

# “僵尸枪” 控制人脑的武器真的会出现？

在电脑游戏《生化危机5》中，主人公用高科技手枪大战僵尸。现在，俄罗斯想将这种武器变成现实。据英国《每日邮报》3月31日报道，俄罗斯当局拟将精神电子武器列入未来武器研发的主要领域之一。这种武器绰号“僵尸枪”，是“脑控武器”的一种，可以通过发射电磁波、声波等扰乱攻击目标的中枢神经系统，影响目标的情绪或行为，甚至使目标完全变成受控于他人的“僵尸人”。

## 特种兵都无法抵御的“僵尸枪”

俄罗斯方面并没有公布这种武器的研发细节。不过以往的研究显示，电磁波和声波等可以影响人的脑细胞，改变人的心理状态，甚至可以把建议或命令直接“发射”到攻击目标的思维过程中，从而达到操纵目标行为的目的。莫斯科军事预测中心负责人齐加诺克表示：“这是一种威力巨大的武器，但人们目前对这种武器知之甚少，因此连特种兵都无法

应对这种武器。”

普京称这种武器可与核武器媲美。有资料显示，早在上世纪50年代，前苏联就已秘密开始了远程控制人的思想方面的研究。而美国这一军事强国当然不甘人后。据称，海湾战争时期，美国国防部就曾通过发射超高频无线电波扰乱伊拉克士兵的精神状态，最终使数千伊拉克士兵不战而降。

## “僵尸枪”能将复杂的人心“玩弄于股掌”吗

### 1. 电磁波让大脑产生幻觉，操纵人类的情绪

何谓“脑控武器”？即解读和控制人体神经电流的一种新型武器。

人的大脑皮层为了增加表面积，都有褶皱。类似于指纹，每个人的大脑褶皱都不同。经过褶皱的吸收和反射，每个人的脑电波也不一样。通过X光机或者超声波仪器对人的大脑进行成像，可以获得每个人的大脑褶皱情况，再通过电磁仿真软件进行仿

真计算，可以得到每个人的脑电波“指纹”。从而可以在人群中辨识出受害者的脑电波。害人者通过接收并分离出的脑电波中的各种感官信息，可以解读人的各种感觉。

与读取相反，向大脑发射电磁波，可在各种神经纤维上产生电流，从而使受害者感到并不真实存在的视觉、听觉、嗅觉、味觉、触觉等感官信息。

美国一家名为“沉默的声音”的军工生产商表示，制造脑控武器前需要先克隆人类情感，用超级电脑对数据库中的成千上万个情绪脑电波样本进行分析，以得到心理特征和脑电波形状的对应关系。接着在另一台电脑中存储这些“情绪信号串”，用无线电向人体发射这些“有生命的信号”，“沉默地改变人类的情绪状态”，从而操纵目标对象的心理和情绪，以影响其行动。

### 2. 脑控技术可以让人心烦意乱，完全操控行为却难实现

“僵尸枪”真的存在吗？南京理工大学机械工程学院徐诚教授指出，通过脑控技术会让人烦躁、情绪产生变化，甚至让人产生一些不适症状，如呕吐等；但要做到操控人的行为，甚至让人自杀，还是存在巨大困难的。以电磁波技术为例，即使波段与脑电波波段一致，可以传达一定的信息和指令，但人的大脑指令和人的行为都不是完全依靠脑电波来进行的，脑电波只占据很小一部分，完全操控受害人的行为是不可能实现的。就连在大脑内植入芯片都无法控制人的行为，何况是通过电磁波干扰。

但电磁波技术很有可能破坏人的部分神经功能，从而导致人的四肢僵化、无法反抗，甚至不能动弹，这在技术上是能够实现的。

### 3. “脑控”究竟是耸人听闻，还是真的存在

“脑控受害者”在世界各国均有出现。常见的表现为：某人声称自己的脑电波被另外的人或组织控制了，日常生活受到严重的影响，出现了失眠、健忘、头疼、胸闷、注意力难以集中、狂躁等症状。

