

咱们工人有绝活



宁波市总工会 编
宁波晚报

《咱们工人有绝活》

宁波晚报
宁波市总工会
编

序

技术工人尤其是高素质技术工人，是我国队伍的重要组成部分，是全面小康社会建设的重要力量。加快科技进步，推动经济社会发展，从根本上取决于劳动者素质的提高和高素质人才的培养。长期以来，广大技术工人立足于生产实践，钻研和练就了许许多多实用易行、安全高效的绝技绝活，对于加快推进企业生产技术进步，增强企业核心竞争力，发挥着不可替代的作用。

《咱们工人有绝活》一书，遴选了我市一部分有代表性的优秀技术工人的典型事例，是一本展示我市技术工人“绝技、绝活、绝招”的优秀读物，通过书中一篇篇真实生动的人物故事，可以看到35位技术工人的成才经历和技能贡献。他们立足平凡的工作岗位，刻苦钻研，执著追求，不断进取，铸就了岗位成才的辉煌；他们善于思考，勇于创新，以过人的胆识和才智，攻克了大量复杂的生产技术难题；他们爱岗敬业，乐于奉献，以高度的责任感努力做好本职工作，用骄人业绩谱写出壮丽的人生篇章。他们是当代产业工人的杰出代表，是广大职工学习的楷模。

时代呼唤技能人才，技能人才需要全社会哺育。我们希望，《咱们工人有绝活》一书的编发，能够有效提升全社会对技术工人的重视程度和宣传力度，鼓舞和激励各行各业的劳动者以优秀技术工人为榜样，满怀信心地走技能成才之路，让劳动、知识、技术、管理和资本的活力竞相迸发，使一切创造社会财富的源泉充分涌流，为把宁波现代化国际港口城市建设全面推向新阶段，为夺取全面建设小康社会新胜利作出新的更大的贡献。

宁波市政协副主席 胡建岳
宁波市总工会主席

2008年4月

目录

机械行业的“万能扳手” ——记宁波市最年轻的首届“首席工人”徐斌	P01
敲键盘的感觉就像弹钢琴 ——记全国五一劳动奖章获得者夏波娜	P05
“节油能手”和“编外维修工” ——记宁波市首席工人、公交司机王忠良	P09
贴一天的墙砖地砖 白衬衫不沾一点泥星 ——记全国建筑装饰业技术能手、高级技师蒋行满	P13
钢筋大小 一摸就知 ——记浙江省建筑行业钢筋工“第一人”郑永卫	P16
钢铁在他手中像布料 ——记“钢铁裁缝”铆工项晓明	P20
在东海打下“定海神针” ——记“打桩专家”姚东海	P23
开着5000万元的“车” 干着“跟着感觉走”的活 ——记浙江省十大“技能状元”竺士杰	P26
感觉做一辈子工人挺好 ——记超级电工陈再良	P29

目录

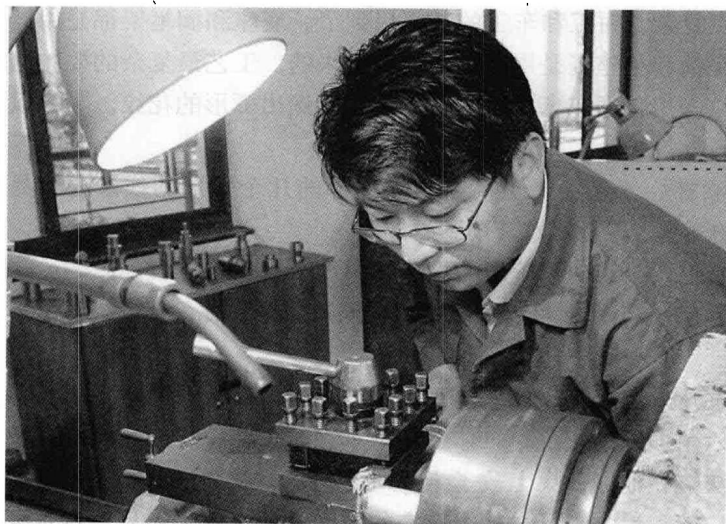
机器就听“裘司令”的 ——记浙江省水文地质系统首位高级技师、浙江省能工巧匠裘荣章	P32
只要一小时 布料变成裤 ——记服装技师罗耀飞	P35
琴键之间半毫米高低差距 双手一摸就能感觉出来 ——记制琴全能手戴旭东	P37
把“铺床叠被”当作一门艺术 ——记宁波市学历最高的服务员吴机	P40
车辆数据库 ——记“全国用户满意服务明星”夏丽娟	P43
梅花香自苦寒来，十年磨砺终有成 ——记烹饪大师柴建锋	P46
出手快如电 ——记浙江最好的邮政投递员之一胡礁峰	P49
20米外听出自来水管漏水点 ——记“顺风耳”杜明	P53
火焰温度有多高 他看一眼就知道 ——记“火眼金睛”周伟飞	P56

