

今日高邮微信  
高邮日报手机报在线投稿: <http://tg.gytoday.cn> 新闻热线: 84683100详情请浏览“今日高邮”网站 <http://www.gytoday.cn>

13年间,他坚定“农民工也要懂技术”的信念,在工作中学习,在学习中工作,完成技改项目100多项,为企业创造效益3000多万元,实现了从一名普通农民工到技改能手的华丽转身——

# “技改能手”这样炼成

■ 通讯员 戴顺阳 记者 周雷霖

2003年,卸甲镇虎头村村民吴广明怀揣希望和梦想,离开家乡到城里打工,成为市和益电动工具有限公司金工车间一名普通员工。日前,他又成为我市唯一入围全省优秀农民工评选活动的候选人。

## 临危受命,研制成功弹簧测试仪

弹簧是和益公司生产的劈木机核心部件之一,弹簧性能的好坏直接影响劈木机的整机质量。

2007年,和益公司生产的新产品劈木机出口欧美市场。该产品的核心部分就是主缸里的弹簧,要求在5吨的压力下,经过2000次的挤压后,产品性能仍能达到要求。但第一批货交付客户使用时,劈木机弹簧经过500次挤压就开始受损,遭到了客户的投诉。客户态度很明确,如果解决不了压力问题,就必须退换,一旦退换,将会给公司造成上百万元的损失。

在收到客户反馈的意见后,公司领导很是着急,要求金工车间必须解决这个难题,而这一项任务最终落到了吴广明身上。面对难题,吴广明没有退缩,他通过查阅相关资料,发现传统的弹簧测试方法是利用螺母、丝杆相互作用进行测试,不仅测试的方法不科学,而且测试后得出的各种参数准确性不高,而通过液压传动能够很好地解决这一问题。为此,他决定运用液压传动的原理,制作一台卧式弹簧测试仪。在研制弹簧测试仪过程中,他自己上市场购买零部件,自己组装好后,再一遍一遍进行测试。三个月后,一台卧式弹簧测试仪终于研制成功,经过使用,不仅安全可靠、效率高,而且测试的各种参数都比较准确。从此,和益公司劈木机的弹簧一直没有出现过问题,得到了客户的一致称赞。

## 大胆革新,自主研制多孔加工器

和益公司在生产电动工具过程中,许多地方都要用到钻头打孔技术。以前设备在打孔时,一般是一次只能打一个孔,生产效率提高不上来,有时还会影响公司按时交货。

能不能发明一种设备,大幅度提高企业生产效率?通过在网上搜索相关资料和到其他机械制造企业学习,吴广明茅塞顿开,他决定自主研制多孔加工设备。说干就干!吴广明对原始的工艺进行了大胆的革新,巧妙运用齿轮传动的原理,在企业的一个车床上设计了一套双孔同时加工的夹具,夹具应用到生产后,不仅减轻了员工的劳动强度,保证了产品质量,而且生产效率大大提高。

根据这一原理,他又开始研制三孔加工器。开始时,打孔的

钻头经常折断,但吴广明没有气馁,而是不断进行调整、测试设备。经过一个月的努力,三孔加工器终于研制成功。三孔加工器研制成功后,原来3个人一天做的产品,现在一个人一天就可以完成,效率提高了3倍。后来,吴广明又研制了4孔、5孔加工器……如今,他研制的多孔加工器最多一次可以打孔16个,技术处在同行业的前列。

## 勤于学习,既爱琢磨又肯下功夫

从普通农民工到技改能手,吴广明实现了自己职业生涯的华丽转身,而华丽转身的背后,与他既爱琢磨,又肯下功夫学习分不开。

刚到和益公司工作时,只有中专文化的吴广明在技术上感到有些吃力,但他不服输,不断坚持在工作中学习,在学习中工作。

首先是向书本学习。吴广明购置了一大堆业务书籍,如《冲压模具设计手册》《金属切削手册》《车工切削手册》等。一有空,他就抱着这些技术书“啃”,他的床头、案边到处都是关于机械加工方面的书籍。

