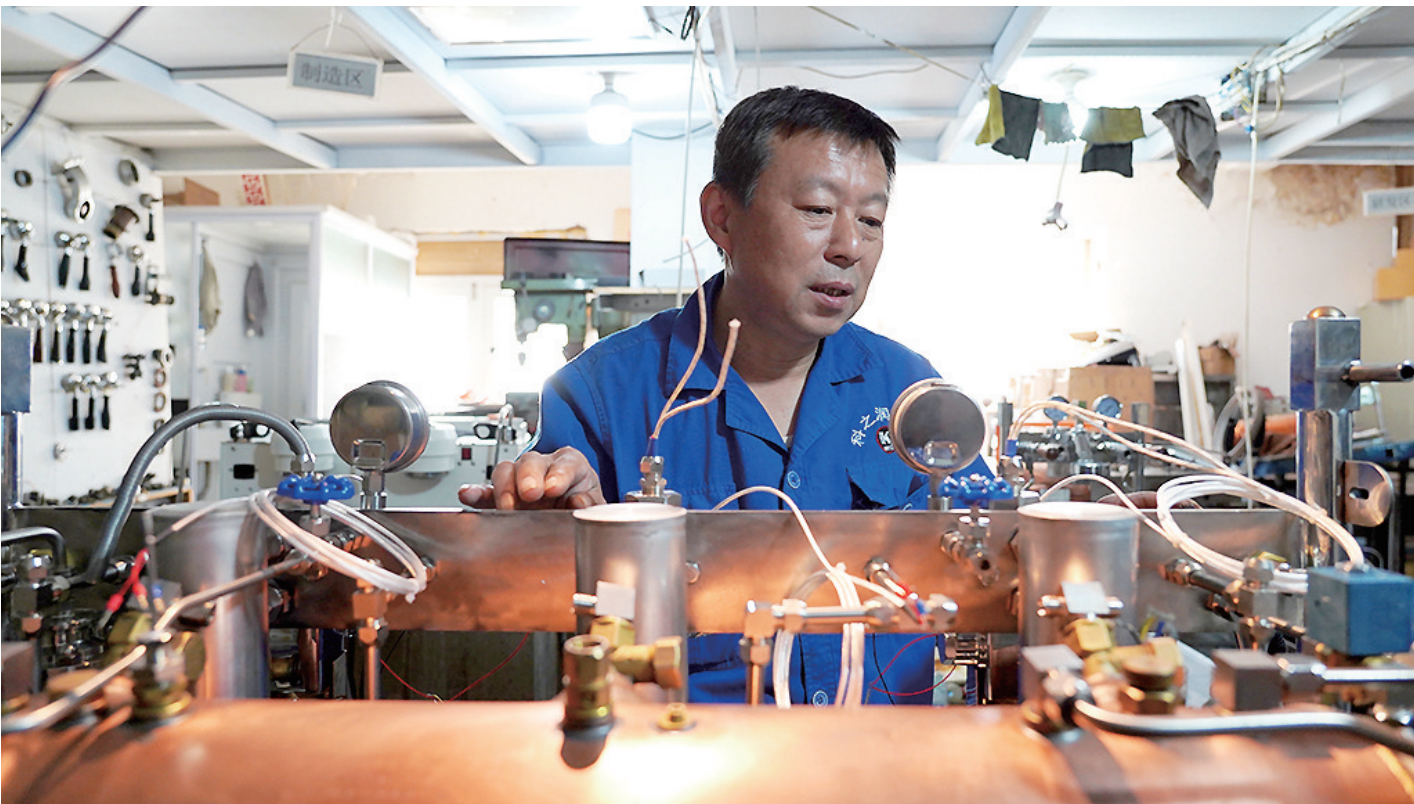


青岛工匠的“跨界人生”：

从纺织机械大拿

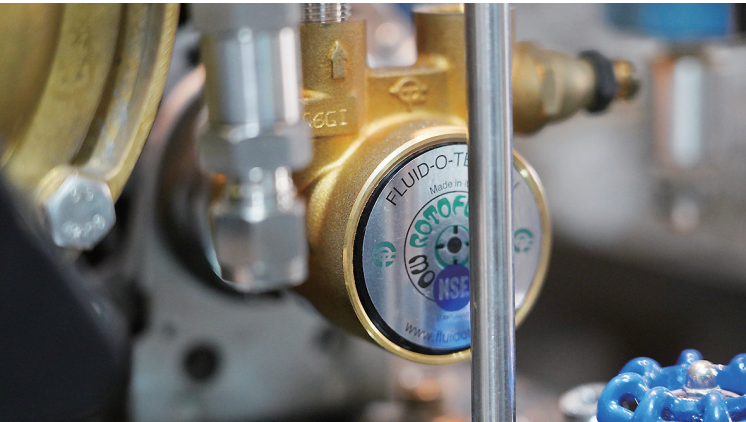
原国棉一厂职工王德涛转型咖啡业



王德涛调试自己研发制造的咖啡机。



王德涛研发制作的烘豆机。



王德涛自主研发的咖啡机的细节。

效率 “上青天”时代技术大拿

在位于嘉定路的K+咖啡见到王德涛时,他身穿一套蓝色的工作服,与咖啡馆文艺、典雅的风格颇为不搭。这源于他年轻时在国棉一厂工作的习惯,每天早上到厂之后,第一件事就是换上工作服,迅速进入工作状态。

