

# 人工智能训练师武立稳： 在一次次困境中“满血复活”

记者吴晓静 通讯员方敏报道 “在代码的海洋中,我不仅是一名舵手,更是梦想的编织者。”28岁的武立稳是杭州西子智能停车股份有限公司的一名人工智能训练师。近日,他参加了在杭州市临平区举办的浙江省首届人工智能训练师职工职业技能竞赛,成绩虽然不理想,但此番尝试让他对自己有了更高的要求和目标。

大学毕业后,武立稳一直在企业担任软件开发工程师。2022年,他的职业生涯迎来了转折点——成为一名人工智能训练师。当时,马来西亚的一个智能车库项目,频繁出现故障,公司面临巨大压力。“不能再这样下去了。”武立稳向领导建议成立一个专门负责解决故障问题的专项小组,并主动请缨担任组长。

“专项小组的工作其实就是人工智能训练师的工作。”

武立稳说,要找出故障的根源,就必须深入数据的海洋,挖掘出隐藏其中的秘密。对于人工智能训练师来说,最重要的工作就是数据清洗和数据分析。

数据清洗的过程枯燥乏味,但武立稳的团队不敢有丝毫懈怠。“我们像侦探一样,在浩如烟海的数据中寻找着那些细微的、可能被忽视的错误和异常。”武立稳说。

每一个数据点的核对,都需要极高的专注力和耐心。武立稳经常连续数小时盯着屏幕,眼睛干涩也不肯休息。在武立稳看来,只有每一个细节都做到完美,才能确保模型的准确性和可靠性。

然而,专项小组第一步的数据收集工作,就遇到了一些坎坷。会议室里,气氛显得有些沉闷。团队成员围坐在大屏幕前,屏幕上显示着各种数

据提取失败的错误提示。“我们遇到了什么问题?”武立稳紧锁眉头,目光在屏幕上扫视。

团队里的一名数据工程师无奈地摇了摇头:“数据格式不统一,时间戳混乱,还有好些关键字段缺失。这简直是个噩梦。”

另一名数据分析师补充道:“每个系统的数据都像是一个独立的王国,根本没法直接整合。”

每当团队遇到困难,大家感到沮丧时,武立稳总是第一个站出来,为大家加油打气,并和大家一起寻找破题思路。

厘清思路后,武立稳拍板决定:制定一套统一的数据标准,编写自动化脚本来预处理这些数据,将这些数据转换成我们自己的数据仓库,最终形成一份标准的数据清洗、整合的方案。

经过无数个日夜的奋战,

武立稳和他的团队终于从数据中提取出了有价值的信息。接下来,武立稳团队需要将这些信息转化为一个能够智能诊断并预测故障的模型。

面对纷繁复杂的数据集和多样化的建模技术,团队面临着模型选择的问题。“不同的模型有着不同的优缺点,适用于不同的应用场景和数据特性。”武立稳说,如何在这浩瀚的模型海洋中挑选出最适合当前任务的“利器”,成为了摆在团队面前的第二道难题。

武立稳团队开始对各类模型进行深入研究与比较。为攻克难题,武立稳组织跨部门的讨论会,邀请了软件开发、硬件维护、人工智能算法等各个领域的专家共同参与。

“深度学习技术或许能够为我们打开一扇新的大门。”武立稳团队决定冒险一试,将深度学习技术引入到故障预测模型的构建中。经过数月的艰苦训练和无数次的迭代优化,武立稳团队终于将精心打磨的模型成功应用到了实际项目中。

据了解,武立稳团队所研发的故障预测模型不仅成功解决了马来西亚的智能车库项目的问题,而且迅速应用到国内外多个停车场系统中。

“我很喜欢人工智能训练师这份职业。希望通过人工智能,解决更多技术难题。”武立稳对职业的前景充满了期待。在杭州市临平区,有许多和武立稳一样从事人工智能领域的劳动者。杭州市临平区总工会党组书记、常务副主席许玲美表示,下一步,将结合全区新兴产业,适时制定竞技赛道,每年举办不少于十余场的高质量人工智能技能赛事,“为职工搭建展示平台,使人工智能职业技能竞赛成为‘大国工匠’培育的蓄水池。”

