

有个工科男爸爸有多幸福,看绍兴这个男孩就知道——

4米高的机器人 可以开着到处跑 我爸造的!

本报记者 汪子芳

看过电影《钢铁侠》吗?

威武酷炫的变形机器人,是不少人童年的共同记忆。这其中,一个当年的男孩如今长大了,做了爸爸,他开始想要给自己的儿子造一个机器人——独一无二,个人专属。

要做就做个大的。这个爸爸埋头研究了将近一年的时间,真的把一个巨大的机器人做出来了——重4吨、高4.2米。最关键的是,人能坐在机器人的“身体”里操纵它,简直酷炫啊!

只是,这么大一个机器人,儿子玩起来还真得费点力气呢。

看国外网友秀机器人 绍兴工科男跟着做了个特大号

近日,绍兴安昌街头,冒出个造型奇特的机器人:黄色的机身有4.2米,脚部四个黑色滑轮,头部红色的眼睛看起来非常精神。

这个机器人还可以动,迈腿、摆手臂,动起来轰隆隆的,可拉风了。

机器人的身上有着红蓝各色花纹,以及“中国制造”四个醒目的大字。

它的设计和制作者尹华军说,这个机器人叫“安华一号”,算是自己的第二个“亲儿子”。

尹华军,今年38岁,在安昌经营者一家机械厂,主要做小型机械自动化设备。

做这个机器人,一来是因为不服——他在网上看到国外有网友秀出了自己制作的大型机器人,又估量了一下自己的技术水平,觉得也可以做出来,于是本着工科男的实践精神,开始动手。

当然,还有一个原因:在圆自己的变形金

刚梦的同时,他也希望借此激发儿子的创造力。

可以坐在机器人身体里操纵 也可以用手机远程操控

不过,制作一个特大号机器人,工作战线拉得非常长。“从设计到制作,前后花了将近一年的时间。”尹华军告诉记者。

制作四五米高的机器人并不是一件容易的事情,从图稿设计、硬件选择到软件设计,都需要花费很多时间,就算是专业做机械自动化设备的他,一有空闲就埋头去工厂制作,这一年时间也忙得够呛。

制作成本也不便宜啊,光材料和制作费尹华军就砸进了五六十万元。

“机器人有四个脚,必须要保证它的动作协调一致,不然一走路就会发生侧翻,所以需要同一个电子板支撑。”这是其一,还有一个原因,尹华军想制作的是一个“活”的机器人——机器人的身体其实是一个操纵室,人可以坐在里面进行控制,“它四个脚的轮子可以控制前行和运动方向,肘关节、腕关节和指关节都可以活动。”

更厉害的是,今年8月中旬最终成品出炉后,居然是可以通过手机操控的“无人驾驶机器人”。

听起来,比钢铁侠还要牛呢。

儿子对机器人有点不满意 希望它能瘦一点

尹华军的儿子尹鑫禹今年14岁了,也是一个机械迷。这一年时间里,他眼看着爸爸的机器人一天天制造起来,简直兴奋得不行。

现在,机器人造成了,他也成了同学中间的红人,很多同学会专门来找他,只为看一眼“安华一号”。

如今,“安华一号”存放在尹华军专门租来的仓库里,轻易不出动,但一旦出现在街头,影响力也是轰动级的,人人都要拿起手机



这个机器人的身体是一个操控室,人可以坐在里面进行操控。

给它拍个照。

但对它,路人的评价褒贬不一,有人就说尹华军“成功建造了一个移动的违章建筑”。就连尹华军自己,也承认“安华一号”目前存在动作不稳定、速度不够快等技术问题,需要进一步改进升级。

“我希望自己可以制作出真正的变形金刚。”显然,对于“安华一号”的继续升级创新,尹华军还是信心满满。

当然,儿子也提出了他的小建议:“这个机器人太胖了,我希望它能瘦一点。”

《用孩子的器官去救人吧,给我留一缕头发,做个念想》后续

谢谢这个普通的打工家庭,留给异乡一片暖光

钱报联合阿里公益颁发5000元正能量基金

一周前,年仅21岁的贵州青年张前进在温州乐清市第三人民医院内去世。但是,他捐献的一对肾脏、一个肝脏,还有一对眼角膜,已经第一时间移植到了其他五名患者身上。

做出这个决定的是张前进的父母,他们只提出一个要求:留一缕孩子的头发,做个念想。

上周,在阿里公益“天天正能量”第156期的评选中,张前进父母的义举打动了全国的评委。

“一个普通的打工家庭,却留给陌生异乡

一片暖光。这是一份生命的礼物,这份大爱给了最需要的人,留在了这个世界温暖所有人。最亲的亲人走了,但爱在升华,生命在延续。致敬大爱父母!”阿里公益联合本报,将为其颁发5000元正能量基金。

在乐清,这对父母得到了大家的尊敬,人们为这个并不富裕的家庭捐款,或拿着礼物来看望他们,表达自己的敬意。

张前进生前是温州乐清磐石镇一家电气企业的员工。8月9日晚上7点多,他在去厂里加班的路上,因为车祸受了重伤,导致脑死亡。

8月16日,年过五旬的父亲张开建和母

亲刘安容,做出捐献孩子器官的决定。

这几天,张前进的父母俩仍留在乐清料理孩子的后事。

钱江晚报记者了解到,撞伤张前进的肇事者已经归案。

“他只是个比我们儿子大1岁的孩子……同样远离家乡,独自一人在外打工。”母亲刘安容说,事发后,肇事者的亲人主动找到他们,“他们家也不富裕,东拼西凑赔了我们5万元钱。”

上周五,张前进的遗体在乐清火化,骨灰被父母带回到家乡。 本报记者 王益敏