目录

用电话远程诊断故障 ——记汽车修理高级技师何川峰	P60
在眼睛看不到的地方，照样焊出一流产品 ——记“焊接巧匠”张哲文	P63
轮机故障修理的活“百科全书” ——记轮机“土郎中”孙阿五	P66
华东地区旅游景点的“活地图” ——记浙江省优秀导游盛文雅	P69
“飞机保姆”的压力生活 ——记优秀放行员孙志超	P72
心灵手巧的“铁缝工” ——记高级技师、国际焊接技师李旭明	P75
5秒钟查出故障 ——记检修高手阮建华	P77
“死信”在他手中复活 ——记“死信”变活高手王亚峰	P80
4400多艘轮船的“临时船长” ——记高级引航员张选逵	P83

目录

身怀六甲获金奖 ——记服装设计师姚其红	P86
供电系统的明星安装工 ——记江北供电局配电安装班班长瞿国荣	P89
盘油丝高手 ——记修表师傅姜海康	P92
让学生简单地学 ——记“动画”教师苏东伟	P95
“三步曲”里觅快乐 ——记宁波边检站检查员费洛特	P98
帅小伙眼明手快调美酒 ——记年轻的金牌调酒师杨斌	P100
别人几个月完成的刻瓷工艺品 他几十分钟解决 ——记“刻瓷高手”陈世刚	P103
飞舞和谐十八剪 ——记“神剪手”王泽东	P106



徐 斌 鄞州区职业教育中心学校教师兼校办厂厂长
绝 活——用普通车床把铁棒变成球，别人用1小时，他只要1分钟

机械行业的“万能扳手”

——记宁波市最年轻的首届“首席工人”徐斌

别小看鱼鳞状的花纹 钳工和车工的活都用到了

我们拿起一个笔架，仔细端详。那是一个双笔筒的笔架，旁边还有一个搁笔架的笔座。笔筒上鱼鳞状的花纹煞是好看。

“这个怎么做的？”我们问。

“这个工艺有点复杂。钳工和车工的活都用到了。底座和搁笔架都是用锉刀锉出来的，两个笔筒和笔座则是用普通车床车出来的。工艺最复杂的要数这笔筒上的鱼鳞状花纹。用普通车床技术一般的人只能做出弧形的花纹。”徐斌说。

“做这个高脚酒杯，工艺要求更高。酒杯外部的几个弧形的线条还容易些，最难的是内杯的弧形。”徐斌拿着高脚酒杯说。

在徐斌的办公桌上，放着一只碗形的烟灰缸。这个也是徐斌自己做的。这烟灰缸的盖子表面上有8个小孔，可以插香烟，中间有一个大孔，用来扔烟蒂。盖子还可以打开。

“我以前还做过几只烟灰缸，外形要比这个漂亮，但都被同事拿走了。”徐斌说。那是一只六角形的烟灰缸，缸体上还用车刀拉了些花纹。还没来得及好好欣赏呢，这烟灰缸在他办公桌上放了半小时不到，竟没影了。心想可能是哪位同事见了喜欢，就随手拿走了。找个有空的时间，他又做了一只。真是有趣，一连做了六七只，都一眨眼就不见了。

每一次示范绝活 都让他的学生叹为观止

在校办厂的车间，我们见识了徐斌的绝活。只见他把一根拳眼粗的铁棒装夹在普通车床上，开动机器，铁棒开始高速旋转，随着他的双手时快时慢的转动刀片，大约一分钟后，铁棒的上端变成了一个球体。