## 该出手时就出手!

浙江医生万米高空挽救哮喘患者

本报讯 记者沈佳慧 通讯员史俊报道 近日,CA847国际航班在万米高空穿行于云海。当天10点10分,机舱内突然响起紧急广播:有旅客突发健康问题,需紧急救助。

由省内多家三甲医院组成的赴英国伦敦调研交流团正好在飞机上,来自省中医院的杨珺超团长听到广播后就站了起来:“我们有个医疗团在,哪位乘客需要帮助?”此时交流团成员从座位上站了起来,在空乘人员引导下赶到了患者位置。一位30多岁的外国女性患者,大汗淋漓,面色苍白,双手不自主颤抖。经了解,该女士为哮喘患者,在长途飞行中突然发病,却未随身携带常备的平喘气雾剂,无法自救。

“我有!”一位医生大声喊道,马上回到座位取出药品。急救药物经众人传递到患者手中,气雾剂吸入后,患者症状稍有缓解,周围医生也陆续归座。

“在高空中,我想想不太放心,就想多留一会儿。”来自省人民医院全科医学健康管理中心主任陈曦在施救后并未离开,而是默默守在患者附近。仅仅数分钟后,患

者再次出现四肢抽搐、全身颤抖的情况,在座位上无助挣扎。

“不好,可能是呼吸性碱中毒!”陈曦迅速拿起身边的一个纸质垃圾袋,罩在患者口鼻处,试图缓解过度通气引起的血液酸碱度失衡。然而,患者因哮喘加之恐惧心理拒绝使用垃圾袋,一分一秒过去,她的症状急剧加重。

机组人员心急如焚,情况紧急、机上救援设施有限,且距飞行终点还有4个多小时,机长准备启用紧急降落程序。凭借多年从医经验,陈曦认为纸质垃圾袋罩住口鼻能增加吸入气体中二氧化碳含量,从而降低患者体内酸碱度,是当时最有效的方法。在她的坚持下,继续使用垃圾袋作为紧急治疗手段,并协助机组人员把患者转移至机舱后方空地平卧。随后,陈曦用飞机上的氧气瓶,为患者进行低流量吸氧治疗,后续通过观察,陈曦又让患者从低流量吸氧改为中流量氧疗,最终患者病情得以控制,逐渐稳定。

据了解,航班顺利落地后,该患者也被送往就近医疗机构。此刻,陈曦心里的大石头也终于落地。

## 空中打拼 擦亮人生



年关将至,一群身着特殊装备的幕墙擦洗工活跃在杭州的高楼大厦之间,忙着为建筑物外墙进行清洗。他们身系安全带,手持高压水枪,灵活穿梭于幕墙之上,将沉积一

年的尘埃与污垢一一清除,为市民营造了一个更加清洁、美观的环境;他们的辛勤劳动,成为城市里一道独特的风景线。

记者邹伟锋 摄

## “嘉兴巧匠”胡久龙斩获“国赛”一等奖 一双巧手“剪”出美好人生

通讯员陈培玉、祝琳、范裕婷报道 理论考满分、晚宴创意造型第一名……近日,在2024年全国行业职业技能竞赛暨第五届全国美发美容行业职业技能竞赛(美发赛项、形象设计赛项)全国决赛上,嘉兴市美容美发行业协会会长、“嘉兴巧匠”胡久龙从全国众多优秀同行中脱颖而出荣获一等奖,并获“全国技术能手”称号。

热爱可抵岁月漫长,他在被大家公认为“吃青春饭”的美发美容之路上从容行走过三十年,最大的秘诀就是对这份事业的执着与热爱。在自己进步的同时,他还带领更多年轻人向着工匠、巧匠目标前行。

在比赛中提升自我

这次是胡久龙第三次参加“国赛”,在前两次比赛中,他分别获得三等奖和二

等奖。“我想做得更好,证明每一个平凡人经过努力都可以成为更好的自己。”为了参加这次比赛,他做了充分的准备,从理论知识的积累到实操的多次练习,丝毫不敢懈怠。

胡久龙坦言,“国赛”一等奖是自己的目标,向同行学习、切磋交流则是参赛的重要因素,“选手们来自全国各地,每个人都有可圈可点之处。”虽然在别人眼中胡久龙已经做到了全国顶尖,但他从不自满,而是不断从其他人身上汲取优点。

