

# “技痴”秦曙光



秦曙光,一触摸他的机器,就是满脸专注的神情。



对徒弟们,秦曙光总是倾情相助,毫无保留。

## ■见习记者杜成敏

“你找秦曙光啊,当然认识,他对我们厂太有名了!”

“如果你还想采访他的徒弟,喏,整个车间都是。”

听说记者要采访秦曙光,杭州汽轮机股份有限公司的几位员工热情地指着偌大的总装车间对记者说。

秦曙光,杭州汽轮机股份有限公司总装车间叶装二班班长。

班长,可以说是企业系统里最小的“官”了,但这点不影响他受人尊敬和备受推崇,他是全国技术能手、钱江技能大奖获得者、浙江省首席技师,还作为我省优秀高技能人才享受国务院政府特殊津贴。

秦曙光记不清这一路走来自己获得过多少荣誉,甚至所有奖项的申报材料都是徒弟们帮着他填写的,对58岁的他来说,他认为自己“唯一最大兴趣就是研究技术”,采访他也俨然在听一堂专业课,简直一个“技痴”了得。

## “技痴”源于父亲的言传身教

秦曙光说,他最敬仰的人是他父亲。

他父亲从事机床工作,是一位文盲,但这位父亲硬是从一个文盲学徒,一直做到了企业质检处部长。秦曙光说,最佩服父亲对待细节的态度,对待产品质量的严苛。对于精益求精,父亲有源于骨子里的那种追求。

1976年,高中毕业的秦曙光成为杭州汽轮机股份有限公司一名普通装配工。尽管刚进企业时,秦曙光不明白“汽轮机”是个什么东西,但作为门外汉的秦曙光特别“懂事”。他被戏称为带班师傅的“跟屁虫”,他经常抢着干活,还向师傅主动要求加大工作量。

动手能力强,加上好学,秦曙光很快在同批入厂的员工中脱颖而出,技术也得到了师傅的认可。

但父亲却对秦曙光的工作成绩并不满意。

小有成就的秦曙光不服气:“我在厂里已经算是蛮好的了。”

父亲说:“你跟你同阶段的人相比,你还只能算‘蛮好’,更何况人外有人天外有天,你要向技术大师看齐。”

父亲的话点醒了自我满足状态中的秦曙光,“要做就做最好,这个‘最好’是要由别人来认定的,而不是你自己感觉蛮好。”

为了让自己的技术更上一层楼,秦曙光近乎痴迷。在车间里,秦曙光拿着沉重的工具,常常一捣鼓产品就直到深夜。回到家后,由于体力透支,手脚仿佛成了别人的,连一杯水都端不起来。但是凭着年轻气盛,第二天他照样工作到深夜。

日复一日,他的技术也突飞猛进,提前半年满师,成了班组的技术骨干。

德国西门子三系列工业汽轮机,是杭州汽轮机股份有限公司的重要产品,它的技术是在秦曙光进厂后不久引进的。由于大家对这个“新外来户”毫无概念,装配无从下手。班长去西门子公司培训了一个月,回来后将“要点”转述给秦曙光等厂里的技术能手。仅凭班长转述的大致概念,秦曙光就成功完成了这个让厂里很多技术能手都“无从下手”的新产品,成为公司当之无愧的功臣。

## 在垃圾堆里“捡出”国家专利

秦曙光所在的杭州汽轮机股份有限公司叶装二班有一个称呼,叫做“瓶颈班组”,意思是,他们是整个工业汽轮机生产技术的核心。

秦曙光这样跟记者解释:“如果我们装配的转子只要歪了一点,就是几百万的损失;而技术上哪怕只是一点点改进,也有可能成为产量大幅提升的突破口。”

汽轮机转子调节级动叶片装

配的精度和稳定性一直是个难题,即便是有多年经验的技术能手,也很难保证不出现误差。

如何保证装配的精度和稳定性是秦曙光一直在思考的问题,甚至让他再次进入痴迷状态,他随时随地都在思考问题。

有一天,他看到垃圾堆里有一些铁床中心丢弃的零件,其中一个顶针座引起了他的注意。他发现这个顶针座能够自由调节高低并且转动灵活。他立刻将其带回去“把玩”、研究。他想把它的原理运用到调节叶片的精度上去。最终,他成功创造出“稳定简便的调节级台位”,并获得国家实用新型专利。