进入咖啡行业之前,王德涛是青岛国棉一厂的动力部负责人。1989年,王德涛从青岛电子学校毕业进入青岛国棉一厂。

彼时,青岛纺织服装业依然处在鼎盛时期,为了提高生产效率,国棉一厂从德国购买了纺织机械设备。伴随着生产效率的提升,问题也随之而来。每当设备出现问题时,国棉一厂不得不从德国请来专家维修,不仅要支付维修费用,更要担负专家每天高达万元的差旅费。

当时,国棉一厂领导提出,不能总是交学费,要善于消化吸收。于是,每当德国专家来工厂,王德涛就成为专家的小跟班,虚心向他们学习维修技术。除此之外,他还利用业余时间啃起了说明书,厚厚的一本书很快被翻成咖啡色。凭着一股刻苦钻研的精神,王德涛成为国棉一厂的技术大拿,进口设备出现故障,王德涛带领同事们一起解决,为厂里省下了大笔支出。拥有高超的技术水平,1998年,王德涛成为厂里最年轻的车间主任。

“我赶上了‘上青天’时代的尾巴。”王德涛回忆,由于生产任务重,那时厂里的机器是24小时开机,作为技术负责人的他要随时待命,厂里特意为他配了寻呼机,方便他随时随地都能到岗。

匠心 机缘巧合跨界咖啡机

伴随着纺织服装行业发展中心的转移,青岛国棉系企业发展式微,国棉一厂计划整体搬迁到枣庄,一部分员工面临买断,另一部分员工则要随工厂搬迁。王德涛也面临着人生的新选择。

机缘巧合,在之前的一次电力培训中,青岛一家五星级酒店的主管找到王德涛,告诉他酒店里的一台进口咖啡机坏了,那时国内咖啡机十分少见,由于是进口设备,既找不到配件也没有能维修咖啡机的人,这位主管找到王德涛看他有没有办法维修咖啡机。

一直跟纺织机械打交道的王德涛也从未接触过咖啡机,跟酒店主管交流后,王德涛发现,咖啡机中的部分构造自己并不陌生,于是答应

试试看。想要修理咖啡机,首先要弄懂咖啡机的运行原理,他让咖啡师给自己演示了咖啡机的运行过程,对咖啡机的运行机制有了大致的了解,然后根据咖啡机内部构造画了一张运行图。“咖啡机和纺织机械虽然有着千差万别,但所有的机械运行原理其实是相通的。”王德涛说。他大胆地修改了咖啡机内部的结构,最终让咖啡机实现了正常运转。

为了感谢王德涛,酒店主管特意请他喝了一杯咖啡,那是王德涛人生第一次喝现磨咖啡,也让他看到了咖啡行业巨大的发展潜力。

作为国棉一厂的技术大拿,面对领导的一再挽留,王德涛为了照顾家庭依然选择离开。当时也有青岛多家知名企业向他伸来橄榄枝,但都被他一拒绝。出乎所有人的意料,他选择了当时还十分小众的咖啡行业。2012年,王德涛在青岛咖啡店聚集的闽江路附近租了一个30平方米的门头房,开了一家咖啡机维修公司。为了拓展业务,王德涛印了很多宣传卡片,带着员工沿着闽江路上的咖啡馆挨家挨户发放。

