



一大波“高精尖”展品周末亮相科博会

青年创客组团 8成来自“80后”

本报记者 孙艳/文 陈艺/摄

正在老国展举行的第十八届科博会展览会，明天将迎来参观高峰，能够飞越珠峰大本营的无人机、用脑电波就能控制智能车行驶、用眼睛玩切西瓜游戏……一大波“高精尖”科技创新展品正在等着市民前去探访。

高科技小玩意儿不简单

想象一下，手机解锁只需要轻轻看一眼，用眼睛玩切西瓜游戏，躺床上看电影用眼睛来控制电脑或者iPad，是不是觉得在拍科幻电影？中关村展区，一家信息技术公司正将这一梦想变为现实，这是国内首家专注于眼球追踪、头动追踪、眼控智能眼镜的科技公司。此次展出的“全能眼”沟通辅具，可以用眼睛操控电脑打字，实现与他人沟通。

本次科博会展览会上，像这样专注于人工智能的科技公司还有很多，为观众展现了智能插座、智能家居、智能机器人、智能通信设备等诸多智能产品，让参观者充分感受了高科技做出来的小玩意儿也很不简单。

今年阿里巴巴集团首次参展，此前马云在德国演示的“扫脸”支付现场就有展示，并与掌纹识别和笔记识别技术等一起，让观众获得切身体验。

走到机器面前，刷一下脸，一两秒钟的时间就完成识别，成功付款。现场，很多观众疑惑说人脸识别准确吗？出乎大多数人意料的是，计算机人脸识别的准确率竟然已经高于人眼。

青年人带来新锐产品

备受关注的青年创客在本届科博会上组团亮相，分布于青年科技创新成果展区、中关村创新展区等处，他们带来了包括环保除垢仪、“无纸化”幼儿教育技术、微信互动广告一体机等新产品，展示科技如何融入生活。

今年专门开辟的青年科技创新成果展区中，将有17个来自青年人的创新项目参展，其中80%的参展单位负责人是“80后”，还有3名是“90后”。



戴上一个头盔，就能用脑电波控制小车前进或者后退。在科博会青年科技创新成果展区。记者戴上了一个头盔，将头盔上金属传感器贴住额头，再用一个小夹子夹住耳垂，然后集中精神盯着眼前的一辆小汽车，小汽车的轮子很快转动起来。集中注意力用意念要求其“停下”，小汽车的轮子马上停止转动。通过意念控制的方式就可实现对小汽车前进、右转、左转、后退等动作。

参与这项发明的一位大学生介绍说，脑电波传感器可以采集使用者的脑电波，通过无线电发送到电脑及智能车上。电脑可以绘制脑电波的图谱，智能车根据脑电波数据分析出使用者的专注程度，从而控制车辆的行驶。

在中关村创业展区，一家“80后”创业企业开发的一款医家通APP及其智能健康设备，实现了用户在家就能自主完成血压、血糖、心电、体质等个人健康状况的检测，检测数据还能自动记录形成完整的健康档案。通过医家通APP，还可以把档案数据分享给自己的顾问医生，获得有针对性的诊疗建议。

无人机“扎堆”展示

在智慧城市与智慧科技创新应用展区里，最抢眼的明星要数无人机了。一进入展馆，参观者就迅速被北京臻迪公司的三款无

人直升机吸引，开启狂拍模式。纯黑色外形的大型高海拔无人直升机能够在海拔6000米的地方飞行，能够飞越珠峰大本营，是目前国内无人机飞得最高的；外形有点科幻的小型轻量级四旋翼垂直起降无人机目前已经在电网领域进行应用，可以代替人工对电线杆等进行巡检；灰色的中空大航程固定翼无人机未来则有望应用于国防、边检等领域，真正应了公司的宣传标语“用机器人的眼睛看世界”。

紧挨着臻迪无人机的就是蓝白相间的“云舞II”自转旋翼机。现场工作人员介绍，自转旋翼机作为轻型运动航空器的一种，外形虽然酷似直升机，但其飞行原理与直升机有着本质的区别。自转旋翼机飞行时，顶部旋翼利用前进的相对气流转动，无动力驱动；尾部推进器由发动机驱动，提供水平向前的动力。这样一来飞行时如果发动机停止运行，顶部旋翼依然可以利用相对气流旋转，从而实现平稳着陆，安全性相对较高。

