 少辛增酸, 多吃梨、百合、银耳、蜂蜜, 适当增加山楂、葡萄等酸味食物, 少吃辣椒、花椒。一日三餐定时定量, 守住“温、软、淡、鲜、洁”五字诀。穿: 护好肚脐。“秋冻”仅限体质健康者, 老人及胃肠病患者不宜盲目跟从。动: 微汗为宜。登山、慢跑、太极拳能增强胃肠蠕动, 以微微出汗为度。中午小憩片刻, 有助缓解“秋乏”。情志: 收敛神气。秋主“悲”, 多与亲友交流, 保持心境平和。

一位株洲城管的105次献血之约

株洲日报讯(全媒体记者/董介 通讯员/曾蓓 彭碧莹) 8月28日清晨, 株洲市中心血站机采室, 血细胞分离机缓缓停下。一袋温热的小血包, 刚从常心房的手臂上采集完成。这对他来说, 只是一次再普通不过的“献血之约”。

当被问起“坚持百余次献血是什么感受”时, 他淡淡一笑说: “这件事已经习以为常了, 只希望自己一如既往。”没有豪言壮语, 只有18年如一日的默默挽救。那一年, 汶川地震牵动着所有人的心。电视里灾区同胞的无助身影, 让当时还是年轻小伙的常心房辗转难眠。“一方有难, 八方支援, 我们总要为同胞做点什么。”他说。正是这份朴素的责任感, 让他第一次走上了献血车。

从献全血到献成分血, 从“试一试”到“习以为常”——105次, 累计献血量41400毫升。如果按一个成年人人体约5000毫升血液计算, 他相当于把自己全身

的血液“换”了8遍。

“做一件好事简单, 难的是一辈子坚持做好事。”常心房把爷爷的这句教诲, 刻进了心里。身为芦淞区城管局的一名职工, 日常工作本就繁忙, 但他总是挤时间赶来献血, 从不耽误本职工作。

在株洲, 像他这样的献血者还有许多。这份善意, 在他所在的芦淞区城管局同样扎根——单位长期支持无偿献血工作, 通过微信、微博等平台积极宣传献血知识, 并组织单位干部职工积极参与无偿献血活动。

“100次算是一个小小的里程碑。”常心房说。对于未来, 他早已有了打算: “只要身体允许, 我会一如既往地坚持下去。等以后不能献血了, 我就去做志愿工作, 让更多人了解无偿献血, 贡献自己微薄的力量。”

从军人到城管, 身份在变, 那颗奉献的初心从未改变。他用自己的百余次挽救, 为“执法有温度”写下了最生动的注脚, 也为这座城市传递着温暖而坚定的生命力量。



市中心血站副站长熊志高(图右)为常心房颁发感谢状。 通讯员 供图