

绝活绝技 匠心匠艺 实干逐梦

只听声音就能知道厂里的机器和零件是不是“生病”了;仅靠目测,就能准确判断铁路零配件的矫正情况;苦练鸡蛋刻字,只为把零部件误差精准控制在四分之一根发丝的精度……匠心匠艺,精益求精。

技术工人队伍是支撑经开制造和经开创造的重要力量。“五一”国际劳动节到来前夕,记者采访了常州经开区一些金牌工匠,他们在几十年如一日的精密制造中练就一手绝活,把平凡工作做到极致,同时锐意创新、勇于突破,依靠劳动实现自我梦想,也激励着更多劳动者走上技能成才、技能报国之路。

本报记者 刘懿 孙婕 李焱 何奕欣 摄影 夏晨希 姚皓 通讯员 徐靓蕾

“不是在现场攻关解题,就是在对设备进行调研,反正他闲不住。有事找他,那一定得到现场去。”提起江南精密金属材料有限公司设备点检科长吴根善,职工们有口皆碑。

机器轰鸣的车间产线,一位头戴安全帽、手持手电筒的工人正在查看机器的运行状况,他时不时手触机器外壳,又蹲下仔细聆听。“点检员的职责是对生产设备进行定点、定期的检查,对照标准发现异常现象和隐患。”吴根善有个绝活,只要听声音就能知道厂里的机器和零件是不是“生病”了,这是长年累月在生产车间练就出来的。

2004年从南通大学电气工程及其自动化专业毕业后,吴根善就进入江南集团工作,具体负责酸洗、酸再生机组的安装调试,并担任酸洗主电室副主任。那时正值江南精密金属材料有限公司创建初期,吴根善跟着武汉设计院工程师学习大半年,一点一点看着生产线搭建起来,清洗、打磨、注油,每一台设备机械的工作原理、每个零件都要“摸熟吃透”。比如一个设备风机很响,听到声音后,吴根善在可触摸处感受受器温度,高于一般温度,基本可以判断轴承缺油,如果机器的温度已经

戴上手套,拿起铁锤,沈海全左手持条状弯曲角钢配件,右手快速敲击。4月24日下午,在中车常州车辆有限公司内,记者听到“砰砰”的敲击声混合着秒表的“嘀嗒”声,只花了短短46秒,配件由弯变直,在沈海全的手里恢复了原貌。

沈海全是钢结构车间冷作钣金工高级技师、工程师。他的独门“绝技”是角钢快速调直,一般来说,普通工人恢复这种配件的形状,可能需要半个小时。

沈海全表示,铁路装备零配件在长期运行中容易发生变形,因此矫正配件的扭曲与盘弯是车辆修理工作中的重要一环。凭借多年经验,他仅靠目测就能准确判断矫正情况。

沈海全是江苏南通人,55岁的他人行已有36年,因技艺精湛、经验丰富,先后获得全国智能焊接操作(冷作钣金工比赛)优胜选手、中车首席技能专家、江苏工匠、江苏省企业首席技师、常州市五一创新能手等多项荣誉。他笑着说:“年轻的时候,‘苦脏累’是我们冷作岗位的代名词,但枯燥的工作也能变得有趣。”如今,沈海全仍然奔赴在实验制造的一线。

在中车常州车辆有限公司劳模工匠传习馆的工作台前,高级工程师、高级技师杨小冬屏气凝神,用铅笔轻触台前的生鸡蛋,并小心翼翼地挪动着,伴随电钻开动的马达声、钻头旋转的沙声,不一会儿,鸡蛋壳粉末纷纷落下,鸡蛋上一笔一划,字迹渐渐清晰……

“这是我用电钻在鸡蛋壳上刻的‘五一’两字。”操作台前的杨小东笑起来眼睛眯成一条缝,看上去有点腼腆,虽然年纪不大,但在大家眼中是妥妥的技术大拿。

杨小冬介绍,鸡蛋壳的厚度约0.3毫米,为了在鸡蛋上刻字,他需要用铅笔把刻字深度控制在0.1-0.15毫米间。用手电筒给刻好的鸡蛋打光,透过字迹,可以看见鸡蛋膜内流动的蛋液,而鸡蛋膜完好无损。

为什么要生鸡蛋上练刻字?杨小冬说,主要为了练手。公司海外出口车型品种多、要求高,对生产部件有高度的精准要求。刚来车间工作时,有一道工序就是拿四分之一根头发丝误差内,很考验一线工人

“老张已经带了30多年班主任了吧?”“是啊,老张可受学生欢迎了。”4月26日,走进江苏省翰林高级中学语文教研组办公室,老师们正在热烈地讨论。他们口中的“老张”张玲琴,是教学经验丰富、管理班级高效的教育行家手里,今年11月即将退休。

