



使用微波导弹进行攻击示意图

微波导弹

按一下就让敌军电子设备全部瘫痪

据英国《每日邮报》2日报道,在好莱坞大片《黑客帝国》《星球大战》中,按一个按钮就能“秒杀”敌方所有电子设备。如今这一幕正成为现实。美国波音公司近日研发出一种新型“微波导弹”武器,装置在无人机内部,只要集中发射出定向的电磁脉冲,高功率的微波就能使得敌军的电子设备瞬间全面瘫痪。不过该武器只针对电脑控制系统,对人体无害。据悉,这一名为“反电子设备高功率微波先进导弹工程”(CHAMP)的研发项目耗资3843万美元,是由五角大楼出资、波音公司历时4年研发的。



袭击前

袭击后

成功测试“微波导弹”

据报道,美国飞机制造商波音公司日前成功地测试了一种“微波导弹”,在这次测试中,一枚新型导弹在犹他州沙漠中测试训练场地空飞行,沿途向7个目标施放电磁波,永久性地瘫痪了这些目标中隐匿的电子设备。波音公司表示,此次试验非常成功,由于导弹的火力过于强大,甚至连用于摄录试验过程的录像机也同时被彻底损坏。这种导弹还能够穿透掩体和洞穴。

据悉,这种新型导弹被命名为“反电子设备高功率微波先进导弹工程”,这是人类首次测试带有释放电磁脉冲功能的导弹。出于安全方面的顾虑,波音公司并未公布此次测试的录像,仅仅公布了一张测试的示意图。在这张示意图中,一架隐形战斗机从机

腹下发射一枚新型导弹,后者摧毁了一栋建筑内部的计算机系统。不过波音公司同时也公布了一段真实的录像,其中显示一排计算机在电磁脉冲开启之后全部停止工作显示黑屏的景象。

瞬间电压过载摧毁电子设备

尽管这项计划仍处于保密状态,专家们相信这种导弹实际就是搭载了电磁脉冲弹。这种炸弹会通过释放定向能量束,导致电子设备发生电压过载,在电子设备的过载保护器做出任何反应之前便将其永久性破坏。

波音公司CHAMP项目主管凯斯·科勒曼表示这项技术标志着现代战争的一个新时代。他说:“在不远的将来,这项技术可能会被用来在第一架战机抵达

敌区之前便摧毁掉敌人的电子和数据系统。在这次试验中,我们摧毁了所有我们想要摧毁的目标,将科幻变成了现实。当计算机系统完全崩溃的同时,监视试验用的录像机也随之瘫痪了,真是惊人。”

只摧毁电子系统不伤人

据了解,这项开发计划目前已经耗资大约3843万美元的资金。它最初是根据4年前五角大楼提出的一项要求,以美国空军研究实验室的名义开展研制工作的。外界普遍相信这种导弹可以穿透伊朗用于隐藏其核设施的掩体和洞穴。

值得一提的是,这种武器只针对电脑控制系统,对人体无害。先进波音军用飞行器项目副主管詹姆斯·多德表示:“我们确实需要一种既可以摧毁目标但

是又不会伤害到人员和建筑结构的武器。我们知道这将是必要的。我们拭目以待,看看我们在不久的将来是否能具备这样的能力。”

恐落歹徒手中令大城市瘫痪

然而也有专家对此感到忧心忡忡,他们担心这项技术的开发将会引发全球军备竞赛,其他国家也将研发相类似的电磁脉冲武器。而且,一旦这种武器落入暴徒手中,那么整个西方世界的大城市都将陷入危险之中。来自英国皇家联合战争学院的特雷夫·泰勒教授表示,随着现代人对电子产品的依赖度不断上升,西方社会面对这类袭击时的脆弱性是前所未有的。

快报综合报道

印尼“少年派”与虎共舞四年

最近,3D电影《少年派的奇幻漂流》热播,人与老虎之间的相处也再次引起人们的关注。印度尼西亚的一名男子阿卜杜拉·索勒将一头雌虎从小养到4岁,这四年中,他们形影不离,几乎24小时都待在一起,并且阿卜杜拉·索勒“从来没感到害怕过”。



阿卜杜拉·索勒与老虎亲密相处

老虎喜欢吃面条

据英国《太阳报》的一份采访视频显示,居住印度尼西亚爪哇岛东部玛琅市的31岁男子阿卜杜拉·索勒,却能无所畏惧地将一头名为“木兰”的雌性孟加拉虎从小一直养到4岁。

阿卜杜拉·索勒在这头雌虎3个月的时候,就开始帮助主人全职照料她,一直到现在这只老虎4岁。在这四年间,索勒与“木兰”一起吃,一起玩,甚至还睡在一起。据《太阳报》报道,他们一起拥抱、玩耍、模拟打斗,阿卜杜拉·索勒甚至经常放弃自己的舒适卧室,和“木兰”睡在一座摇晃的外屋里。

