

拆装“孔明锁” 迷倒小“蓝领”

本报小记者走进青岛技师学院,做技工,量头发,体验蓝领工作

文/本报记者 李珍梅 片/本报记者 张晓鹏

20日,35名齐鲁晚报《今日青岛》小记者走进青岛技师学院,当了一回小技师。第一次走进加工中心,亲眼看到一个实心的铁圆柱在5分钟内被切削成一个杯子;第一次学会了孔明锁的拼装;第一次自己动手量出了头发的直径,小记者们不仅体验了蓝领工作,还学到了很多东西。



拆装孔明锁,得好好动点脑筋。

直奔现场

加工 铁柱如何变杯子? 小记者争看加工过程

“欢迎齐鲁晚报的小记者们。我们学校是以培养高级技师为主,所以今天我们要带领你们体验一回当技师。”20日上午9点,本报小记者们到达位于即墨的青岛技师学院,该校的逢博老师对学校进行了简单介绍,并公布了当天活动的详细安排。“技师是干什么活呢?”很多小记者对接下来的体验甚是好奇。随后,小记者来到第一站,数控加工实训中心。

数控加工专业的董俊波老师将各种数控机床做了介绍,并介绍了车工、钳工等工种。虽然是第一次听说这些陌生的机器和名称,但小记者们依旧听得很认真,并记在采访本上。

“孩子们请看,这个钢

制的酒杯艺术品,原材料其实是一个圆柱,是利用机器切削出来的。”在一个加工机器前,董老师举着一个钢制酒杯说。“啊,怎么切的?!”小记者张家喻惊讶地长大了嘴巴。

接着,董老师对数控机床的操作原理进行了介绍。他告诉小记者们,数控机床上有接受指令的大脑,只要编好了程序,启动机器,它就能自动加工。董老师把一个圆柱体放进机器内,启动后,机器里面的切割刀开始工作。小记者们很好奇,争相挤到机器前,透过玻璃观看加工过程。5分钟后,一个外表光亮的酒杯出来了。“真厉害,要是用家里的菜刀肯定削不了。”小记者张之恒感叹道。

支撑起来。听着魏老师介绍,很多小记者瞪大了眼睛,觉得很好奇。

随后,魏老师给每个小组发了一个拼装好的孔明锁,并让他们把孔明锁拆开。小记者们迫不及待地开始研究起来。半分钟不到,小记者们就把孔明锁拆开了。“拆掉容易拼装难。”魏老师这会给小记者们出了难题,让他们重新拼装。

小记者们顿时兴趣更

大,拿着钢条就跟搭积木一样,试着各种办法。20分钟后,没有一个小组拼装起来。“刚刚我只是想让大家动动脑筋。看来在没有任何提示的情况下拼装,的确比较困难。”魏老师随后给每个小组发放了一张拼装提示图。这会儿小记者们更来劲了,照着提示图,动起手来。“老师我拼起来了,我拼起来了。”3分钟后,朱家鑫这一组的小记者兴奋地向老师报告。



一名小记者在妈妈的帮助下用游标卡尺测量头发的直径。

测量 学用游标卡尺 量出头发有多粗

“下面我们要进行下一个环节,测测自己的头发有多粗。”看到那么多小记者们还沉浸在孔明锁的拼装里,魏老师“不得不”走下去先把孔明锁收上来,转而给小记者发了一个测量的工具——游标卡尺。

在魏老师的讲解下,小记者们认识了游标卡尺的正确使用方法和如何读数。“我们形容一个东西很细,一般用细如牛毛。那我们的头发到底有多细呢?大家想不想知道?”魏老师的一声发问,又激发了小记者们的好奇心。他们使劲点头,期待魏老师赶快

把测量头发粗细的方法告诉他们。

头发直径测量,为两人一小组。女孩子们毫不吝啬地从头上扯下一根头发,用来做测量。“我的头发是0.05毫米呢,我妈妈的是0.06毫米,比我的要粗。”动手测出了自己和妈妈头发的直径,在太平路小学上三年级的小记者邹佳颖十分兴奋。金门路小学六三班的胡若晨甚至赶紧把自己的头发直径记在本子上。“我长这么大,第一次知道自己的头发有多粗,所以我得记录下来。”胡若晨说。



青岛技师学院教学车间的数控机床成了小记者们关注的焦点。

拼装 动手拼装孔明锁 孩子们兴趣十足

参观了自动加工的机器,小记者们又了解了与之相对应的手动加工。“这个是锯、钳子、锉……”高级技师魏敏老师带着小记者们认识了很多加工工具。“那有没有谁认识这个玩具叫什么?”魏敏老师举着一个由凹凸钢条拼装成的不规则“玩意儿”。“这叫孔明锁,我见过。”小记者王莹琪回答。

“是的,这位同学说对了,这就是孔明锁。相传是三国时期诸葛亮发明的一种玩具。你们玩的材料是木头的,我这个是钢质的。”魏老师说,孔明锁由6根钢条拼装而成。而这6根钢条上的凹凸部分,都是通过用锯、锉子等工具手工加工而成。他们不用任何绳子和钉子,靠自身的结构就能链接

感受 动手做工真有趣 参观结束意犹未尽

测量完头发后,不少小记者依旧对孔明锁念念不忘。他们又将孔明锁摆在桌子上,开始拼装。“我刚刚是在舅舅的帮助下完成拼装,现在我要自己完成。”小记者朱家鑫说。

“我不看提示图,我要自己拼装。”来自嘉峪关学校六年级的一名小记者更是“执着”,想通过自己的琢磨完成孔明锁的拼装。看到孩子们对动手拼装孔明锁这么感兴趣,家长们也忍不住加入进去。

两个小时很快就过去了。从亲眼观看机器加工,到动手拼装孔明锁,学用游标卡尺测量,小记者们体验了很多第一次,既学到了知识,又玩得开心。

“我今天来,见到了在学校从来没有见到过的东西,比如那些机床呀,加工机器呀,还第一次玩孔明锁,第一次测量自己的头发。”小记者梅筱琛说。“技师学的东西真有趣,下次我想再来当技师,学点别的东西。”小记者徐敏如说。



小记者们在青岛技师学院的工作车间里投入地操作。



学会合作也是一种收获。