“我时常会想,退休的时候是什么样子的,可能拿着一本书,一个人就悄悄离开了,就像往常回家一样。”张玲琴笑着说,以前想到退休会有一点失落,但现在她心里只有满满的幸福,因为上周五,她收到了最好的退休礼物。上周五早上的语文课,张玲琴拿着练习册走进高三(6)班,像往常一样准备给学生们讲解习题,却发现气氛有些不一样,同学们的目光都集中在她身上,老师们正在热烈地讨论。

“望闻问切”的设备医生



吴根善在点检设备

到手无法触摸的程度,可能是轴承档磨损、轴承保持架有问题。产线工人说,这两年实施吴根善指导的定点、定人、定时、定量、定脂的机油管理方法后,轴承缺油的异响减少八九成。

由于工作表现突出,吴根善于2011年调任镀锌机组,被提拔为设备点检作业长,全面负责镀锌、彩涂、剪

切机组的日常点检和设备维护工作。

上任点检作业长不久,吴根善就遇到过一次整条产线全线停机的状况。“当时整个通讯网络DP出现故障,电脑显示出口段有异常,我们把出口段整个网线线头、模块全换了,依旧没有作用。”吴根善记忆犹新,那次抢修花了两天一夜,每天他只休息2小

时就去现场排查。后来他转换思路,排查入口段、工艺段,终于在入口段发现了新线索:操作工提到曾有钢卷捆带掉下钢卷小车。吴根善再次排查,最终确认因为捆带带到了DP线,导致一瞬间全线停机。这次检修也让原本一条线路串联的网络分成入口段、工艺段、出口段三段,便于今后及时查找原因,不影响其他环节生产运营。

在日常巡查过程中,吴根善发现,两条镀锌线退火炉直接排放出去的蒸汽达450℃—500℃,造成能源浪费。于是,他和同事一起着手改造锅炉余热回收装置,将退火炉尾气热能回收利用,每小时为公司节约蒸汽1立方米,每年可为公司节省170万元。

“点检工作面对的设备,和天上飞的飞机、地上奔跑的列车一样,涉及到人的生命安全,不允许出一点差错。”不放过任何一个异常点,仔细辨别每一个声音……吴根善耳听六路、眼观八方,用细心、耐心、大型运转设备,为江南精密平稳运行贡献了力量。

“手眼如尺”的“铁裁缝”



沈海全表演角钢快速调直法

沈海全向记者展示了手工制作的方圆地方裤脚管,它因形状像一条裤子而得名。这是冷作实操考试中最考验技术的一环,怎么样将钢板敲出合适的弧度,怎么样实现直线与曲线的过渡,沈海全坦言,作为“铁裁缝”,他们的技术手艺就体现在这方圆之间。

在沈海全的办公室里有两台电脑,

左边一台用来看零件图,右边一台用来设计工装。电脑桌面上,几十个文件夹整齐排列,每一个文件夹里的设计图纸都凝聚着沈海全的“心血”。“先把每一个零部件画出来,再设计工装装配效果,侧视图、俯视图、整体、细节都有。”沈海全说,他刚入行时,车间还没有电脑,那个时候岗位要求还仅仅是会生产制

作。但他主动学习使用设计软件,跑遍了大大小小的书店、图书馆,购买、借阅相关书籍,实现了解到精通。直到目前,他还在下班后通过短视频学习新的软件操作方法,他表示:“软件一直在更新,现在通过互联网学习很方便。”

近年来,沈海全充分发挥高技能人才示范引领作用,围绕生产经营内容,有针对性地开展师徒结对、岗位练兵、专业技能培训、工作经验交流等“传帮带”活动,并成立“沈海全劳模(工匠)创新工作室”。前几天,公司海外新造出口车在生产过程中遇到了一些技术难题,沈海全带领工作室成员加班加点攻克技术难关。“公司持续做精小批量出口货车新造,根据不同车型需要调整相应工艺和工装设备。”

沈海全的书架上摆着一本1993年版的《钣金展开技术手册》,书籍纸张已经泛黄,书角也有些许磨损,“这本书我翻了无数遍,里面有很多基础知识,温故总能知新。”沈海全表示,接下来,自己还将不断探索新的领域,发挥工匠精神,在方圆之间不断创新,做到极致。