在此基础上,他又创立了“叶片辐射线调整先进操作法”,杭州市总工会将此操作法以他的名字命名并加以推广。

此后,秦曙光还发明了危急遮断器改良、燃气轮机缸套技术改进、新材料钛合金的应用等等。

这些技术的改进,极大地提高了企业生产效率。在秦曙光所在的总装二班,最高时一年可装配300多台工业汽轮机转子,这在国际上也是很难达到的数量。

## 勇挑重担,为国铸器

大型空分装置广泛应用于钢铁、煤气化、化工、国防工业和机械工业等领域,是典型的大国重器。10万等级空分装置主要用于煤炭深加工工艺,由于其装置机组设计制造难度大,其核心技术长期被少数国外企业垄断。而10万等级空分装置的“心脏设备”的原动力便是工业汽轮机。

2013年,杭州汽轮机股份有限公司开始研发10万等级空分装置的工业汽轮机,转子装配的重任自然落到了秦曙光的身上。如果成功,意味着我国在这一项目上不再受制于国外企业,但是难度可想而知。就连杭州市相关部门也表示,都十分关心。

但秦曙光觉得,“一定要装出来!”

为此,他专门挑选了技术人员,不断地进行实验、调整、优化。每周一次例会,每月一次进展汇报。

他再次进入完全忘我的境界。妻子说,他每天除了上班,回家倒头就睡,基本没有空余时间做其他事情。

2015年8月23日,全国首套10万等级空分装置用的汽轮压缩机组在营口国家能源局大型透平

压缩机组研发(试验)中心圆满完成全负荷性能实验,各项机械性能及气动性能指标均达到设计标准要求,也达到了国际同行业顶端水平,标志着我国在超大型空分装置关键设备配套方面跻身世界前列,是具有里程碑意义的产品。

秦曙光的徒弟蔡冬明说:“从来没有看到师傅退缩过,就是再难,他也会想办法做出来。有他在,没有我们不敢攻的难关。”

此时此刻,自豪感不仅仅属于秦曙光,也属于他的徒弟和工友们,更属于我们省,我们这个国家!

## 百花争艳才是春

秦曙光所在的总装车间,是整个企业“人手”最多的部门,单他担任班长的叶装二班,就有50多人。这是一个光荣的集体,2003年,他所在班组获得“全国五一劳动奖”。

在汽轮机公司采访,很多人甚至包括徒弟,都喜欢称呼秦曙光为“阿光”。“说明他平易近人”,蔡冬明说,“只要有人咨询技术问题,他都十分耐心解答。”

蔡冬明还回忆说,有一次员工们都洗手下班了,他看见师傅一个人在检查机器,发现有没擦干净油污的地方,他就自己拿布去擦。就这样一台机器一个人默默地干着。

第二天上班,他也不会去责怪昨天没搞好卫生的人,好像什么事也没发生过。时间久了,反而员工们都觉得不好意思,都主动搞好卫生再离岗,“这就是以身作则的魅力”。

针对技术工种的员工,公司有一本作业指导书,秦曙光根据自己班组的特点,在此基础上又另外制作了一份作业指导书。他的这份指导书上,图文并茂,流程详尽,不少地方还作了标注说明,费了他不少心血,成为不少新手员工的“技术宝典”。

多年来,他带出的徒弟数不胜数,不少人早已是高级技师、技师、高级工。曾经有猎头开出非常诱人的薪金想挖他过去,但秦曙光丝毫不为所动,他觉得这里就是施展技术才华的舞台。

与秦曙光共事二十多年的副总工程师胡海良这样评价秦曙光:“对他我只有‘佩服’二字。不仅佩服他的技术,还佩服他的人品。如果中国有更多像他这样的人才,与德国制造一较高下,也绝不是一句空话。”

## 快评

## 成功在“痴”

□洪在友

秦曙光,杭州汽轮机股份有限公司总装车间叶装二班班长。他名气很大,不是因为他是这个企业里最小的“官”,而是因为他是一名高技能人才。凭着一身精湛的技艺,他相继获得浙江省首席技师、钱江技能大奖、全国技术能手等荣誉,并享受国务院特殊津贴。

看着他那些沉甸甸的荣誉,谁都不能否认,高中毕业的秦曙光是一个成功的人,是一位丝毫不亚于大学教授的成功人士。然而,在取得这些成绩的背后,却是他的“痴”,追求技艺上的“痴”。

秦曙光的“痴”,表现在学技术本领上的废寝忘食。为了学技能,他可以抢着干活,争着干活,不计个人得失,整天整夜泡在车间里,琢磨技术,捣鼓产品。所以他的技术突飞猛进,可以提前满师,成为技术骨干。

