

§合肥师范附小二小 张瑞荷：我想对每天忙碌的班主任施老师说，您辛苦了，请您多保重身体，永远年轻美丽！§
来自冰棒棍的创想

徐国家

昵称：笨笨（姐姐起的）
年龄：13岁
性格：开朗，但有些粗心
爱好：足球、篮球
最崇拜的人：爱迪生
座右铭：不为失败找理由，只为成功找方法

我叫徐国家，来自合肥师范附小三小六(3)班。我是一个稳重踏实、有责任心、待人热情的人，平时喜欢看书、画画、玩积木。生活中，我是一个普普通通的男生，而现在，我可是班里以及全校的“小明星”，这都是因为我收到了一份大礼——国家实用新型专利证书。

小小发明家

我的发明叫做“一种太阳能双足机器人”。它是由冰棒棍、太阳能电池板、减速器、马达等组成，通过太阳能动力就可以行走自如了。通过简单的木质结构搭建，具有节能环保，制作简单，成本低廉，材料易获得等特点，而且结构可以拆卸，具有较强的可玩性和实用性。凭借这些特点和优势，我的发明最终获得了国家实用新型专利。

我从小就热爱科学，喜欢玩积木、拼拆玩具。“一种太阳能双足机器人”是我在五年级暑假中，无意间想到的一个创意。当时，我正在家里吃冰棒，吃完后刚想把冰棒棍像往常一样丢到垃圾桶里，突然想到，冰棒棍是木头做的，就这样丢了是不是有点浪费了，难道不能把它利用起来，变废为宝吗？我可以利用更多的冰棒棍做成我最喜欢的玩具呀。

“冰棒棍”做成的机器人

这时，我想到了在玩具店看到的用铁丝做的机器人的形状，灵机一动，我是不是也可以用冰棒棍做成机器人呢？有了这个“金点子”，我便去询问读电子信息专业的姐姐。姐姐觉得我的主意不错，还和我一起讨论了利用太阳能发电让机器人动起来，于是，我便动起手啦！一开始，“一种太阳能双足机器人”在装上齿轮和电源后，发现机器人只能动却无法行走，在多次调试后，我将机器人站立时的状态调整为一只脚比另一只高一点。这个难题解决后，我很开心，但随后又遇到了新的问题：机器人在行走过程中，出现因重心不稳而翻倒的现象。我很奇怪，为什么会这样？

后来，在姐姐的指点下，我尝试调节了两个支架之间的距离，以及机器人的脚接触地面的面积，机器人终于可以“稳步前进”啦。

环保卫士养成记

制作的过程充满了各种小困难，但又不乏乐趣。比如有一次，机器人上的太阳能板的接线断了，恰巧电烙铁也坏了。我想将铁烧热应该可以焊接，可是找不到铁丝，这可怎么办呢？突然我灵机一动，把家里的燃气灶打开，用钳子拿着夹子在火上烧红后，放到接线处。由于钳子比较粗，不好操作，急得我用手去拿，烧烫的铁丝烫得我一把甩开，折腾了一大会儿，终于接上了。我高兴地拿着机器人去外面试试，顾不上手疼，也忘了关燃气灶。事后被妈妈发现，自然少不了一顿臭骂。

机器人完成后，经过近一年的申请程序，我终于拿到了这张珍贵的国家专利证书。这次“变废为宝”的经历，让我受益匪浅。首先，让我领悟到垃圾是放错位置的资源，通过机器人的创作，让我学会了节能环保从我做起；在创作的过程中，我深知失败是成功之母，在遇到困难和挫折时，我要勇敢面对，积极尝试；最后，我懂得了团队合作的重要性，学会了虚心请教。

在以后的生活中，我要继续做一个环保小卫士，做更多的节能环保小发明。有兴趣的同学，欢迎加入噢！

在线试听

粉色系的背景里，BY2两人一人拿棒球棒一人拿棒球，一副运动活泼装扮，散发着一股浓烈的青春气息。轻盈又跳跃的迷幻电子旋律和鼓点中，BY2踏着最擅长的电子曲风，唱跳出轻松俏皮的神舞步，带来了新歌《爱又爱》！“唱起爱，跳起来！”歌曲曲调朗朗上口而不落世俗，轻松愉悦的电子曲风，让人禁不住跟随节奏跳舞。

铭记最初的梦想努力追寻，不怕困难和失败的人才会看到奇迹出现！《爱又爱》呈现出为梦想持续努力的欢欣与美好期许。同时，BY2借歌对多年来在身边陪伴并一同付出努力的朋友和歌迷们多加感恩，愿新的一年大家都能“爱又爱”，永远看到梦的闪光点，在充满爱的积极心态下继续加油！

爱又爱

点亮，所有美梦的闪光点
舞鞋，谱写着，属于未来的某天
坚持，在伤痛和困难面前
改变，装扮着，颜值爆表的一天
要不是你和我一起努力实现，在这个美梦的终点怎有奇迹出现

唱起爱，跳起来，拥抱最初的梦想继续加油加油
唱起爱，跳起来，努力付出就有结果长大后我才明白
唱起爱，跳起来，紧握倔强的梦想继续加油加油
唱起爱，跳起来，就算失败也要勇往直前我一直都在
夏日，阳光洒在我脸上
感受，迎风吹，汗水滑落的瞬间
再次，创造让梦成真的城堡
转眼，扮演着，芭蕾童话的主角
要不是你和我一起努力实现，在这个美梦的终点怎有奇迹出现

唱起爱，跳起来，拥抱最初的梦想继续加油加油
唱起爱，跳起来，努力付出就有结果长大后我才明白
唱起爱，跳起来，紧握倔强的梦想继续加油加油
唱起爱，跳起来，就算失败也要勇往直前我一直都在