



▲电影里的蜘蛛侠长这样

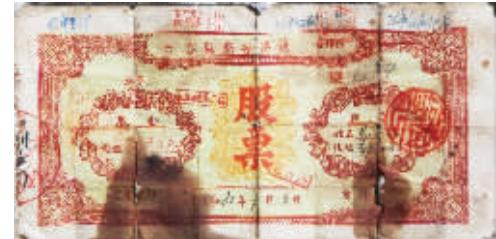
近日，南理工计算机学院刘永老师带领的研究团队，设计出一系列吸附式机器人，南理工版“蜘蛛侠”能飞上大楼，吸附在高层的窗外，监控室内犯罪嫌疑人的动向；也能深入火灾、爆炸、地震现场，吸在天花板或墙壁上，借助其携带的摄像头和感应器“一探究竟”。

现代快报记者 金凤  
通讯员 李英



## 63年前的“股票”如今值多少钱？

1月13日，现代快报刊登了一篇报道：江阴的朱先生想知道，到哪里才能兑现爷爷留下的一张50多年前的公有化股金收据。他很好奇当年这笔巨款如今能值多少钱。看到报道后，南京的苏先生想起了家里也有一张“老古董股票”，他对这张爷爷留下的单据一无所知，于是，他拨打现代快报96060热线，希望能了解有关这张“股票”的更多信息。现代快报记者 郝多



苏先生保存的六合县供销合作社“股票”  
现代快报记者 李雨泽 摄

### 苏先生： 爷爷留下的“股票”，股金“一万两千元”

家住大桥南路附近的苏兴贞今年47岁，看到1月13日的现代快报后，他想到了家里的一张“老单据”，夹在户口本里有十几年了。

昨天中午，在苏兴贞开的小理发店里，现代快报记者见到了这张单据。泛黄的纸上，写着“股票”两个大字，上方盖了红章，依稀可见是“六合县新集供销合作社”，下方还盖有“理事长”的红章。单据左侧，写着股金，股额一万两千元，右边写着“社员姓名：苏立言”，下面写有住址。“苏立言是我爷爷。”苏兴贞说。

除了这些基本信息，这张“股票”的正反面，还有各个年代“分红”的印迹——56年红利已发，76年红利已发，61年红利已发，81年已付……有的是用钢笔写上去的，有的是用红章盖上去的。

遗憾的是，这张“股票”的年纪，因为一个手写数字不太明确而难以判断。留下这张“股票”的苏立言早已去世，“我爸妈也都在十年前去世了，谁都没告诉过我这张‘股票’到底是怎么回事。”苏兴贞说，十多年前母亲把这张单据给他后，他就一直放在户口本夹页里。

### 知情者： “其实是一元两角钱，之前有人兑过”

在网上搜索六合新集供销合作社，记者几经辗转，联系上一名姓朱的负责人。

朱先生对这张“股票”果然比较了解，“我家现在还有好几张呢，不值钱。”朱先生说，新集供销社在2005年改制了，现在归新集街道管。

对于“股票”的时间，朱先生果断告诉记者，是1951年，“解放后供销社才成立，而且新集供销合作社一共就发过两次‘股票’，一次是1951年，一次是1982年。”

据朱先生说，股票上的一万两千元其实是一元两角钱，“只有两种股金金额，一种是一万两千元，一种是两万元，但其实就是一元两角和两元钱。”至于为什么一元两角钱要写作一万两千元，朱先生表示他也不清楚。(据了解，解放初期，我国曾用大币值，10000元相当于后来的1元。)

朱先生告诉记者，当时新集供销合作社是国有企业，“发股票其实是江苏供销合作总社规定的，可以说是给村民的一种福利，只要入股，就可以得到分红。”至于分红，

也不是每年都有，“效益好就有，效益不好就没有，有分红的话，一年也就是几毛钱。”

朱先生表示，“1982年发‘股票’时，1951年发的也全换成新的‘股票’了，股金全部改为一元两角钱，红利继续照常发放。”

2005年，新集供销合作社改制，不再经营，这个“股票”也就变成了“古董”，红利自然也不会再发放了，“也不算作废吧，账本还在，如果要兑换，就找地方政府。”不过，朱先生说，就算兑换，也只能换到一元两角的钱，“之前也有兑换过，就是这个钱。”

那么，苏先生的这张“股票”还能兑吗？63年过去了，还是只能兑换一元两角钱吗？江苏联勤律师事务所律师刘俊杰表示，这个问题处理起来比较复杂，“一要看当时供销合作社的规定，是还本付息还是只分红不还本；二要看时效，毕竟离2005年也有9年了，如果前两个问题都解决了，那么现在供销合作社已经改制或者不存在，就要去找承继供销社权利和义务的单位，来解决这样一个问题。”