在学校校办厂担任工段管理的楼寒冰和林明波，都曾是徐斌的学生。这样的动作，徐斌在他们面前已示范过许多次了，但每一次都让他们叹为观止。要知道，他俩都曾在去年的才艺技能大赛中获得了学生组的二等奖，技术还算不错了，但如用普通车床把一根铁棒车成一个球，他们起码得需要一个小时的时间。

在他们眼里，徐斌老师是相当的“牛”，技术不是一般的“绝”。

“徐斌老师能在20分钟内把10mm×60mm的零件表面用锉刀锉平，平整度能达到头发丝的1/3至1/4。为让我们了解钻床的原理，他组装了一个钻床的模

型，摇动摇臂还能钻洞呢。”楼寒冰和林明波说。

为向他学技术 昔日学生又回来跟他当学徒

最近，校办厂里接了个活。那是一个L形的红酒开瓶器零件毛坯，要求是把这个零件的表面锉平，而且尺寸要求达到一定的标准。工艺倒也不难，难的是如何把这个异形的零件夹住，因为车床里装夹具都是规则的。楼寒冰和林明波想了老半天也没想出个辙，于是就找到徐老师。

“没想到，徐老师三下两下就搞定了。”原来，徐老师做了个夹具，把L形的零件嵌在夹具里，再用螺丝固定住。

“我们俩2006年毕业后，都去了当地的机械企业，月薪在2000元以上。听说学校校办厂缺人手，我们就来了。虽然这里工资没企业里高，但能继续跟着徐老师学技术，比什么都强。”楼寒冰和林明波说。

碰到机械方面的技术难题 周边企业都会找他

在模具制造业发达的余姚，有家知名的手机生产企业遇到了一个棘手的技术难题：制造手机内部一个芯片的微型模具坏了。如果像过去一样从国外进口，这个小得不及拇指大小的模具就需2.8万元。精明的企业主不相信，在浙江就没有能工巧匠能本土开发，于是在当地悬赏模具研发者。当时许多人以为很容易，就开价1000多元接了活，没想半个多月都没研制出来，这下当地再也没人应声接单了。

这时，有朋友推荐了徐斌。经过连续几个晚上的摸索研究，徐斌研制出的微型模具通过了厂家的检验。企业主当即决定，以每个8000元的价格向徐斌预订，一订就是6个。

渐渐地，徐斌的知名度越来越大，周边地区许多机械企业如碰到技术难题，都会上门找他，或者直接把做不出来的活交给徐斌负责的校办厂去加工。

而徐斌则几乎每天都对着一些图纸、零件，反复揣摩，攻克着一个接一个的技术难题。近一年来，他已为周边机械企业解决了20多个技术难题。

35岁的他大半头发花白 周围的人都说是想问题想的

问他怎么练就这一套绝活的，徐斌笑着说：“无非就是勤学苦练嘛！”

还在当学生那会儿，老师经常会布置一些操作作业，譬如两天内做好一个榔头。“我性子比较急，等不了两天，总是提前把事做完。”

“我也没什么其他爱好，有的同学晚上去打球，去图书馆看书，我则呆在实习工厂里又是锉又是锯又是磨的。工作后，经常与同行交流，边工作边学习，也让我的机械技术水平逐步提高。”

徐斌有个做事原则，难题不过夜。还是学生时，他总是最后一个离开教室或是实习工厂；而工作后，他也总是最后一个离开办公室。碰到技术难题，他会一直想，吃饭时想着，睡觉时也想。

“身边的人都说我的头发就是因为想问题太多才花白的！”徐斌说：“这黑发是刚染上的。我起码要一个月染一次头发。头顶和后脑勺一圈全都是白发。”

女儿星星已经上小学一年级了。因为工作忙，女儿上学四年来，他才接过女儿不到20次。有一回，妻子让他到幼儿园接一下放学的女儿，可徐斌找来找去找不到女儿，原来，他竟不知道女儿已经读大班了。