“鸡蛋刻字”的数控高手



杨小冬表演生鸡蛋壳刻字

的手力和巧劲。

杨小冬告诉记者,自己当初在学校学的专业是数控加工,但生产现场更多与焊接、车轴有关,更考验工人实操水平。为了迅速提高技术,自己就琢磨了一套在鸡蛋上刻字的练习方法。

“每个蛋壳的弧度都是不一样的,

稍有差错就会刻不上字,或者鸡蛋破碎。这不是为了秀绝活,而是因为对自己的工作技能提高有很大帮助。”杨小冬说。在练习中熟能生巧,他慢慢感受到自己出手越来越稳,眼也更准了,有时候相同部件差之毫厘的差距,凭借肉眼就能感觉出不同。“最开始我

刻一个字要半天功夫,现在几分钟时间就能搞定。”如今杨小冬的这门绝活,不仅能做到刻字,还可以做到刻出中车logo等复杂图案。

只要有空闲时间,杨小冬就找来与数控、电子以及机械有关的书籍,不断充实自己。他通过请教师傅、上网查找资料等各种途径了解有关数控的最新消息和资讯,一有机会还到兄弟单位“取经”。通过勤学苦练以及师傅们的言传身教,他很快就取得数控高级工证书并成长为车间生产的主力。

在自我提升的同时,杨小冬也不遗余力推进技能“传、帮、带”,热心参与公司年度技能培训等级考试培训工作,编制理论课程PPT,对参加考试员工理论辅导,无私地向青工们传授自己的绝技绝招,带领参考人员进行实操训练。近年来,他累计培训200余人次,先后培养18名高级工、4名技师、20余名技术能手,他本人先后获中车劳动模范、中车资深技能专家、中车杰出青年岗位能手、中车劳动奖章、江苏省企业首席技师等荣誉称号。

她来得最早,走得最晚;利用课间给大家讲题目,疏导大家的情绪压力;不仅关心大家的成绩,更关心大家的生活。老张于他们而言,不仅是老师,更像妈妈。

“老张的内驱力很足,每天都保持乐观积极的态度,我跟她学到了很多。”语文教研组长邵志娟赞不绝口。老张爱岗敬业,在不吝分享在教学上的心得体会,有一次常州经开区组织语文教师交流研讨,老张给邵志娟提供了很多参考意见,并手把手帮助她修改发言稿。老张也热爱生活,经常跟大家分享自己看书、追剧、旅游的小爱好。

问起退休后的打算,张玲琴表示在计划旅游,第一站想去海南。“她肯定闲不住,会找些新事情做。那就祝老张在新的领域发光发热。”李想想说。

35年教龄,35年班主任,连带11届高三毕业班——

“老张”的退休礼物

氛有一丝不同寻常。随着PPT上与各届学生的合影缓缓播放,“走人文本,圈点勾画”等经典语录展现,同学们依次走上讲台为老张送上花束、“卡皮巴拉”玩偶、零食等小礼物。

“我真的很感动,当时完全没想到。”谈到那节课,张玲琴的脸上是抑制不住的幸福。鲜花被她精心养护在花瓶里,玩偶放在了床头,小零食也舍不得吃。她告诉记者,常州经开区官方抖音号用视频记录并发布后,这份感动还在延续。

“这一周,我收到好多往届同学的短信,也看到很多评论区留言,里面有几条甚至来自我的第一届学生。”张玲琴表示,很多学生都在与文学相关的领域做出了自己的成绩,有成为记者的,有继承衣钵成为语文老师的,有加入文学社团成为编辑的……作为语文老师,听到这些好消息,感到很幸福。

“平时总听老张说,我们是她的关门弟子。”马上毕业了,就想给她准备一个惊喜。”班长李想想打开了话匣子,每天

丁堰街道运河智慧体育公园完工 占地2.67万平方米,有5个功能分区



本报讯(何奕欣 李佳蔚 胡静)服务城市居民,拓展旅游价值。4月24日,记者从丁堰街道行政审批局获悉,街道运河智慧体育公园正式完工,预计将于5月中下旬投入使用。

运河智慧体育公园占地面积2.67万平方米,西起东方大桥,东至戚墅堰大桥,与运河党建文化公园相互交织,有健身测区、儿童游乐区、球类运动区、掷准飞盘区、智能步道区5个功能分区,集健身、娱乐于一体。

“之前这边也有一些球场、健身器材,但比较旧,地面塑胶也有裂缝。”家住河苑社区的徐先生告诉记者,从去年开始,他看着这里一点点发生变化,设施更加完善,环境也变好了。

“体能空间站”健身测区安装了户外体测一体机、室外智能训练器材、磁控象棋桌等智能设备。登录全民智测小程序,人脸识别后就可以在户外体测一体机上测量身高体重、人体成分等基础数据,还能测试握力、仰卧起坐、坐位体前屈、纵跳、闭眼单脚等体能数据,帮助居民了解每次的运动情况、提高成就感。