前美国精神电子协会副主席 Lynn A Surgalla 在写给法庭的一封信中提到，非法测试、开发和使用精神病医学、微波、激光和其他形式的电磁定向能武器都可能致命。英国著名心理学家 Carole Smith 也有类似的说法。如今，卫星不仅将应用于监视和通信用途，同时还能锁定人脑，通过众多综合性前沿技术的能量束辐射人群进行试验，甚至可能达到全球大脑监控的程度。而且，长期的电磁辐射和精神折磨，受害者们会免疫力低下、产生脑血栓等非常严重的身体危害。

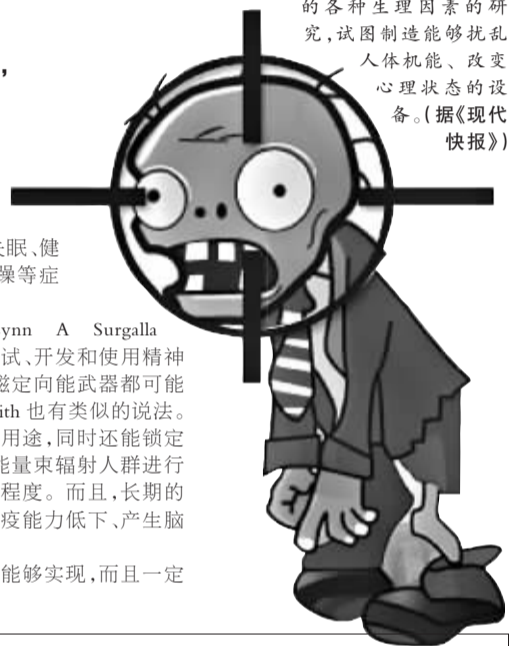
按照他们的说法，“僵尸枪”不仅能够实现，而且一定程度上可能已经出现了。

## ·相关链接· 脑控武器已经登场

自20世纪50年代以来，美国就已经开始秘密研究脑控武器了。2008年，美国M2军事技术公司成功研发了脑控武器并用于实兵实战，此时的脑控武器还需要借助于芯片植入等技术。据称，美军的脑控武器，已在反恐战场中试验成功。美军为特种作战人员、情报人员植入脑控武器，然后深入战场有效作战。

同时，其他国家也开始使用脑控技术，像日本进行了如何利用超常心理现象的实验，巴基斯坦也在为特工机关研制能导致人体生理活动紊乱的仪器。而西班牙的军事情报局则资助了能够影响人体和大脑

的各种生理因素的研究，试图制造能够扰乱人体机能、改变心理状态的设备。(据《现代快报》)



## 爱民医院：“差异化”之路越走越宽广

□王水兰 文/图

2003年建院的爱民医院如今取得的业绩是建院之初的10倍，靠的就是正确定位、走“差异化”之路。“差异化”为医疗服务赋予了全新的内涵，以病人为中心，将患者的利益放在首位，诚信医疗、服务至上、价格实惠，获得了广大患者的青睐。看妇科到爱民，治不孕到爱民，想要胃肠检查无痛苦到爱民，已经成为诸多患者的选择。

### “差异化”服务拓宽服务空间

爱民医院针对自身拥有的资源量身打造特色专科，以妇科不孕症、泌尿外科、胃肠科为龙头，以外科、内科、中医科为技术型诚信科室，倡导“无痛治疗、微创、手术不开腹”的理念，宫腹腔镜、汽化电切镜、膀胱镜、微创技术广泛应用于临床，让众多患者感受新技术痛苦小、恢复快的优越性。

爱民医院是豫北地区较早的以治疗不孕不育为主的专科医院，自2003年建院以来，一直致力于不孕不育领域的研究，引进国际先进的医疗设备，如宫腹腔镜、美国COOK导丝输卵管再通术设备，依靠先进的设备，制订个性化的治疗方案，成就了数以千计的不孕家庭的求子梦想，使数千例的不孕不育家庭有了孩子的笑声。