“我就是在不断地看、学、做中让自己的审美、眼界都得到提升。”胡久龙说,嘉兴市和南湖区总工会每年都会安排各类技能提升培训和比赛,他都会抽出时间参加。在他看来,这些是学习和进步的好机会,“以前单打独斗,现在有了这样宝贵的学习机会,

当然要珍惜。”正因此,他的事业从只做美发的“阿龙美发”单一店拓宽至化妆、美容等综合模式。凭借手艺的全面精进,找他做头发、化妆的顾客越来越多,他在业内的名气也越来越大。

带领更多年轻人前行

胡久龙手艺好又不吝教学,想跟他学技术的人越来越多。在他的推动下,南湖区美容美发行业协会和嘉兴市美容美发行业协会先后成立。

提升业内美容美发师的水平,规范美容美发行业,是他成立协会的初衷。协会成立后,通过开设培训班,突破了以往“一对一”的教学模式,让众多从业人员得到了技术上的提升。

“胡会长虽然年纪比我们大,但他从未停止学习,一直是我们的榜样。”美发师孟

天林说,胡久龙除了出国学习外,平时还会花大量时间通过网络学习,“不仅仅是美容、美发、医美等行业知识,还学习色彩、服装搭配等方面的知识。”

2016年,胡久龙成立技能大师工作室和创新美发工作室,开展技术交流、课题研讨,总结推广创新成果。这一举措不仅提高了工作室成员的业务水平,也提升了整个行业水准。

一路向前,一路收获。胡久龙获得美发师高级技师职业资格,还将嘉兴市美发首席技师、嘉兴市“百千万”高技能领军人才——拔尖技能人才等荣誉一一收入囊中。他培养了数千名美发师,同时通过两个工作室培养了数十名美发技师。

经营幸福的事业

“阿姨,这样的长度可以

吗?”

“大叔,您这次想理个什么发型?”

借助市、区两级协会平台,胡久龙每月都会组织嘉兴各美容美发店的技师为养老院和社区困难老人等群体提供义剪公益服务,近两年来,义剪服务的对象还包括新就业形态劳动者。“南湖区总工会对我们协会非常支持,‘南工荟’十大服务品牌中的‘金锤闪光’文明实践项目我们都会积极参与。”胡久龙说,参加这类活动虽然没有报酬,但自己内心非常踏实,“以技之长为老人们做事是很幸福的,他们的笑脸就是对我们的嘉奖。”

因为他的带动,很多年轻人都加入了志愿服务的队伍中。他们用一把剪刀证明了自己的技艺,也让爱在一次次义剪中流转、传递。

本报讯 见习记者任杰 通  
讯员郑灵芝报道 “赚鲻鱼

头、各理各窍、凑着烟头点着火、好记性弗如烂笔头……”如果你是一名地道的温岭人,那么这些话你肯定都听得懂。

近日,一场别开生面的“温岭话,还会不会”温岭市职工方言大赛在温岭市融媒体中心演播大厅举行。大赛征集了20余组方言作品,来自全市医生、老师、学生等各行各业共34名职工进入决赛。比赛分为方言词语解析、按图索骥、方言故事讲述等三个环节。

在方言故事讲述环节中,有的选手用纯正的家乡话讲述儿时的趣事,引起台下观众的阵阵欢笑和共鸣;有的选手讲述家乡的民间故事,让观众们领略到不同地域的文化特色。还有的选手带来了风趣幽默的方言小品,引得现场笑

声不断。

比赛中,除了来自各行各业的职工,还有一些小学生也前来参赛。来自温岭市九小小学的五年级学生孙威玲,年龄虽小,方言却讲得非常顺溜和地道。孙威玲的妈妈戚女士说:“方言能体现一个地方的特色,带孩子参加方言比赛,希望她能更好地传承和发扬温岭方言。”

经过激烈的角逐,评委们根据选手们的方言纯正度、表达能力和舞台表现等方面进行综合评定,最终评选出了一、二、三等奖。

“一方水土一方音,音音悦耳。此次方言大赛不仅为职工们带来了一场欢乐的文化盛宴,更让大家重新认识和重视方言所承载的文化价值,为温岭方言文化的传承与发展注入了新的活力。”温岭市总工会党组书记、常务副主席徐灵波说。

## 一方水土一方音

## 音音悦耳

温岭职工方言大赛开麦PK



图为比赛现场。通讯员郑灵芝 摄