儿童游乐区以“太空旅行”为主题,滑梯、秋千、休闲座椅等游乐器材融入飞碟、太空返回舱、宇航员训练等

主题元素,地面上绘制了星球图案,用色活泼、充满童趣。家住附近的王先生带着孙子笑笑在此游玩,“每次孩子路过都走不动道,在玩耍的过程中,他还会问我关于太空、航天领域的问题,学到了不少知识。”

球类运动区设置了专业化的3个篮球场、2个羽毛球场、3个乒乓球桌和1个足球场,满足不同球类运动爱好者的需求。一大块草坪被改造为“迷你9洞”掷准飞盘区,场地旁设有飞盘租赁柜,可用作掷准飞盘赛的练习场地。

智慧健身步道全长约3.5公里,起点、终点分别设置了智慧大屏,录入人脸信息后,沿途多功能摄像头会跟踪用户运动数据。“我每天早上5点多会来这边跑步,几个月前就注意到这边新增了一些智能设施。”健身爱好者李明表示,到达终点后,他在智慧大屏能看到跑步的数据和当前排名,扫码后手机小程序同步更新记录。

近年来,为加快常州运动健康城市建设,丁堰街道广泛开展全民健身活动,促进群众体育和竞技体育全面发展。“接下来,我们将举办篮球赛、音乐汇等活动,配套运河文化系列活动做好开园工作。”丁堰街道行政审批局工作人员陈琳表示。

潞城街道公园壹号花园小区 聚焦“小切口”环境大变样

本报讯(孙婕 顾晶)“宽敞的活动场地,整洁的晾晒点……”4月24日,记者在潞城街道公园壹号花园小区一期看到了这样的场景。

一年多前,这里是社区人居环境的痛点。小泳池长期无人打理,成了一个臭水沟,夏天蚊虫横飞。小区内私自拉绳、到处晾晒的现象随处可见,影响了环境美观,还存在一定的安全隐患。

为有效解决这一难题,公园壹号花园社区以网格党支部为单位,逐一走访居民,了解问题症结,同时联合业主委员会和实地调研,搭建居民与物

业、网格长的沟通平台。最后,多方商议出了建设费用相对较低、更为实用的广场方案。

以“小切口”为突破口,小区在修剪树木、铺平路面的基础上,重新对晾衣架进行合理布局,并增设了休息区。原本的“臭水池”成了家门口的“运动小广场”,晾衣架进行了维修加固,还装了钢化玻璃。“之前的晾晒点路不平、位置紧张,晾晒十分不便,稍不注意还会扭到脚。现在重新修过,还多了一个乘凉休息的地方,环境真是越变越好。”106幢居民项春华说。

社保卡急用? 即时制卡,立等可取!

本报讯(李焱 王羽柔)“以前办社保卡前前后后需要将近半个月的时间,而且办理手续也麻烦。现在好了,在家门口就能办,现场就能拿卡,真是太方便了。”4月25日,社区居民王女士领到社保卡后高兴地说。

记者从戚墅堰街道获悉,为解决群众社保卡“就近办”“多点可办”“快

办”的服务需求,街道便民服务中心人社窗口社保卡即时制卡机已正式上线。居民只需携带有效身份证件,即可一次性完成基本信息采集等制卡流程,并立即出卡,制卡发卡时间由原本的15个工作日缩短至5分钟,满足群众就近享受线下人社服务的需求,不断优化人社领域营商环境。

让爱鸟意识“飞”进心中



今年4月20日至26日是江苏省第43个“爱鸟周”,4月23日,常州市自然资源和规划局经开区分局在常州经开区实验小学举办了一场主题讲座。

讲座从鸟类羽毛观赏入手,科普了鸟类起源、繁殖、迁徙等知识,介绍了我市鸟类的基本情况,教会同学们保护鸟类的正确方法,实现人与自然和谐相处。“我们学校的很多树上就有鸟巢,时常有小鸟飞进教室。老师带我们画鸟、观察鸟,学习鸟儿反哺品质。”活动中,学生们观看了科普展板,分享自己

和鸟类共处的趣事。常州经开区实验小学学生中心主任王静说,学校结合人文、科普等特色课程,将爱鸟护鸟理念融入学生品格提升工程,让爱鸟意识“飞”进学生心中。

据不完全统计,全区可观察到的鸟类有50余种,以雀类和鸫类居多。深受鸟类动物喜爱的栖息点东剑湖生态湿地经过三轮生态修复,新增绿化面积120万平方米,修复水域面积46万平方米,现有动植物种类500余种。