再就是向师傅学,师傅操作设备时,他认真观察,用心思考;遇到问题,他虚心向师傅请教。

此外,坚持在实践中学。多年来,车间每增加一台设备,吴广明都要事先摸清设备的“脾气”,了解机床的各种性能和操作要领。遇到问题或者公司交给他技改任务,他总要查阅大量的书籍资料,先将自己不明白的原理学透彻,然后精确计算,认真分析,反复试验,最终应用到实践中去。

从理论到实践,再从实践到理论,吴广明对各种设备的了解了质的飞跃,对不同机器设备的原理、结构、性能等也越来越精通,这也为他攻克一个又一个技术难题铺平了道路。

“他是公司发展的功臣。”这是公司领导和员工对吴广明的评价。

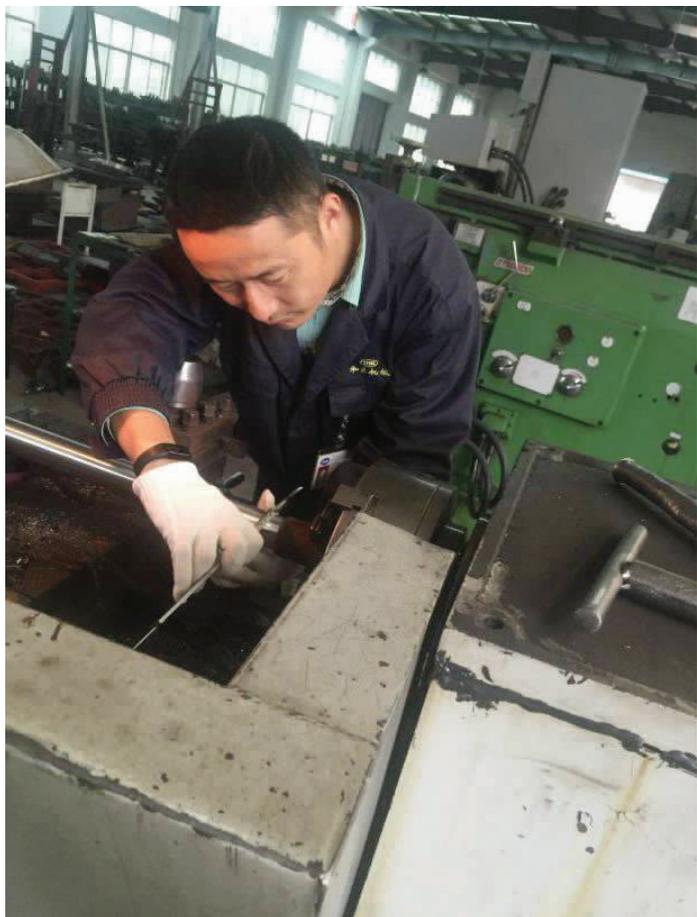
## 薪火相传,传帮带壮大人才队伍

今年38岁的吴广明已经是公司的老员工了,在自身不断取得进步的同时,他与身边的人员开展“师徒结对”,通过传帮带,培养更多的金工、模具等人才。

多年来,公司每增加一名新员工,吴广明

都要把自己学到的理论知识、掌握的操作技能毫无保留地传授给他们,帮助他们在短期内熟悉本职工作,全力提高车间员工的综合素质和动手操作能力。他先后为公司培养模具设计和制造、机械操作人员近百名,模具设计制造人才20名,机械能手50多名,其中有30多名模具制造和机械能手目前已成为公司的中坚力量。他们战斗在公司生产、技术、质量等重要部门,成为公司持续发展、做大做强的一支强大生力军。

“只有爱自己的工作,对自己的岗位负责,并努力做好本职工作,遇到问题千方百计去解决,才能不断挑战和超越自我。”吴广明说。



# 也谈我的家风

□ 吴志文

我出生在一个普通的农民家庭。爷爷上过私塾,识点字。但父母这辈人因兄弟姐妹众多,加上生活贫困,因而大部分人不识字。正如许多普普通通的家庭一样,我家也没有见诸明文的家规家训,只有父母长辈言传下的各种规矩、要求以及日常生活中的亲身示范。他们用自己的一言一行,教会了我许多道理,让我从小树立良好的品格。

