# 教育周刊

黄三角早报
A14—A15
2015.11.17 星期二
编辑:李沙娜　美编:杨珣

## 认识各种机器人,还动手做弹力小车

# 近40名小记者与机器人交朋友

文/片　本报记者　李沙娜

小记者们感受蝎子机器人的神奇。

**15日,本报小记者团与博瑞安达机器人培训学校的老师们进行了面对面交流,而老师们带来的乐高积木成为了小记者们最喜欢的小玩具。近40名小记者不光认识了蝎子机器人和用乐高积木插的变速器、巡线小车,还分组制作了弹力小车,在探索机器人奥秘的同时,感受到了科技的魅力。**

## 与机器人零距离接触 小记者们感叹“很神奇”

15日上午,当博瑞安达机器人培训学校的老师们搬着乐高积木走进黄三角早报社时,已经在座位上安顿下的小记者再也按耐不住了,都站起来围着老师问个不停,对接下来的活动更是充满了好奇。

虽然很多小记者都不是第一次接触乐高积木,但这次见到老师们用乐高积木插拼的机器人显得格外兴奋。“你们知道什么样的机器才能称得上机器人吗?”老师的问题一抛出,原本叽叽喳喳的现场变得安静,小记者们开始思考。

“机器人有三个要素,分别是身体、动作和感觉。那么家里的空调是机器人吗?”面对老师的第二个问题,小记者们又都争先恐后地回答着。“是机器人,它有身体。”孩子回答后,王老师给出了答案:“空调有身体,还有能传出风的动作,家里的空调有温度传感器,可以辨别温度,从而控制其开关,是有感觉的。”小记者对此频频点头,还都拿出笔把内容记在采访本上。

当王老师把几款用乐高积木插的模型摆在桌子上时,刚刚安静下的孩子们又兴奋起来。很多块乐高积木插拼成的蝎子机器人、沿着黑线走的巡线小车、汽车的变速箱等,让小记者们惊叹不已。

据了解,蝎子机器人身上有超声波传感器可以感应到危险然后用尾巴攻击;巡线小车身上的光电传感器可以辨别物体的光值,在光电传感器的指引下就可以沿着黑线走,而变速箱通过不同的齿轮咬合来模拟汽车挂档实现了不同的转速,这些都让小记者们感受到了科技的魅力。

## 动手操作弹力小车,还参加分组赛 看谁做的小车跑得最远

看着用积木搭建起来的机器人及巡线小车等,小记者们都特别眼馋,很想自己动手插拼一个,接下来机会来了。小记者们开始分组,老师给每个小组分了轮子、齿轮、轴等,还有皮筋,小记者们的任务就是做一辆弹力小车。

每个小组的成员都希望自己做的小车能得第一名,有的小组推选队长,想设计方案;有的小组遇到困难,互相商量;还有的小组争抢着表达自己的想法。最后小记者们搭建完小车后,再把皮筋、齿轮安装在小车上,利用皮筋的弹力驱动小车前进。

博瑞安达机器人培训学校的老师为小记者们介绍机器人的相关知识。

当大家完成后作品后,每三组到台前比赛,“每3个小组要举行3次比赛,每次派一名队员出战,看谁的小车跑得远,分别计1分、0分、-1分;前3个小组,各就各位。”王老师一声令下,前三组的3辆小车一起从起点出发。就这样,12个小组的小车分别跑出3次后,一绝上下。

在活动最后,王老师跟小记者们一起“复习”了这次活动的主要内容,“扫地机器人可以感应障碍物和自动寻找充电器,第一它有身体;第二它有扫地动作;第三以感应障碍物和自动寻找充电器。所有我们生活中有许多机器人,而且未来会有更多的机器人走进我们的生活!过去的100年是计算机的时代,未来的100年将是机器人的时代!”王老师的一席话让在场的小记者们若有所思,相信小记者们对机器人、对乐高积木、对科技等都有了不一样的认识。

## 黄三角早报小记者团招募啦

### 即日报名就可成为2016年的小记者

黄三角早报小记者团由齐鲁晚报系黄三角早报成立并指导,拥有《黄三角早报》(隶属于大众报业集团主管、主办)平面媒体平台支持,还有东营社区网等网络实践平台支持,其集培训、实践、娱乐于一体,不定期组织相应的社会实践活动(免费公益活动为主)及新闻、作文、英语、美术、音乐等兴趣培训,本着为小记者提供学习知识、社会实践、开拓视野的宗旨举行一系列活动。