不孕不育专业已成为爱民医院的品牌，给无数家庭带来了幸福和欢乐。爱民医院于2011年11月成功举办了“爱民宝宝回家”庆典活动，来自各地的爱民宝宝相聚活动现场，先后有多个幸“孕”家庭走上舞台，表达对爱民医院的感激之情。“怀个孩子太难了，那时候我真的已经绝望了，甚至觉得这辈子不会再有孩子了。”淇滨区杨庄村的张玲提起那段坎坷的求子经历，泪花在眼眶里打转，声音有些哽咽。

原来，1999年，张玲甜蜜地走进了婚姻的



爱民医院外景。

殿堂，婚后夫妻感情非常好，日子过得和和美。但一团乌云却在悄悄地靠近这个家庭，她怀孕6个月时突然流产了，当时一家人并没有过于在意，想着是干活儿累了。可是第二个孩子、第三个孩子也是如此，一家人慌了，夫妻两人来到刚刚成立不久的爱民医院做检查，没有入院治疗。之后，他们决定去北京专治不孕不育的医院看病。他们边打工挣钱边看病，挣的钱都花在了看病上，但接下来仍然逃不过流产的噩运，一连五个孩子都没成，他们泄气了，想过抱养一个孩子，也想过离婚。带着绝望和无奈，他们回到了鹤壁。

2005年，张玲第六次怀孕。怀孕3个月的时候，张玲的丈夫抱着最后再试一次的想法，带着她来到爱民医院住院保胎。爱民医院妇科主任张淑利每天为她检查身体，悉心照顾，中西药结合针对性地保胎，最后孩子安全降生。如今，宝宝已经6岁了，非常可爱，一家人的日

子美满幸福。

### “差异化”服务赢得患者信赖

爱民医院始终坚持以患者需求为导向，秉承“办医为民、兴医扶民、平价惠民”的办院宗旨和“用爱拥抱每一天，用心感动每个人，病人至上，真诚关爱”的核心价值观，把患者的满意度放在首位，用合理的价格、高档次的服务去赢得患者的信赖，除了在人性化服务上提出更高的要求外，还推出了一系列优惠活动“感恩回馈、服务社会”，服务水平不断提高，演绎了许多精彩感人的故事。

惠民爱心基金的受益患者淇滨区钜桥镇农民王守江由衷地说：“我信任爱民医院，前段时间我妻子在这儿住院时得到了精心的治疗和照顾，还享受了惠民爱心基金的救助，真的很感谢。”

王守江说，去年5月份，爱民医院组织医疗队到淇滨区钜桥镇老鸦章村义诊，诊断出他妻子患有胆结石。当时他妻子没有任何不适，认为是检查结果有误，随后他们来到新区另一家医院检查。检查结果与爱民医院义诊的结果一致，在详细咨询过治疗方法和价格后，他们选择到爱民医院进行治疗。

为什么要选择爱民医院呢？这位朴实的农民是这样说的：“同样的治疗方案在另一家医院要6000多元，而在爱民医院只要4500元左右。我们在这里实际用去了4460元，新农合报销了近2000元，惠民爱心基金救助了400元，我们实际只用了2000元。省钱是一方面，最主要的是我妻子手术后恢复得非常快，术后第三天就能去菜市场转悠了。主治医生的精心照顾让住院的每一天都很舒心，我妻子这个病从发现到治疗到康复，都得感谢爱民医院……”

为此，他特意定做了个大红锦旗表达谢意。据了解，这并不是王守江第一次来爱民医院，2009年和2010年，他先后因为静脉曲张和十二指肠球炎两次来爱民医院接受治疗，这儿的价格相对于其他医院便宜，还车接车送，农民不就图个实惠吗？

正如王守江说的那样：“这家医院的医护人员服务态度非常好，有需要帮助的地方，他们就直接领着你去甚至帮你做。不像某些医院那样，问护士问题她们就像是没听见，没人搭理你。在哪儿都是花钱看病，为什么不去让自己心情舒畅的医院呢？”

三次求医经历让王守江对爱民医院产生了深深的信任感，“我信任爱民医院”，这只是简简单单的一句话，却是对爱民医院莫大的认可。

抱定一颗精诚的大爱之心，爱民医院力争一位又一位的王守江从中获益。爱民医院的“差异化”发展之路必将越走越宽广，明天将更加辉煌。