## 能像蜘蛛侠一样“粘”在墙上、车上

在一场演习中，当犯罪嫌疑人走出栖身的大楼，吸附在大楼墙壁上的“飞行吸附两栖机器人”悄无声息地接近嫌疑人的汽车，稳稳地吸在车子尾部，机身上的摄像头清楚地记录下犯罪嫌疑人的行车路线和车内情况。当犯罪嫌疑人走进大楼后，机器人又飞身“粘”在犯罪嫌疑人所在房间的窗外，伸着小摄像头，把交易现场拍了下来，最终帮助警方破案。

这款能像鸟一样飞翔，又能“粘”在墙壁上完成侦查任务的机器人，是南理工计算机学院刘永老师团队的发明。不仅如此，机器人还能深入火灾、爆炸等灾害现场，吸附在大楼墙壁上，清楚地拍摄室内情况。

## 功耗小，工作时间是普通机器人的十倍

孙国辛介绍，当初做实验时经历过无数次失败。“机器人触到墙面，有时会侧翻，或者坠落。”后来，团队成员在吸盘的支撑杆上设计了一个缓冲器，上面安装了弹簧，“机器人碰到墙的时候，弹簧可以吸收墙面的反作用力。”另外，吸盘附近的支架，能让机器人固定在墙上。

功能强大的侧吸式机器人，只有1.5公斤重，能搭载1公斤左右的物品。摄像头、烟雾感应器、温度感应器都可以安在上面。“一旦机器人吸附在墙上了，螺旋桨就会停下，这样耗电量就少

## 小办法 大收获

## 瘦身不瘦脸怎么办？ 专家教你“吹气球”瘦脸法

果壳达人、中科院在读博士郗名音乐人高晓松成为新的网络热点。引起热议的不是他的作品，而是他瘦身的佳绩。成功瘦身20斤的高晓松，体形确实匀称了不少，但因为大脸庞基本没变，还是被一些网友调侃。很多人好奇，“为什么瘦身不瘦脸？”专家表示，这主要和脸部脂肪垫比较薄有关。不过，如果能坚持一些小窍门，还是能起到瘦脸的效果。

果壳达人、中科院在读博士郗

## 还有顶吸式机器人

侧吸式机器人还有“小兄弟”，它的吸盘“长”在头上。

昨天，这款顶吸式机器人也出来一展身手。这个圆溜溜的家伙吸附在南理工教学楼一楼大厅的天花板上，引来不少学生围观。

从外观看，顶吸式机器人由4个直径30厘米的圆盘组成，每个圆盘中央，各安装一个小螺旋桨。4个圆盘中间，是一根约10厘米长的支杆，上有吸盘。机器人的“屁股”下面，还挂着一个摄像头。

孙国辛说，顶吸式机器人还不到500克，噪声低、功耗小，飞行功耗大约60W，吸附功耗2~3W。

拥有轻盈的体态，虽然在工作时活动更自如，但也有不便，孙国辛说，如果遇到大风、降雨天气，顶吸式机器人就要在风雨中“飘摇”了。另外，如果想加装大机器，“苗条”的机器人就会罢工。相比前面介绍的侧吸式机器人，顶吸式机器人活动范围有限，因为室外环境的墙面多是竖直的。



本组摄影 现代快报记者 马晶晶

旺向现代快报记者表示，其实仔细观察，高晓松的下巴下部还是变小了，只不过脸颊变化不明显。之所以“减脸”这么难，主要是和面部脂肪垫比较薄有关。他解释，对面部外观影响比较大的脂肪组织，主要有鼻尖两侧的脂肪垫以及脸颊上的脂肪垫，对于男性来说，还有下巴和脖子上部的脂肪垫。对正常成人(非肥胖患者)来说，面部脂肪垫厚度相比腰、臀、腹部的皮下脂肪来说要薄得多，

因此，减肥时，即使这些脂肪组织体积下降，瘦脸效果也不显著。此外，由于男性面部骨骼较为粗大，面部肌肉也更发达，因此“瘦脸”效果会比女性更差。面部在视觉上的胖瘦，更多地由骨骼和肌肉分布情况决定，因此，整形手术需要“削骨瘦脸”。

不过，为什么有人瘦身后脸也变小了，但有的人就是做不到呢？南京体育学院运动健康科学系副教授李靖表示，瘦身时，整体脂肪会

变少一点，脸部虽然难减，但也应该是按比例下降。如果身上瘦了，脸上却一直瘦不下来，多半是由遗传基因决定的。

不过，通过一些脸部特殊动作的锻炼，能适当起到瘦脸的效果。比如，对于最“显胖”的腮帮部分，可以经常进行鼓腮运动。具体来说，就是像吹气球一样，用腮帮的肌肉慢慢将嘴里的气压出来。进行这样的运动，可以锻炼脸部肌肉，年纪大后，面部皮肤也不易下垂。