自2013年3月本报小记者团成立以来,本报已成功组织了近200个实践与培训活动,2016年,每周末还将继续与每位小记者相约。

**◆报名要求:**

1、中小学在校学生。本报小记者需热爱学习,热爱生活,热爱小记者的工作,勇于社会实践,勇于锻炼自己。

2、为让孩子养成读报的习惯,提前了解活动预告、相关新闻报道,并及时投稿发表文章,报名需交一篇文章及350元费用(包括赠阅2016年的《齐鲁晚报》+《黄三角早报》、小记者证、小记者服等)。

**◆小记者专属权利:**

1、小记者文章择优在《教育周刊》发表,获得“稿费”(每人不少于2篇);

2、免费参与本报组织的公益活动(一年不少于30次);

3、参加特长兴趣培训课程,包括小记者新闻培训、作文、英语、练字、美术、乐器、围棋、拉丁舞等八类特长培训(不少于40节课);

4、获得本报联合其他部门组织的活动证书及奖品;

5、到东营本地及附近景区旅游、部分商家购物,享受价格打折优惠(限本报记者团发布的合作单位);

**联系方式:**

**黄三角早报小记者QQ群:292283664**

**李记者　18654691767　　魏记者　15165462912**

# 有一份作业叫“陪伴”

东营市实验学校　张荣云

昨天,我给孩子们留了一份特殊的作业——回家陪爸爸妈妈聊天,并把聊天的内容和感受记录下来和老师同学一起分享。就是这样一份看似简单的作业,带给了我许许多多的惊喜与感动,也带给了我深深的思考。

孩子们对老师布置的这份作业相当喜欢,称之为“超级有趣的作业”、“有史以来最简单的一次作业”、“这等于没有作业”等等,可见这份作业的受欢迎程度。

再看看回家途中和回到家中的场景描写上:我迫不及待地等妈妈回家和她聊天,感觉等待的时间过得好慢;一回到家,我的鞋子都没有顾得上换,闪电般拨通了妈妈的电话,我实在太想和妈妈聊天了;我用最短的时间做完了数学作业,准备尽情地和爸爸妈妈聊天……

还有孩子们聊天后的肺腑之言:今晚聊天的感觉真是太棒了,让我和爸爸妈妈增进了感情,彼此多了一些陪伴;信息时代全家人少了许多聊天的时间,时间都被手机、ipad、电视、电脑等把魂儿给勾去了;聊天真的让我们可以把自己的烦恼一吐为快,能让我们的家庭更加和谐……

孩子们还非常喜欢和家长聊童年:家长们的童年与我们的童年不太一样,虽然他们没有现在这么多的玩具,但他们能够自己动手做玩具,用智慧创编游戏;最让我感兴趣的是,他们能经常玩泥巴,用泥巴制作出个各样的玩具,创造出各种玩法,我好想体验一下爸爸妈妈这样的童年……

但是晓伟的聊天感受引发我的思考,让我的心里酸酸的:妈妈公司的事情每天都太多了,今天我终于有个理由让妈妈早点回家了。我每天放学回到家里,总是感到家里冷冰冰的,只有家里的小狗米粒带给我一丝温暖。我每天晚上听到妈妈说的一句话总是:“该睡觉了,晓伟”。第二天早上妈妈匆匆和我打个照面又消失了。我多么想妈妈多一点时间陪我。

曾经看过一篇文章:生养孩子就是为了参与一个生命的成长,参与意味着付出与欣赏。作为家长,应该从百忙之中抽出时间多陪伴孩子,参与到他生命的成长过程中。即使你没有太多时间陪伴孩子,起码每天抽时间和孩子聊上几分钟,听听他的小困惑,亲吻一下他的额头,拍拍他的背。因为孩子的童年在一个孩子的成长过程中是非常重要的一个阶段千万不要给自己的教育留下太多遗憾。

作为一名小学的班主任老师,陪伴的意义会更加凸显。感谢这份叫做“陪伴”作业,它让我收获满满!