

小记者体验日 之 二百五十八

# 本报小记者团探秘3D打印机

## 家长按捺不住好奇心,加入参观队伍

本报12月3日讯(记者 刘洁 实习生 康学敏) 11月29日,本报小记者体验活动走进哈尔滨工业大学(威海)3D打印机创新实验室,现场观看3D打印机工作,了解工作原理,体验高科技的魅力。现场,打印出来的物体作为礼物送给每位参观的小记者。

小记者作文

### 参观3D打印机 大饱眼福

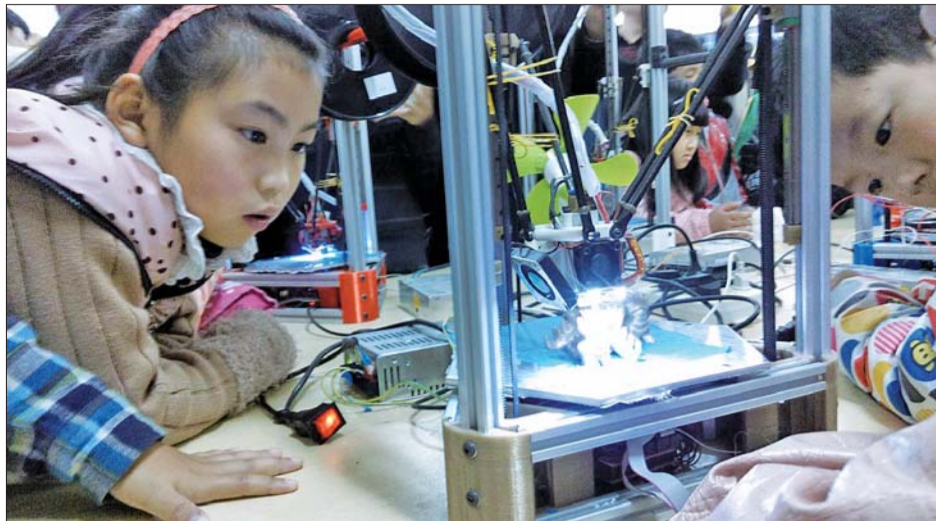
3D打印机是不是像普通打印机一样?为了解开这个谜底,我们齐鲁晚报小记者团来到了哈尔滨工业大学(威海)的3D打印机创新实验室。

哇!一个小屋里放了八台3D打印机,还有3D巧克力打印机呢。正在工作的打印机都是由六个杆、一个小箱子、一个长方形框、一个底座和一台电脑构成,想要打印物体,要从电脑做出颜色、形状和大小。大小不同,打印耗费的时间就不同,大的物体要半天到一天呢!

快看,3D打印机在打印小章鱼呢,它是一层一层立体的,让我看得目瞪口呆,真是太神奇了!最后我们都收到了3D打印机打印出来的物品最为礼物。

这次去哈工大让我亲眼看到了神奇的3D打印机,让我这个小科学迷大饱了眼福。

南山小学四年级三班 姜理瀚



▲小记者们聚精会神地参观3D打印。

### 3D打印机,真神奇!

你们听说过3D打印机吗?是不是和我一样充满了期待和好奇!我很好奇它为什么叫3D打印机,能和3D电影一样?

工作人员把我们带到打印创新实验室,我就被一个正在工作的机器吸引住了,有四个支架支撑着一个圆筒,有点像吊床,它就是3D打印机。没有想像中那么高大,那么与众不同。研发团队的大哥哥说别看它小,它能打印出杯子、巧克力图案。我亲眼看到它打印出一只独眼兽,每个细节、每个角都打得惟妙惟肖,一只活生生的小精灵。我不禁感叹到这个小机器的神奇,它就像一个百宝箱只要有图片它就能给你打印出来,是不是很神奇。活动要结束了,我还有点恋恋不舍。当大哥哥说把打印出来的东西送给我们时,我高兴坏了。我选了一只我最喜欢的独眼兽带回家,我要让我的小伙伴和同学们看一看3D打印机的神奇!

神道口小学四年级二班 曲炳安

小记者作文

### 不可思议的 3D打印机

阳光灿烂的初冬暖暖的,在这样的天气里,我参与齐鲁晚报组织的“参观3D打印机”活动,一次神奇之旅开始了……

当我们踏入哈工大(威海)3D打印机工作室,只听到喷、喷、喷的声响,走近一看,原来是有打印机在工作。工作室的叔叔告诉我们,图形是被扫描到芯片中的,原来3D打印机可以直接打印出来立体的,原来打印立体图片是很慢的,原来所用材料是融化了一点一点喷出来的…3D打印机太神奇了,让我忍不住叫了起来。

最让我不可思议的是这些打印机竟然是工作室叔叔们亲自做出来的,真想跟他们一起制作3D打印机。3D打印机真是太神奇了,让我们惊叹不已。

工作室叔叔不时提出一些问题:“谁知道打印机是通过什么散热的吗?”我抢着指着打印机上一台小风扇回答着问题……

时间过得真快,有点不舍,多希望再有机会让我了解更多的3D打印机知识。最后,我带着学到的3D打印机的知识,拿着打印出来的小礼物满载而归。

神道口小学四年级二班  
王子轩

### 3D打印机·高科技魅力

11月29日,我和齐鲁晚报的小记者伙伴们走进哈工大(威海)看到了传说中的3D打印机。

走进哈工大的创新实验室,我就被3D打印机给迷住了,首先由工作人员讲解3D打印机的由来和工作原理,老师讲解完后,小记者们就争先恐后的提出各种各样的问题,得到老师的一一答复后,我们就开始目不转睛的盯着各自工作着的3D打印机,生怕错过什么。

3D打印机有三个工作臂,只见工作臂上下、左右、前后的运动着,先在胶纸上画一个圈,然后再填满材料,接着一层层的叠加,不长的时间,3D打印机就印出了3个小玩偶,非常的逼真,让我们不禁赞叹起3D打印机的神奇能力!

3D打印机让我领略了高科技的魅力,也开启了我寻觅科技的心灵窗户。

蒿泊小学五年级一班 荣俊哲