

小小音符跳出有爱乐章

热情老周感染了一群人传递正能量

通讯员张晓燕报道 每月的8日、18日和28日,杭州绍兴路香积寺路口的汽车街广场上便会聚集起一群人,开展便民志愿服务。他们身穿红马甲、头戴红色鸭舌帽,在广场上摆出了磨剪刀、擦皮鞋、测血压、做缝纫、修自行车等好几个摊位。组织这支志愿者队伍的是,杭州市公安局交通警察支队拱墅大队康桥中队的辅警周昌旺。

“老周,我正好路过,来理个发,顺便来看看你。”其间,不时有经过志愿服务点的人,热情地跟周昌旺打着招呼。今年已经59岁的老周,一份公益心已经坚持了17年。起初是在路面执勤的时候,周昌旺经常发现路过的电动车、自行车出现轮胎破损、漏气的情况,他便自备了一个工具箱,里面装着各种修车、补胎的工具和打气筒等,

在执勤的路口免费为路人提供帮助。慢慢地,身边的同事、朋友也加入其中,目前“周昌旺爱心志愿服务队”已经有100多位队员,服务内容也逐渐丰富,包括理发、擦皮鞋、磨剪刀、自行车维修等。

快60岁的姜冬英,几年前偶然一次机会来到志愿服务点,被老周的热情感动,加入其中,并自费买了一台缝纫机,为大家缝补衣物;76岁的应炳贤,也带着老伴来参加志愿者队伍……“我家里生活也不富裕,烦心的事情不少,但我身体还可以,还是能过来帮忙做点事情的。跟着老周做好事也不图报酬,就让晚年生活能充实一些,生活中的烦恼也抚平了很多。”81岁的宣仕龙是队伍中年纪最大的志愿者,他说来做志愿者,是他最开心的事情,“我们都没有私心,能给大家提供些服务,打心眼里感到开心,觉得心态都年轻了不少。”

随着团队庞大起来,力量充足,现在,每月的8日、18日和28日,周昌旺都会带领志愿团队在绍兴路香积寺路口的汽车街小广场开展志愿服务。每到志愿者们“支摊”的时候,附近居民就早早地前来等待志愿者们提供免费服务。

家住东新园的王伯伯告诉记者:“现在外面连锁美发店理发都很贵,老年人想剪个头发,都找不到便宜点的地方,这里不仅免费还手艺好,我是特意到这里来的。”一位住在附近常来服务点的老人还说:“他们在这边坚持很多年了,擦皮鞋用的鞋油、剪头发用的剪刀、补轮胎用的工具,都是志愿者们自己花钱买的,我经常到这边来,都跟他们是老朋友了,这么多年坚持

下来,真是不容易。”

榜样的作为总是自带引力。今年,志愿者队伍加入了不少年轻血液。26岁的徐新伟来自安徽,是理发师,他也是听说了周师傅的爱心事迹后慕名而来,“坚持做好事很不容易,感动周老师的这种精神,我也愿意加入进来,贡献自己的力量。”还有来自艺上美业学校的学生们,课业不重的情况下都会来志愿服务活动帮忙,“很珍惜能参加公益活动的机会,既增长了见识,又锻炼了能力,感觉特别有意义。”有学生说道。

周昌旺常说:“我们这些志愿服务在城市生活中就像是一个个小小的音符,看起来微不足道,但却实实在在做大家需要的事情,哪里有需要我们就出现在哪里。”

中午11点多,人群陆续散去,

让机器人“乖乖听话”的指挥员： 实现工业生产 更高效



魏克辉正在实验室介绍工业机器人手臂的运行原理。
记者李国峰 摄

记者李国峰报道 搬运、码垛、焊接、涂胶……这些过去人工干的活儿,现在由工业机器人就能实现,并且这些机器人的“手活”做起来更加精密、高效。完成这一系列工作,只需有人在电脑端点“一键启动”即可,而让这台工业机器人“乖乖听话”的指挥员,就是工业机器人系统操作员。