中国探月工程官方合作伙伴
Official Partner of the China's Lunar Exploration Program

登报咨询电话:63522410



新发地小学邀请务工家长讲述奋斗历程

父母创业故事 为子女鼓劲儿

本报记者 任洁 文/摄

“让家庭幸福，让孩子们幸福，就是我自己确定的方向，就不怕没有动力。”昨天，丰台区新发地小学举办走进新发地批发市场主题综合实践系列活动之“听爸爸妈妈讲故事”，邀请有着独特创业和工作经历的父母走进课堂，讲述他们的奋斗故事，让学生们了解父母工作的艰辛。王赫妈妈的发言，引得全场一片掌声。

别人做不到的我要完成

新发地小学相关负责人表示，学校紧邻新发地批发市场，很多学生的家长就在市场工作，他们忙于生计早出晚归，缺少与孩子之间的沟通。学校根据这些情况，推出这项主题实践活动，邀请家长分享难忘的工作经历，让学生们了解父母和社会，更加深刻地体谅父母、感恩父母。

当天，学生王赫的妈妈王飞宇讲起一件亲身经历的奋斗小事：“前年冬天，一个公司找我们做一套投标方案，要求第二天上午完成。其他人都说18个小时太短，不可能做完。可我不甘心，别人做不到的事情，我要努力做完。”

为了节省时间，王飞宇连晚饭都没吃，开始加班。刚巧那天公司空调检修，到夜里2点多，她的手冻得都伸不直了，只好披上一条毯子继续加班。每到她冻得坐不住时，就起来走走，给丈夫发短信聊几句，接着再加班。就这样一直工作到第二天下午，按时把方案交给甲方。

“当我精疲力尽回到家时，看到孩子们一起叫妈妈，我觉得这一切都值得。我确定人生方向是正确的，只要沿着这个方向努力走下去，就会离目标越来越近。”王赫妈妈一语结束，学生们自发鼓起掌来。

用“反面教材”鼓励孩子

四（3）班张梓馨的爸爸张志刚则以自己作为“反面教材”，鼓励学生们努力学习，“我今天希望以朋友的方式来交流。因为当初没有好好上学，我不到20岁就参加工作，没有太多的想法，就是觉得每堂45分钟的课程很无聊，不如直接工作来的痛快。实践证明

我错了。”他回忆起刚开始工作的时候觉得特别难，因为深刻体会到“没有知识真可怕”的道理：有时候在工作中明明很简单的数学运算就能解决的问题，我却要付出多于别人几倍的努力才能完成，明显是学习知识不足导致的。

“每次看到别人穿着光鲜亮丽的衣服，坐在办公室里工作就特别羡慕，但是没办法，因为我的知识不够，能力不足，只能羡慕别人。”张志刚说，他必须继续学习，弥补不足，才能赶上别人。经过一段时间又苦又累的努力，他终于实现梦想。

说完自己的故事，张志刚语重心长地告诉所有学生要用功读书，“现在的工作是我用一些残酷的代价换来的。新小的校长和老师给你们提供了这么好的学习环境，你们一定要把知识当成水一样，全部吸收到身上，将来成为武器来武装自己。孩子们，加油吧！”一席话，引得很多学生默默点头。

母亲表达爱意“惹”哭孩子

当天，有的家长讲述了白手起家做食品批发生意的故事，如何在生意惨淡时起早贪黑不放弃；有的家长介绍了自己从收银员成长为店长的过程；还有的家长说起靠不懈努力成为辨别假币的好手，能为商户提供指导，在平凡岗位上收获尊重、实现自我价值。

家长的故事深深打动了在场的学生们。四（2）班的小雨表示，以前从没听过父母说起自己的辛苦，通过这次活动才知道父母的不易。学生小超不好意思说自己以前认为当老板很简单，会算账就行，听完叔叔阿姨的故事，觉得自己了解得太少了，“原来成功远远比想象的要困难得多，我要努力学习知识，掌握技能，为未来做好准备。”

一位母亲还深情倾诉了对孩子的爱：“无论爸爸妈妈多么忙碌，对你们的爱一点都不减少。”谈到动情之处，她不禁落下热泪，几个女生也感动地哭起来。活动结束后，学生们为来讲故事的家长送上亲手制作的礼物，同时道出谢意，和父母拥抱在一起。