一是礼貌待人。还记得小时候认识的第一个字是“辈”,那是爷爷教我的。他还跟我解释:“辈”就是辈份的辈,比如爷爷、父母、叔叔是你的长辈,你是我们的晚辈。做晚辈的要懂礼数,平时要尊敬长辈”。而父母也经常教育我们,路上看到长辈要打招呼,客人来访要问好;出门到哪去要与父母说一声;别人说话时,不要随便插话;得到别人帮助,要表示感谢等等。母亲常说的一句话是“喊人不蚀本,只要舌头打个滚”,而这句话现在也成为我教育孩子的“经典”。

二是注重节俭。我的祖辈都是农民,他们经历过各种磨难和困苦,因而生活非常节俭。特别是经济困难时期,他们都忍饥挨饿过,因而节俭的精神在爱惜粮食方面表

现得尤为突出。每到吃饭时,饭粒掉到桌上,父母都会捡起来吃掉。对于我们姐弟掉到桌上的饭粒,同样要求我们必须捡食,而且吃完之后,碗里不许留一粒剩饭。奶奶总是吓唬我们说“糟蹋粮食会响雷打头的”,以至于我小时候听到打雷就心里发怵。而父母更多的是讲他们小时候忍饥挨饿的故事,以此教育我们要珍惜粮食。如今,我也早已有了自己的家,却仍然保持着不浪费的习惯。有时看着满桌子的空碗盘,妻子也会笑说,我们家是“光盘”行动的忠实执行者。

三是助人为乐。小的时候,许多农户的生活都不富裕,物资也较为贫乏,有些人家的农用工具都不齐全,往往需要借用。有舍不得出借的,便找借口拒绝,而父母却从不吝啬,有求必应。那时也常见到年老的乞丐,手里拿着碗,肩上背着粮袋子,挨家挨户讨米要饭。有些人家远远的看到乞丐来了,就把门关上。我父母却从不这样做,总是抓把米放入乞丐的粮袋子;如果正在吃饭时,还会盛碗饭夹些菜给他们。父母常说,人家乞丐那么岁数了,很可怜,如果生活过得好好的,也不会出来讨饭,所以能帮的要帮人家,人要多做好事,为子孙后

代积德。

有一次,我正在三叔家与堂弟玩,这时来了一个乞丐。我便悄悄对堂弟说,你抓把米跟稻混起来放他袋子里。结果乞丐发现了,便嘟囔了起来,正在厨房里忙碌的爷爷听到了,便出来问乞丐怎么回事。当得知堂弟抓了把米和稻给乞丐后,一向和蔼慈祥的爷爷勃然大怒,抡起手上的湿毛巾劈头盖脸的抽向堂弟,打得堂弟连连求饶认错,我在旁边也吓得大气不敢出。最后,爷爷郑重地向乞丐道歉并重新给了他一升米才算完结。这件事对我们的教训十分深刻,以至于现在我们大家聚在一起时,堂弟还常提起这件事,并开玩笑说:“都说作孽有报应的,我刚做完坏事,就遭到一顿打,这就叫现世报。”

四是诚实守信。小时候,父母常说:“从小定八十”“桑树条子从小育”“人有三样,一种人自成人,一种人打骂成人,还有一种人打骂不成人。不管将来你们有没有出息,一定要先成人”。关于“人”,我觉得父母说得最多的就是两个方面:一个是做人要讲信用。答应人家

的事就要做到,做不到的就不要随便答应。一旦失信于人,就很难再次取得别人的信任。还有一个是做人要诚实本分。父母常常教育我们,要老老实实地过好自己的日子,不要总跟别人比,也不要拿别人的东西,平平安安的就好。现在我已工作多年,每次回家看望父母,他们都会反复关照两句:工作要好好干;不能贪污,不能收人家的东西。

父母长辈对我们的规矩、要求还有许多。现在,我也经常将他们教给我的这些规矩和要求对我的孩子们讲。有时我也想,家风究竟是什么?我想除了那些见诸文字的名门望族的家规家训外,许许多多普通家庭就是这些规矩和要求吧。这些规矩和要求犹如春雨,通过父母长辈的言传身教和身体力行,润物无声般地融入我们的心灵,并薪火相传。或许,这就是我们中华民族历史沧桑却仍然熠熠生辉的文化积淀和精神支柱吧。