走进杭州萧山技师学院,专业老师魏克辉早早地钻在学校工业机器人操作实验室,开始下一堂实操课的准备工。 “这个新职业,就是通过给工业机器人发送不同的语言和指令,决定它们‘能不能走直线’,或让其按照预定的路径和姿态去运动,最终完成需要让它达到的动作。”魏克辉一边说着,一边将机械臂复位。

接着他指着这个机械臂和传动轴,继续介绍道,以这一批汽车轴承为例,从取料、搬运,再到塑封包装,整个制作过程一气呵成,不到两分钟就可以完成全部工序。“一方面,有这样的机器人员工存在,许多工种的劳动强度可以不再那么高;另一方面,企业的生产效率会更高,在市场上的核心竞争力也会更加强。”魏克辉说。

工业机器人带来的成效固然好,但要想实现却不容易,这对广大工业机器人系统操作员要求很高。记者了解到,用编程指挥机器人行动是工业机器人系统操作员的基本要求。“学习周期长、学习的电器原理及应用的内容也更多,所以现在市场上这样的员工很紧俏,工资也不低。”魏克辉笑着介绍。

魏克辉曾是学校电竞领域的专业老师,由于学校的发展规划,凭着勇于挑战的精神,他走上了工业机器人系统操作员的学习之路。为了了解工业机器人现有生态并学习工业机器人系统的应用,魏克辉还曾经到一家汽车零部件工业企业和许多机器人成为短暂的“同事”。

“刚和机器人合作的时候,一下子90%的工作都由它接手,感觉实在太轻松了。”魏克辉说。像焊接机器人由四节臂组成,非常灵活,许多人工很难焊接到的刁钻角度,它却能进行“花式”焊接。在具体应用时,魏克辉只需要在工作前给机器人进行擦灰、检查线路、清理枪头等,装上产品零件后,由机器人负责接下来的焊接工作,完工后再检查产品,这样整个流程就完成了。“机器人的好处就是工作效率稳定,成品质量高,这是人工很难做到的。”魏克辉说。

一名合格的工业机器人系统操作员还要有创造性的设计理念。比如一个用于包装的机器人,不同厂家需要的包装袋,其大小、包装方式、称重方式都不相同,因此需要操作员赋予机器人设备不同的运动轨迹,让它们互相配合,灵活地动起来。

据魏克辉介绍,近年来,工业机器人应用最广的是汽车行业,很多汽车企业的自动化率达70%~80%。许多大型汽车企业的焊接、喷涂等工序,基本上都由工业机器人替代人工。在他看来,也并不是各行各业的生产都需要这样的高端机器人,一个成熟的工业机器人系统操作员要想“玩转”各式各样的机器人,需要在机器人工业应用上不断学习、积累。

“在新一轮工业革命中,工业机器人系统操作员这一职业还会有新的发展和变化,但我坚信随着一批批成熟工业机器人系统操作员走向市场,一定会对新时代工业的迭代升级起到支撑作用。”魏克辉说。

大坪社区有个劳模管家 服务居民“搬”来 安居乐业新生活

记者金钧胤报道 走进云和县白龙山街道大坪社区,整齐划一的住房鳞次栉比,社区花园、休闲广场、养老中心一应俱全。作为一个安置社区,汇聚着来自各乡镇(街道)下山脱贫转移、水源保护整村搬迁、地质灾害点搬迁安置等转移来的3000多名群众。“他们搬迁过来总会有些不适应,我的工作就是让更多人能在这里找到归属感和成就感。”大坪社区党支部书记刘燕说。