据《太阳报》网站的视频显示,“木兰”并非是全荤的老虎,在索勒的照料下,逐渐开始喜欢上了面条。

目前,“木兰”体重378磅,十分健康。索勒也因为把“木兰”照顾得像自己的孩子一样,被大家亲切地称为“老虎妈妈”。

曾被老虎抓伤

从视频中能看出,索勒在与“木兰”打斗时,木兰并不用力,但仍有时候会不小心弄伤索勒。现场拍摄的一张照片显示,索勒左眼角在与“木兰”打斗时被它的爪子弄伤,留下了明显的淤伤和血斑。

尽管如此,索勒仍表示“我从来没感到害怕过。我把它当成我日常生活的好朋友”。

老虎终究是动物

无独有偶,南非一户人家把老虎当宠物养,带它喝茶溜达,总是能让一起出行的人惊出一身冷汗。

主人迈克尔介绍说:“与老虎在一起真的非常危险,即使它不会咬你,但如果它把爪子放到了错误的地方,很轻松地就能抓出血。每次我跟她一起玩,虽然也很开心,但我也都在提防着被它抓伤,毕竟它还是动物。”

据《广州日报》

“好奇”号发现有有机物 但可能来自火星外

据新华社华盛顿12月3日电(记者任海军)美国航天局3日宣布,“好奇”号火星车已完成对首批火星土壤样本的全面分析,尚未发现火星存在有机物的证据。

“好奇”号火星样本分析仪首席科学家保罗·马哈菲表示,火星土壤样本中发现了水、硫和高氯酸盐等,这说明“好奇”号着陆点的化学成分与“火星探路者”、“勇气”号和“机遇”号造访过的火星地点差不多。

据悉,“好奇”号的确在样本中发现了微量的简单有机物,但科学家们谨慎地认为,它们可能来自曾撞击火星的陨星或者“好奇”号从地面升空时携带的微粒。

马哈菲表示:“当前我们并未直接探测到火星有机物,但我们将继续在盖尔陨坑的多样环境中搜寻。”

“好奇”号挖掘的样本来自名为“岩巢”的地点,它位于盖尔陨坑内,距离“好奇”号的主要目标——夏普山尚有数英里之遥。夏普山被认为是“好奇”号最可能发现有机物的地点,预计“好奇”号明年年初将抵达这一高约5000米的大山脚下。

人造大脑 能够通过IQ测试

综合消息 北京时间12月4日消息,据国外媒体报道,加拿大一个科学家组称,他们已经研制出迄今为止最接近真实大脑的机能大脑模型。这个利用超级电脑运行的模拟大脑拥有一个数码眼睛,可以用来进行视觉输入,它的机械臂能绘制出它对视觉输入做出的反应。这个模拟大脑非常先进,它甚至能通过IQ测试的基本测试。

加拿大滑铁卢大学的神经学家和软件工程师表示,这是迄今为止产生的世界上最复杂、最大规模的人类大脑模型模拟。这个名叫Spaun的大脑由250万个模拟神经元组成,它能执行8种不同类型的任务。这些任务的范围从描摹到计算,再到问题回答和流体推理,可谓五花八门。测试期间,科学家亮出一系列数字和字母,让Spaun记入存储器,然后科学家亮出另一种字母或符号,作为指令,告诉Spaun借助它的记忆力做什么。随后机械臂会描绘出任务输出。该研究成果发表在《科学》杂志上。

“三轮飞车”能跑能飞



“三轮飞车”可以像直升机一样在天空飞行

据外媒12月4日报道,美国得克萨斯州奥罗拉市发明家拉里·尼尔耗时数年,成功发明出了一种既能在马路上行驶,又能在天上飞的“三轮飞车”!一旦遇上交通堵塞,只需按动按钮,“三轮飞车”上方3片约1.7米长的折叠螺旋桨就会自动展开旋转,带着“三轮飞车”像直升机一样飞向空中。“三轮飞车”在陆地上行驶的最高速度可达每小时105公里,它在天空飞行时的正常速度则可达每小时56公里,加满一箱油可以连续飞行5小时之久!据悉,尼尔的“三轮飞车”已经获得美国生产专利,从而能够大批生产并向公众销售,每辆“三轮飞车”的售价只有75000美元,目前已有好几家美国和国际公司向尼尔下了订单。据悉,任何美国驾驶员只需考到飞行员执照,就可以合法驾驶这种“三轮飞车”!

快报综合报道