让他没想到的是,刚开张一个礼拜,公司就忙不过来了。附近咖啡店纷纷把出故障的咖啡机送来维修。开业第一年,王德涛就维修了近百台咖啡机。

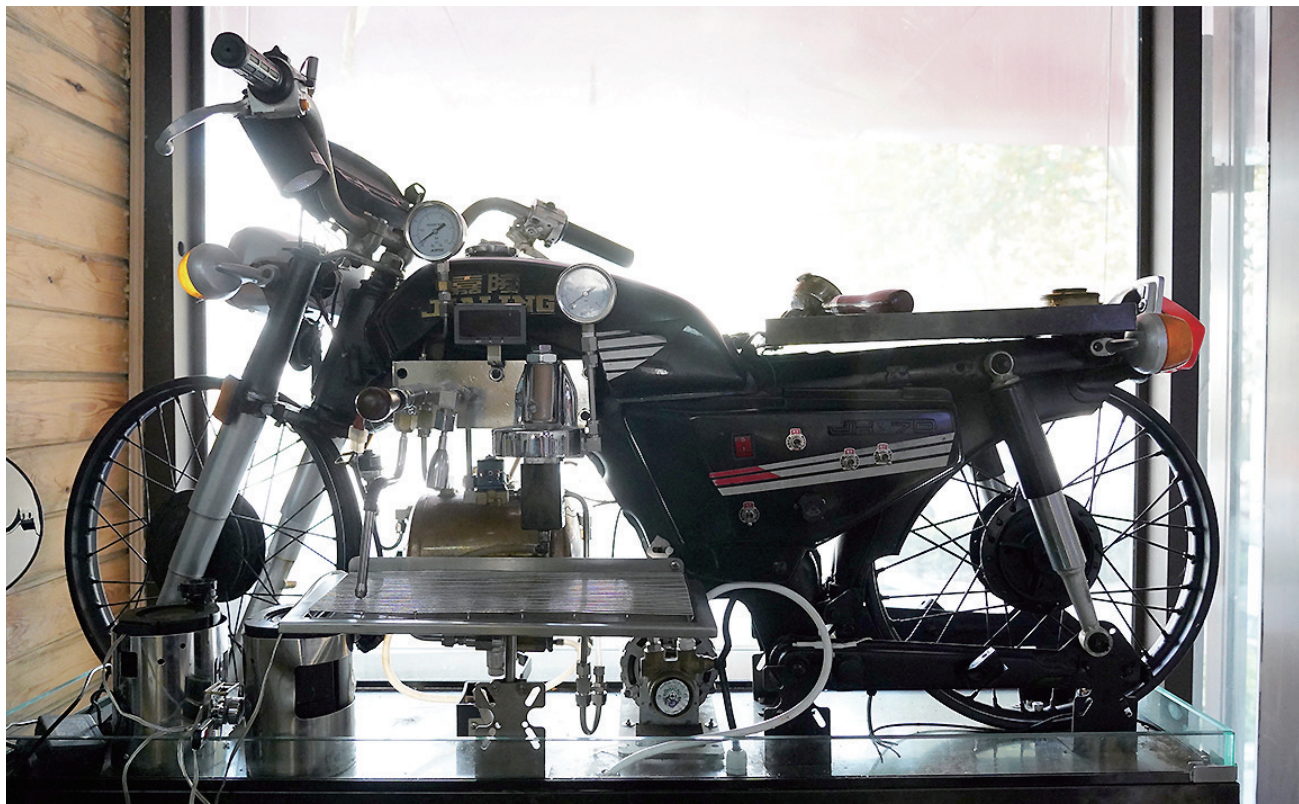
钻研 从维修到制造咖啡机

凭借着高超的维修技术,王德涛很快在青岛咖啡行业闯出了名声,咖啡店主们都知道,咖啡机有问题来找王德涛肯定没错。

再高超的技术也离不开勤奋的钻研。在位于嘉定路的K+咖啡门店后面,隐藏着王德涛的咖啡机车间,这里摆放着数百台各式各样的咖啡机,几乎囊括了全世界所有知名咖啡机品牌,这里面有王德涛从各地收藏的咖啡机,也有咖啡店送来维修的咖啡机。王德涛如数家珍地向记者介绍每台咖啡机的品牌和来历。而在四

到咖啡机大师

制造“龙”主题咖啡机性能不输外国品牌



王德涛改装的摩托车咖啡机。

面墙壁上,则挂满了咖啡机需要用到的各种零件,光是咖啡机上用来装咖啡粉的压力勺,在墙壁上都能找到上百把。

经手过上千台咖啡机,王德涛对市面上大多数品牌咖啡机的结构和原理都已了然于心。他的目标也不再只是维修咖啡机,而是在脑海里设计理想中的咖啡机。

2013年,一位想开咖啡馆的朋友找到王德涛,表示自己跑遍了全青岛的代理商也没找到满意的机器,希望王德涛能帮忙找一款符合要求的咖啡机。王德涛决定帮这位朋友制造一台咖啡机,那段时间,他几乎泡在自己的咖啡机车间里,反反复复调试着机器,经过三个多月的研发,王德涛自己设计的第一台咖啡机终于问世,这台咖啡机在朋友的咖啡馆里“服役”了三年时间,伴随着门店的迁址才“退休”。王德涛特意去朋友的店里接回了自己的“宝贝”,这台咖啡机一直保留在自己的咖啡机车间里,这也是王德涛咖啡机生涯的重要里程碑。

对于王德涛而言,从维修到制造咖啡机还有更多现实的考虑。维修咖啡机耗时较长,一台咖啡机的维修费用不过数百元,最多也不过几千元。而生产制造一台咖啡机,售价可以达到数万元,从经营的角度考虑,销售自制咖啡机的收益相对更高。