“技术再怎么绝，随着一些现代化设备的出现，都会被淘汰掉，而且有些技术可以‘站在别人的肩膀上’学习。要使自己技术领先，最重要的还是不断钻研。”徐斌说。



夏波娜 哈工大首创科技股份有限公司宁波第二百货商店收银员
绝活——盲打收银快、准、好

敲键盘的感觉就像弹钢琴

——记全国五一劳动奖章获得者夏波娜

盲打收银一分不差 假钞看一眼就能辨别

充满着疑惑和好奇，我们来到了夏波娜的岗位，宁波第二百货商店二楼，一个长1.6米、宽1米的收银台上，一睹她的绝活。为了精确算出她每笔收银的

时间，我们还特意用手机设计了秒表。

第一位顾客来了，买了两双鞋子。小夏接过单子，左手把单子放在收银台上，眼睛认真地看着单子，右手就开始有节奏地在键盘上敲了起来。“您好，一共570元。”话刚出口，“啪、啪、啪”三下，三枚印章就敲在了三联收款凭证上。“收您600元，找您30元。”一笔交易就这样完成了。我们看了看秒表，9秒。再看看收款凭证和电脑小票显示，果然一点不差。整个过程，小夏眼睛看都没看电脑屏幕，一张电脑小票就这样准确无误地出来了。第二位顾客，买了五件衣服，一共三张单子。本以为这笔单子够算一会儿的。小夏接过单子，眼睛同样不瞧键盘，只是看着左手的单子，很快就出了电脑小票，一共2250元。我们看了看秒表，13秒。

除了右手可以盲打，小夏的左手也能和右手一样自如地操作MIS机键盘上的数字。这样一来，如果两个收银员同用一个收银台，会左手操作键盘的她就不觉得吃力了。

而对于假钞，一般顾客在柜台上一拿出，她马上可以辨别出来。然后拿到手上摸一摸，假钞基本上逃不过她的眼睛。小夏说，现在都成习惯了，看到钱都要凑过去看看颜色，感觉一下真假。

她用的键盘早已磨得看不出数字

趁小夏工作空下来，我们仔细一看她使用过的键盘，键盘上的10个阿拉伯数字已经磨得没有标志，成了真正意义上的盲打。

我们试着拿了一张废弃的收款凭证，同样用小夏使用的MIS机进行电脑录入收银。真是挺麻烦的，收银员编号、商品货号、价格、件数，边看边打，一张单子足足花了两分钟，这当中还是小夏一边帮忙提醒。

小夏说，其实一台收银的MIS机上有45个键，常用的是15个键，10个阿拉伯数字，其他5个是常用的结算的键。

收银员时间做得长了，MIS收款机上的数字都磨得没有了，小夏也没有感觉，因为已经习惯了不看键盘盲打了。

电子计算器和家用电脑键盘上的数字一样，都好像是听话的小朋友，在小夏的手指间，一切都是那么的应用自如。小夏说自己没有刻意去练习，但是却也能掌握得很不错。拿来电子计算器，小夏试着演示起来。一张收款单据拿在左手，右手操作计算器，看也不看计算器上的数字。10秒，两笔收银计算得准确无误。

在家用电脑上，小夏操作数字键盘也很娴熟。她也尝试着演示了一番：中指摸着小键盘中间的数字5，她可以马上找到其他0—9这些数字的位置，还有边上的加减乘除和回车键。

要问有什么诀窍 就是熟能生巧

“盲打没有什么诀窍，就是熟能生巧吧。”小夏说，做收银员工作，其实也是很偶然的。没想到一做倒做出了名堂。

其实她最初上班的时间，顾客嫌她收银速度太慢，最窝火的是还收进了假币。被顾客骂很生气，可速度快一点就不小心收进假钞。但是生气没有用，一个好朋友开导她，“人没有完美的，但可以不断完善。”小夏说这句话今天都觉得很受用。



“工作还得做下去，不能因为困难就放弃了。”空闲的时候，小夏试着在MIS收款机上练起盲打。心想，这样应该可以节省不少时间吧，开始是半盲打，时间长了，完全不看电脑屏幕也可以准确无误，收银速度也在无意中提高了。特别是商场促销，或者节假日客流量大的时候，顾客等久了很容易烦躁。但看到小夏的收银速度，顾客有火也不知道如何发了。有时候，顾客还会说上一句：小姑娘，你速度真快。小夏别提多开心了。