“安居更需乐业。”在刘燕看来,社区不仅要不断优化自身的服务能力,完善当地的基础设施,更要让村民可以享受成为居民的便利。

王祖飞是因紧水滩镇渡蛟源村拆迁来到大坪社区。“为了照顾在家的父母和孩子,我原本就在村附近的小作坊工作,搬迁出来之后我就成了无业游民。”王祖飞说,住进新屋后他第一时间想到的是找村委会和以前的村干部解决就业问题。“就在这个时候,刘书记找上了门,向我介绍了社区周边的阀门、木玩企业。刘书记还为家里的老人推荐了社区内的来料加工点。”如今,王祖飞已经是当地一家阀门企业的职工,年收入也比原先在村里多了不少。

为了让村民可以更好地融入当地的用工环境,刘燕积极与



昨日,金华市婺城区白龙桥小学女职工收到学校工会准备的一份温馨的节日礼物——水果篮和花环。水果篮中共有十种水果,寓意祝福女职工们十全十美,生活五彩斑斓。接过礼物的女职工们沉浸在幸福、喜悦的节日氛围中。
通讯员胡肖飞 摄

感受到稳稳的幸福 宁波水务环境集团聚焦女职工精神需求

本报讯 记者张浩呈 通讯员胡晓萍报道 日前,宁波市水务环境集团举行“三八节”庆祝活动,通过巾帼标兵选树、女性主题沙龙、巾帼文明岗创建和交流、书写一封家书等系列活动,让职工感受到稳稳的幸福。

据介绍,宁波市水务环境集团多年来围绕引领女职工“努力工作 幸福生活”这一核心,每年都会结合企业中心工作和职工关注的问题,开展深受女职工们欢迎的系列活动。

今年女性主题沙龙十分契合大家的需求,“如何当好女儿、妻子、母亲?”“如何关注女性的身心健康?”“如何在新时代提升新女性的综合能力?”等热点问题都引发了强烈的讨论,每场沙龙结束后许多姐妹仍意犹未尽。

还有10位来自各岗位的巾帼标兵分批向集团广大女职工们分享她们在工作中的自尊自强、自立自信和坚毅奋进的事迹,展现出别样风采。从49篇家书中选出的优秀作者代表,朗读了她们真挚情感。

据介绍,近年来宁波市水务环境集团涌现出多个以女性为主的先进巾帼文明岗和女性榜样。宁波市水务环境集团工会女职委主任彭寒卉说:“每年我们以女职工们喜欢的方式来庆祝‘三八节’,给予她们真正需要的精神食粮,让她们有更强的幸福感和获得感。”

“挥手哥”李瑞恒： 庆幸给孩子 当了一个好榜样

记者张浩呈报道 李瑞恒没有想到自己会因为一个善举一夜而红。

2月17日,宁波江北区街头发生了暖心一幕,有人因事故被压在在了车底,然后李瑞恒出现了。短短3分钟时间,他挥手招呼组织了近20名热心群众,合力抬起汽车将伤员救出。合力救人的事迹被媒体报道后,引发广泛关注,李瑞恒也被人亲切地称为“挥手哥”。

李瑞恒老家是河北邢台。少年心性,总是向往远方,2005年,高考结束填报志愿时,李瑞恒填报的大多都是南方的大学。最终,他被江西一所大专院校录取,进行机械设计制造及自动化专业学习。

初到南方,一切都是新鲜的,气候、饮食、生活习惯都与北方有着很大差异。李瑞恒回忆,当时最不习惯的就是气候,相较于干燥的北方,南方天气的潮湿阴冷让他适应了很长一段时间,“一开始的时候,身上到处起疹子,不过后来时间长了,就好了。”李瑞恒说,虽然有不适应,但湿润的气候,也带来了意想不到的好处,“自从来了南方,我的鼻炎就很少再发了。”

2008年大学毕业时,在老师的推荐下,李瑞恒来到宁波求职。整个过程很顺利,很快,李瑞恒入职宁波银舟机械有限公司,成为一名企业技术人员。“从最基础的岗位开始做起,慢