点赞 自主研发“龙”主题咖啡机

王德涛的咖啡机之路一发不可收拾。有了第一台的设计生产经验,王德涛也更有信心。与国外知名品牌相比,我们在外观设计上还存在很大差距。技术出身的他开始在咖啡机外形上下功夫。他设计了一款“龙”主题的咖啡机,这台咖啡机把机器的前脸设计成龙的造型,咖啡机上的蒸汽泵相当于龙的胡须,放置咖啡粉的地方相当于龙的眼睛,而咖啡机的主体部分,则是一条蜿蜒的龙。



在上海举办的国际咖啡展上,王德涛带去的自主设计研发的咖啡机引发了不小的轰动,国内外嘉宾纷纷点赞,尽管咖啡机并非起源于中国,但中国人同样能设计制造高品质的咖啡机。

在王德涛的咖啡机车间门口,摆放着一台小型摩托车。令人感到惊讶的是,这竟然是一台咖啡机。原来,一位朋友告诉王德涛想开一家摩托车主题的咖啡馆,王德涛为他出了个主意,找一辆小型摩托车改装成咖啡机。这个大胆的想法听起来有些不可思议,改摩托车不新鲜,把摩托车改装成咖啡机却没有先例。但对于精通咖啡机的王德涛来说,这个创意让他感到很兴奋。他找来一台小摩托车,对发动机部位进行改装,在上面加上了监控温度的仪器仪表,并且配置了咖啡机需要的零部件,一台摩托车造型的咖啡机就完成了。那台咖啡机也成为了咖啡馆里的网红,不少市民慕名前来打卡拍照。

跟咖啡机打交道久了,王德涛也被咖啡文化深深吸引,他创办了自己的K+咖啡店,从烘豆机到咖啡机全部用自己制作的设备。在位于嘉定路的K+咖啡店,记者看到了王德涛为门店定制的咖啡机,与市面上销售的咖啡机不同,K+咖啡里摆放的这台咖啡机外观是一个透明的玻璃罩,从外面可以清晰地看到咖啡机的运转流程,透露着一股工业之美。王德涛与记者分享了他的设计思路:“我当时一直在思考这台咖啡机的外观设计,当时其实有好几种方案,但是都不太满意,后来我想干脆用一个透明的玻璃罩,让人直观地感受到工业的美感。”

挑战 掌握核心技术实现精准控温

在维修了上千台咖啡机之后,王德涛发现,精准控温几乎是所有咖啡机的痛点,能否实现精准控温决定咖啡机的品质。而国外品牌咖啡机普遍有着较高的控温水平。他常常想起在国棉一厂时的工作经历,纺织机械的核心维修技术都被德国专家掌握,想要维修必须要高价请外国专家,但通过自己的不懈努力,掌握了进口设备的维修技能,中国人也能修高端纺织机械。王德涛下决心,自己要制造一台高品质的咖啡机,让中国的咖啡机品质不输国外品牌。

秉承着这样的信念,王德涛又开启了自己的钻研之路,闲暇时间,王德涛都会呆在自己的咖啡车间里反复研究,终于掌握了能让咖啡机实现精准控温的核心技术,实现对咖啡温度的高精度控制。王德涛专门申请了发明专利,这张专利证书被他摆在车间最显眼的地方。

掌握了核心技术,王德涛的咖啡机之路也越走越宽,他不仅帮人设计制造咖啡机,还帮工厂设计调试样机。曾经有工厂找到王德涛,希望他能设计一款咖啡调试机器,可以精准掌握咖啡机在运行过程中温度、压力、流量等各项指标,这给王德涛带来了新的挑战,“那段时间真的什么也没干,就在研究这台机器,好在后来保质保量交付了订单。”王德涛说。

自主研发是一个艰难的过程。在接触咖啡机之前,王德涛几乎不喝咖啡,喝一杯咖啡整晚都睡不着觉。为了调试咖啡机的性能,王德涛要反复试喝。如今,王德涛几乎每天都是4—5杯咖啡打底,在成为咖啡机专家的同时,也成为了咖啡专家。

伴随王德涛在咖啡机行业的成就被越来越多人所熟知,有广东、江浙等地的咖啡机厂家找到他,希望能高薪聘请他成为公司高管,但都被王德涛拒绝。在王德涛看来,自己与这些公司的理念并不契合。“赚快钱很容易,但我希望能做的是真正有技术含量、高品质的咖啡机,也希望能为这个行业做点事情。”王德涛说。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 李沛 本版摄影 吴忠林



王德涛的咖啡车间里墙上挂着咖啡零件。



王德涛用自己制作的咖啡机制作咖啡。