秦曙光的“痴”,表现在解决技术难题上的永不退缩。为了解决生产技术难题,他总是迎难而上,朝思暮想,不解决难题决不收兵。于是“幸运”的人总是出奇的一致:牛顿可以被苹果砸到而提出万有引力定律;秦曙光可以“捡垃圾”而成功创造“稳定简便的调节级台位”,获得国家实用新型专利。

秦曙光的“痴”,表现在带徒传艺上的无私奉献。当很多人忧心于“教会徒弟,饿死师傅”时,秦曙光却拿出了“技术宝典”,标出

全国养老护理员职业技能竞赛落下帷幕

## 我省选手获得2个一等奖1个二等奖

## ■见习记者王艳

荣获二等奖,3人共同获得团体二等奖。

日前,第五届全国民政行业职业技能竞赛暨全国第三届养老护理员职业技能竞赛在山东省烟台市落下帷幕。我省选派的3名养老护理员队伍素质较高,这是我省第三次参加全国养老护理员职业技能竞赛以来,至今已经举办了三届。前两届全国竞赛,我省选手也曾获得过团体一等奖,应美玲发挥较好,本次参加全国大赛的我省3

名选手是从全省各地、市近10万养老护理员队伍中层层竞赛选拔出来的。

据悉,自2010年民政部联合人力资源和社会保障部举办首届全国养老护理员职业技能竞赛以来,至今已经举办了三届。前两届全国竞赛,我省选手也曾获得过团体一等奖、二等奖的好成绩。

## 在两项设计大赛中获奖的“90后”女生魏倩璐

## ■通讯员钟伟 陶晓宇

公司开张后不久,她便报名参加了两项大赛,一项是全国性的中国国际面料创意设计大赛,另一项是本土的纺织面料与花样原创设计大赛。前不久,两场大赛获奖名单公布,魏倩璐双双上榜。而她也是唯一一位获得2015中国国际面料创意大赛铜奖的柯桥设计师。

魏倩璐获得中国国际面料创意设计大赛的获奖作品名叫“交杂”,其设计灵感来源于墙壁的涂鸦与墙顶的线条,手绘的随意涂鸦与规律的直线线条表现出强烈的反差,使整幅作品极富画面感,通过电脑阴影的特殊效果处理,更增加了画面的丰富性。

魏倩璐另一幅获得创意奖的花样名叫“手绘趣活”,其灵感同样来自日常的生活。魏倩璐说,设计源于生活,但高于生活,设计师不是操作者,而是需要创新精神和想象能力的创作者,她必须具有开放的情怀,愿意不断接受新鲜事物,关注身边大量的事物,提高自我的审美,丰富设计的内涵,并且带动市场审美的提高。

“花型设计的路很长,希望自己能给柯桥设计市场带来新的视觉感受,同时做强自己的时尚品牌。”一下子获得两项大奖,魏倩璐感到欣慰,同时,也对设计充满了信心。她表示,希望能和当地的设计师和面料企业开展更多的合作和分享。近日,她还专门请了韩国的设计师,举办专题讲座,以期通过设计带动、促进柯桥面料商业价值的进一步提升。

## 用技术优化教与学

学乐“蒲公英教育计划”启动

## ■邹伟锋 华国正

带来高效的学习、优质的教学工具,用技术优化教与学。有效弥补了教育资源分配不均,促进了教育均衡发展,推动了我国教育信息化建设。

学乐“云教学平台”是杭州博世数据网络有限公司持有的商标品牌,也是国

内首个实现课中向课前、课后延伸,课堂向校园、家庭及社会延伸的互联网教学平台,它打破了45分钟的课堂藩篱,突破时间与空间的限制,把教与学的行为转化成生活行为,使“人人皆学、处处能学、时时可学”变成现实。

## 2万多医护人员一决高下

绍兴何杰一人独得两个第一



日前,由省卫计委、省总工会联合主办,省医学高等专科学校和省基层卫生协会具体承办的全省基层卫生综合技能竞赛省级决赛,落下帷幕。经过两天激烈角逐,共决出了24个理论和技能操作个人单项奖、24个技能综合奖和11个团体奖。其中绍兴市代表队的何杰,获得全科医生组一等奖及全科医生组的理论考试项目第一名,被推荐为“省五一劳动奖章”候选人。

见习记者王艳 通讯员孙音来 摄影报道

## 比一比,谁是最强“精工钢构”焊接工



日前,精工钢构集团第四届焊接技能竞赛在该集团“曾祥文技能大师工作室”开赛,最终选出最强“精工钢构”焊接工。

通讯员钟伟赵炜 摄影报道



打造浙江金蓝领  
省总经济技术部  
浙江工人日报社  
合办

咨询电话:  
0579-82173828  
浙江交通技师学院