听顾客说一声“谢谢” 一天的劳累都值了

“我想很少有人小时候立志要当收银员的，但是选择了就要认真做好，我就是这样的人。”夏波娜说，其实收银的工作很枯燥。每一天重复着相同的动作，特别对年轻人来说很难坚持。

父母的教育给了夏波娜一个健康的心境。小夏出生在一个平凡的家庭，爸爸是一名海员，又很少在家，妈妈是后勤人员，忙于工作。没有太多时间管孩子。从小父母就希望她健健康康、快快乐乐地成长，至于理想呀抱负啊倒在其次。所以小夏称自己学生时代并不是一个成绩好的学生，但是一个爱学习的人。甬江职高毕业后，小夏成了一名营业员，后来又做了收银员，父母都很开心。他们觉得女儿身体健康能够自食其力就挺好。也正因为这样，生活中小夏一直是个快乐的人，她总带着快乐的心情去工作，有时候烦了，她说就把MIS收款机上的键盘想象成钢琴键盘，这样心情就好多了。

手指敲在键盘上的感觉还真像弹钢琴呢！小夏说，心态好了，疲惫也就少一点了。再加上盲打提高了收银速度，你脸带笑容，服务态度好，收银速度快，顾客的心情自然也很好。小夏印象深刻地记得去年底商场搞优惠促销，收银台前队伍排了足足5米长。顾客本来逛得已经很累了，还要排队等候，可一看小夏的收银速度，都叹服了，也听不到抱怨了。有的顾客还会说上一声“谢谢”，这样一天的劳累都觉得值了。



王忠良 宁波市公交总公司三公司514路公交车驾驶员兼班组长
绝 活——节油能手、编外维修工

“节油能手”和“编外维修工”

——记宁波市首席工人、公交司机王忠良

不经意间，王师傅创造了一个纪录

五一长假第一天，王忠良如往常般早早来到公司，驾驶514路公交车迎着初升的太阳出发。平稳启动，顺畅地转弯，前方有红灯亮起，松油门，渐渐滑行到停止线。庞大的公交车在王师傅的“操作”下，仿佛有了灵性。

中午，趁着王师傅休息时，我们赶紧把自己的轿车开来，请王师傅传授他的节油经。“车子要节油，首先要勤保养，勤检查，车子出毛病，再怎么操作

也省不下油。”

王师傅的起步很稳，绝不猛轰油门，他的手脚十分协调，轻踩油门，缓抬离合器，车子稳稳向前行驶。“换挡位的时机要选择好，速度快了就要及时升高挡位，不然发动机转速上去就耗油了。”王师傅说，要想节油，刹车也要少，这就需要司机“目光放远”，观察好前方的路面情况，像在市区里看见红绿灯，就要缓缓减慢车速，到红灯处正好停下。

不知不觉5公里开下来，我们车上的电脑显示，即时油耗是每百公里5升多，而我们自己开车的话，即时油耗从来都没下过每百公里7升。王师傅不经意间为我们的车子创造了一个纪录。

“要想车子节油，车子本身的条件是一方面，但更重要的是看你的驾驶习惯好不好。”2002年以前，王师傅是开客运班车的，对节油并不大注意。5年前到了公交公司后，当时开518路，一个月要比定额用油高出100多升。连续几个月下来，王师傅坐不住了。“以前开客运班车对油耗不太注意，说不好听的，开起来比较野，但公交车就完全不一样了。”

不服气的王师傅从此积极向老师傅请教，努力学习节油方法，逐渐摸索出自己的一套节油经验。在2005年的时候，他创造了一个纪录：有一辆公交车，月用油超额600多升，在他手里开了一个月，用油奇迹般地比定额还少了50升。

王师傅说出的故障，准确率绝对在99%以上

王师傅现在俨然是公交车辆维修厂不拿工资的“编外维修工”。

“今天上班，暂没办法演示了。”一要正常营运，二是车子也没坏，王师傅说他其实还不想亮这手绝活，“最希望所有的车辆都能正常运行，司机和维修工都开心。”

王师傅印象最深的一次维修经历是一次没轮到他当班时，他穿着崭新的衬衫来到调度室，正好碰见一辆公交车从场站出发上路，车上传动轴的异响引起了他的注意，他连忙拦住司机，说你这个车的传动轴有问题，说不定是下面的螺丝松了。