



高艺嘉



高可馨

51秒组装一辆别克车

蔡艺宁

8月28日,小记者一起走进上汽通用烟台东岳基地,亲眼见证了别克昂科威的组装全过程。从一块钢板,一个小零件,经过工人的认真操作,在短短51秒的时间内,历经一道道严谨的组装工序,最终变成一辆别克昂科威。

在东岳基地,一台台电脑操作的机器人手臂,就像一个变形金刚一样,按照设计的程序进行自动焊接、抓取零件等操作,工人只需进行严格的把控就可以,每个环节都体现了别克造车的高科技,我不禁想,科技带来的力量真是巨大啊!

在别克成品车展厅里,我和小伙伴们每人为未来设计了一款新车,我设计的车是由我的名字命名的,叫:“昂科宁”。它在未来采用光、电、风等混合动力,这样可以做到尾气污染的零排放,也可以离地飞行驾驶,道路就不拥挤了。我的设计得到了基地工程师的肯定,获得了最佳设计奖,我的画被保留在展厅。



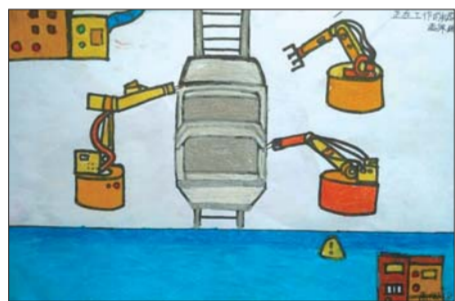
生产车间有九个足球场大

孟佩瑶

走进上汽通用烟台东岳基地,工人叔叔告诉我,工厂足足有九个足球场那么大,宽大的厂房一座挨一座,一眼望不到头。

生产线上的工人叔叔紧张地忙碌着,耳畔有叮叮当当活发出的声音,还有大型机器发出的电铃声和轰鸣声。这时我心里冒出个问号,之前爸爸说过工厂里有很多机器人在工作,可是机器人在哪里呢?于是我带着这个问号上路了。

走着走着,突然我看到有几台大型设备在动,定睛一看,原来是几台黄色的机器人在工作,有负责涂胶的,有负责焊接的,还有负责搬运的。它们各司其职,有条不紊地忙碌着,越往里走,机器人越多,整个场面让人感觉既神奇又震撼。叔叔告诉我们,仅一个车间,就有100多台机器人在工作,它们的速度非常快,在这个工厂里每一分钟就可以生产出一辆汽车,让人十分惊叹。



零件变汽车,太神奇了

张曼莹

前几天,我作为一名齐鲁晚报的小记者参观了上汽通用烟台东岳基地。

我们首先参观了车身车间,车间特别大,解说叔叔说有九个足球场那么大,但里边的工人叔叔却很少,这里大部分都是机器人在工作。

随后,我们又进入整车车间,这里的工人叔叔就变得多了一些,每个叔叔都要负责一个工作,不到一分钟就能生产一台汽车。这里也有很多机器人,印象最深的就是一个机器人可以准确无误地、快速地安装汽车轮胎。看着一点点的零件很快就变成一辆汽车,感觉太神奇了。

最后,我们又到办公室去画自己的汽车,我画的车有很神奇的功能,它可以利用太阳能,遇见堵车的时候,汽车就可以自己飞过去。



科技预见未来

齐鲁晚报小记者参观上汽通用烟台东岳基地

小机器人的技术棒棒哒

梁钢月

进入别克东岳汽车制造车间,我们乘坐厂内的观光车参观造车一条龙的生产线,真的好神奇啊!那些忙忙碌碌的小机器人太让人惊讶了!我看到了一个还未拼装好的零部件,在焊接车间,那些零部件摇身一变组合到一起,就变成了一辆汽车。

机器人的焊接技术超强,整条流水线让我们小朋友看得目瞪口呆,生产一线的叔叔们也很棒。

看完别克昂科威的生产线后,叔叔为我们小朋友准备了彩笔和画板,让我们根据自己的想法画出想要制造的汽车,有能飞的汽车,也有水陆两栖的……



86%的工作由机器人完成

李响恒

参观上汽通用烟台东岳基地的过程,给我们大家的感受只能用两个字来形容,那就是:震撼!

在第一个车间工作的主要是机器人,有黄色的,还有黑色和灰色的,每种机器人造型都不一样,它们的工作也不一样,有的在休息,有的优美地挥舞着手臂,熟练地完成每个焊点的焊接和物料的传输,简直太帅了,看得我们小记者直张嘴巴。我就想着以后的机器人课一定要好好上,将来也能制造更多厉害的机器人来工作。

工程师叔叔告诉我们,这个车间的自动化率高达86%,大部分工作都由机器人来完成,太神奇了,科技的力量太强大了!



没有尾气的别克汽车

孙李子墨

在上汽通用东岳别克生产基地,我看见了许许多多机器人在工作,有的在拼装车辆,有的在检查车辆,非常让人惊奇。

参观完车间,小朋友们进行“画汽车”游戏,我画了一辆没有尾气排放的小汽车,这样的汽车不会污染地球,还能在水里潜行,而且是辆“儿童专用车公共汽车”。



- ① 坐电瓶车参观厂区。
- ② 大队长给小记者发放别克赞助的T恤。
- ③ 东岳基地的工作人员为小记者讲解生产流程。
- ④ 现场绘画大赛获奖小记者领奖。
- ⑤ 小记者现场作画。
- ⑥ 为昂科威“一周岁”庆生。

本版摄影 本报记者 戴伟

长大后设计智能机器人

关宇康

8月27日,我作为齐鲁晚报小记者团一员来到上汽通用烟台东岳基地参观。

这里的厂房好高大啊!在车身车间里,一条条生产线天上地下连接,贯通,有条不紊地行进,工作着。可是,这个年产60万辆车的生产车间里,工人叔叔的身影并不多,只在几条生产线上,可以看到工人叔叔在工作。

带领我们参观的厂叔叔给我们解开了问号,原来这里生产出来的车,有好多工作都是由机器人完成的,可不是嘛,车间里有400多个机器人,它们有的负责运输,有的负责滚边,有的负责焊接,还有的负责安装轮胎……

焊接机器人其实就是一个机械臂,它有一个底座支撑,有一个“关节”,上面是一个长长的黄色机械臂,可以像人胳膊一样弯曲、扭动。一个车身架过来,十几个焊接机器人一起开动,200多个焊点48秒就完成了。

安放轮胎机器人就更厉害了,它也是由底座、“关节”,机械臂组成的,但它的顶端有一个吸盘,还有两只“眼睛”。这两只“眼睛”可以准确探测安放轮胎的位置,让它的工作万无一失。

有了这些机器人,人们不用做那些危险的、繁重的工作了。长大后,我要设计出更加智能的机器人,使人们的生活更加美好!

开着别克房车 带爸妈环游世界

韩王紫宸

上周,我们小记者一起参观了上汽通用烟台东岳基地。在工厂的现代化车间里,全副武装的我亲眼看到了很多机器人手臂忙碌地工作着,时不时火光四溅。在这样神奇高科技的支持下,去年全年昂科威汽车在山东就销售了9000辆之多。

接着我们来到汽车展厅,小记者们各自设计了一款自己想象的别克汽车。我设计的是一款超大型房车,里面有迷你卧室、餐厅、厨房、卫生间、卫星导航系统等,一应俱全。世界如此之大,我想出去看看,好希望能开着这样的房车,带着这个小家和爸爸妈妈一起环游地球。

