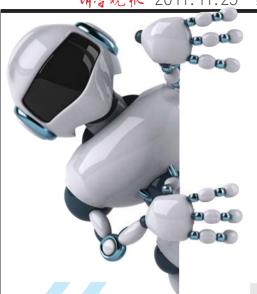
今日烟台

星期五 希鲁晓禄 2011.11.25

11月20日上午,70 多名本报小记者来到 位于莱山创业孵化基 地的乐高机器人高手



成为机器人高手 就这么简单

本报小记者在乐高体验机器人制作

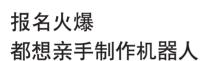
王伟凯 通讯员 吕守萍



▶小记者们一起展示自己制作的作

俱乐部,小记者们与机器人玩具进行 了近距离的亲密接触,亲手体验机器 人机器人制作,领会融入机器人制作 过程中的物理、几何、机械等科学知 识,此次活动充分锻炼了小记者们的 逻辑思维能力和创作能力,并培养了

他们对科学技术的兴趣



"谁做过机器人?"近日,记者在本报 小记者QQ群中提出这个问题后,很多小 记者都没有什么反应,但当记者说出"你 们想去制做机器人吗?"这句话后,群里的 小记者们很快活跃了起来,"想做!""去哪 能做啊?""这周末的活动是去做机器人 吗!是不是啊!"小记者们争先恐后地问

面对小记者们急切地追问和迫切的 心情,记者立刻公布了11月20日将组织小 记者们去乐高机器人高手俱乐部学习制 作机器人的活动,小记者们兴奋的不得 了,纷纷报名参加此次活动,尤其是刚刚 成立小记者站的良才小学和孙家滩小学 的学生,这是他们加入小记者团后的第一 次小记者活动,报名更是踊跃,当天就有 将近40个学生报名参加。

11月20日,记者来到乐高机器人高手 俱乐部的活动现场,却发现现场比报名更 加火爆,现场竟有70多名小记者等待参加 此次活动,乐高机器人高手俱乐部的负责 人衣飞也惊讶地说道:"真没想到小记者 们对机器人制作的兴趣这么高,来了这么 多人真让我有点应接不暇……

认真培训 上手前先学机械原理

怀着期待而又兴奋的心情,小记者们 走进了乐高机器人高手俱乐部的教室,小 记者们十分好奇地看着满桌的零部件,刚 想动手亲自试试,却被老师喊住了。原来 在制作之前乐高机器人高手俱乐部的教 师们要先对小记者们进行简短培训,教会 他们各种零部件的用途,虽然有些小记者 很着急,但是当听到老师讲的内容后,立 马来了精神,因为这可关乎他们一会要制 作的机器人好坏。

看着老师讲解各个零部件的用途,小 记者们明白了什么是轴、齿轮、冠状齿轮, 明白了转向装置和减速装置的安装方法, "这次学到了好多机械知识啊,真是受益 匪浅!"小记者曲洋毅向记者感叹道。看着 老师将一个个小部件迅速地组合成一个 简易的机器人,小记者们也按捺不住迫切 的心情,开始动起手来,并充分发挥小记 者好问的优势,遇到不明白的地方就问老 师,老师们都感到自己分身乏术。



小记者们在认真听乐高老师讲解机械原理



小记者在高兴地玩制作好的机器人。



小记者们在等待抽奖开始

动手动脑 竞相成为机器人高手

开工制作后,小记者们突然 发现窗边的桌子上放着几个做好的机器人,"战斗蜘蛛"、"机器人 战车"等等,这几个成品机器人立 刻吸引了小记者们的目光。打开 开关,小记者们兴奋地指挥着机 器人前后左右地乱跑,完全忘记 了自己来这制作机器人的初 衷,老师在这时及时出现了, "机器人好玩吗?""你们想不想 也做一个这样先进的机器人 呢?""不亲自动手学习制作能 做出好的机器人吗?"老师的几 句话让小记者们意识到现在不 是玩的时候,而是要动手去实 践,才能做出这么好的机器人, 他们恋恋不舍地放下这些机器 人,拿起一个个零部件开始左思

右想地尝试组装机器人了。

在小记者制作的过程中,记 者了解到,有两名小记者本身就 是乐高机器人高手俱乐部的成 员,虽然是刚加入,刚刚开始学 习机器人制作,但是他们比其 他小记者领先一筹的技术,令 小记者们羡慕不已,而他俩却 说自己还差的很远,有些原理 还没有搞明白,更没有去参加 过比赛,他们的目标是成为一 个合格的机器人高手。听到他 俩说的话,再看着现场先进的 机器人和俱乐部成员参加全国 比赛的照片,小记者们更是振奋 精神,积极动手动脑,投入到机器 人制作的过程中,也都想成为一 个机器人高手。

实时监控 家长不进教室看现场

很多家长看到孩子进入教 室后却不能跟着进去一起观察 觉得很着急,负责人衣飞告诉家 长,这是为了让小记者们专心制 作机器人,锻炼他们的自主完成 能刀,豕长进去后很谷易十顶小 记者机器人的制作。家长们了解 后对此表示了理解,但还是想知 道小记者们在教室了做得怎么 样?是不是在里边光玩了没有学

到东西?自己的孩子在教室了制 作了什么?表现的怎么样?

对此,衣飞告诉家长们,想 要知道里边的情况其实也很简 单,在俱乐部每个教室里都有监 控装置,家长可以在大厅里的大 显示屏上观看各个教室的情况。 实时了解小记者们的制作情况, 家长们了解后都表示这个设计 很人性化。

幸运抽奖 孩子满载而归收获多

时间过得飞快,转眼一上午的 时间就过去了,20日上午11点,活动 准时结束,小记者们恋恋不舍地走 出乐高机器人高手俱乐部的教室 回到大厅。原本以为就要解散回家 了,心情从兴奋顿时陷入低落,可 这时乐高机器人高手俱乐部的负 责人衣飞告诉小记者们将进行最 后一个抽奖环节,这可把小记者们 乐坏了,低落的心情立刻又转为兴 奋,期待着抽奖的开始。

衣飞告诉记者,为了让孩子们

开开心心离开,他特别拿出乐高俱 乐部的一些笔记本、书皮、尺子、帽 子、小汽车作为奖品,虽然奖品价值 不高,但是却能调节活动结束的气 氛和孩子们的心情。抽奖开始了, 小记者们怀着期待的心情将手伸 进抽奖箱,拿着一件件奖品快快 乐乐地离开了。"今天的活动真有 意思,不仅玩的开心,还学到了好 多机械原理,最后还有奖品,真可 谓是收获颇丰啊!"小记者张雨萌 临走时高兴地向记者说道。

编辑:王伟凯 美编/组版:贺妍妍