慢地一路成长。”李瑞恒说,自己现在已经成为一名车间设备设计人员,收入也实现了大幅增长。

在宁波的15年间,李瑞恒不仅在职业上实现了梦想,在生活上也收获了幸福。他和妻子就是在工作中认识的,“她是我们企业外贸部门的,因为工作的关系,我们相识、相恋,最终组成了家庭。”李瑞恒言语中有些腼腆。

凭着夫妻俩的努力打拼,2017年,李瑞恒在宁波买了房,定了居,并有了两个十分可爱的女儿。“对于当下的生活,我非常满意。”李瑞恒说。

再次说起2月17日挥手救人的义举时,李瑞恒觉得自己只是做了一件再普通不过的事情。“当时很多人不知道有人被压在车底了,所以我挥手喊‘快快来’,大家就明白了,也都跑过来帮忙。车子刚抬起一点的时候,我们就想把伤者拉出来,当时就有人说,随意移动伤者可能会带来二次伤害,所以我们只能把车推翻了。”李瑞恒说。

李瑞恒说自己没想到,举手之劳会带来这么大的影响,他自己也觉得很自豪,尤其是在女儿们面前露了脸。“我一直教育孩子要做一个与人为善的人,我很庆幸给孩子当了一个好榜样,希望她们以后也能多做好事,长大成为正直的人。”李瑞恒说着自己朴素的小心愿。

十年,他们钻遍了现场的探洞

作为白鹤滩水电站的设计总工程师,徐建荣带领的勘测设计团队,在这座堪称世界水电工程“难

勇创水电建设“无人区” 用20年亲历白鹤滩的从无到有

有重大影响,这甚至决定着白鹤滩水电站能否成立。“那时候我觉得非常焦虑,勘察设计人员压力都非常大,条件实在太复杂,大家夜以继日地重新论证、调整方案,最终把原来拟定的大坝位置向上游移了200米。”徐建荣说,在前期把所有碰到的重大问题加以彻底地解决,是对整个工程的一种负责任的态度。

白鹤滩水电站具有“高水头、窄河谷、巨泄量和不对称拱坝”的特点,面临世界上难度最大的“泄洪消能”,徐建荣提出了解决峡谷河段出口消能和改善边坡稳定条件的无压泄洪洞群新颖布置方案,组织科研攻关,研发超长泄洪洞群水力安全控制新技术;通过在不对称坝身设置两层共13个不对称孔口,构建规模最大的反拱水垫塘,实现坝身不对称孔口的对称消能,

安全消刹9万千瓦洪水能量。坝身表孔、深孔和泄洪洞三套设施处于不同高程,对于不同量级的洪水可联合运用,并互为保障、互为备用,大大提高了白鹤滩工程泄洪的安全性和灵活性。

用苦功,换成功。徐建荣带领的白鹤滩团队以“咬定青山不放松”的精神勇闯水电建设“无人区”。

他的身影总会第一时间出现在第一现场

面对复杂的工程建设环境和层出不穷的挑战,徐建荣带领团队如履薄冰,他的心中始终紧绷着“安全弦”。无论是坝基开挖还是边坡支护,不管是围岩变形还是掌子面掉块,不管是坝基渗流控制还是库岸边坡稳定……在团队成员的眼中,徐建荣的身影总会第一时间出现在第一现场。

即使是晚饭后散步的终点,也总是设代办公室。徐建荣白天工地查勘、开会,办公桌面上和电子邮箱里又积攒了许多报告、图纸和设计修改通知单需要核定,工作到深夜是他的常态。尽管工作十分繁忙,他始终重视对年轻同志的培养,为年轻人答疑解惑,耐心指导、授之以渔,将自己的工程经验在每一次踏勘、每一张图纸、每一份报告中毫无保留地传授给他们。在年轻工程师眼中,“徐总像一位儒雅的老教授”。

如今,白鹤滩水电站已投产发电。亲历白鹤滩的从无到有,徐建荣反复说,自己只是团队的一分子,华东院的几代人也只是白鹤滩水电站参与的一分子,一项伟大的工程是所有建设者一起努力的结果。