

2012 战场 新“铁甲杀手”上阵

在科幻电影中，“机器人”是长盛不衰的话题，最近热映的《铁甲钢拳》就是围绕未来世界的机器人拳击比赛展开的。实际上，机器人早就被用于战争，并且完全可能杀人，这就是军用机器人。据媒体近日报道，从陆地“滚动侦察兵”到在空中对可疑分子进行监视的飞行机器人，我们将在2012年的战场或者附近地区看到一系列新一代军用机器人的身影。

铁甲新兵连

飞镖间谍：还需锻炼耐久力

这种飞行机器人长约40厘米，重量不到230克，可以携带迷你间谍照相机或者武器从地面起飞。研究人员说：“这款机器人可以被放在背包中，取出后像投掷飞镖一样将其送入空中。它可以观察建筑的角落，或者在窗外停留，观察屋内是否有可疑分子。”

滚动侦察兵：正在接受测试

这款球形机器人重约24公斤，可以在陆地、泥淖、岩石和水上滚动，利用隐藏在玻璃纤维外壳内的间谍相机拍摄。主要用于执行警戒和侦察任务。目前，美国海军陆战队有几个兵营正在对其进行测试。

军舰清洁兵：一天清除一船垃圾

为了清除军舰上附着的海草、藤壶和软体动物，美国海军每年投入10亿美元。而“清洁工机器人”则能自动在船体上爬动，用物理方法清除这些动植物。据说，它只需一天就能清除一艘船上所有垃圾。

平暴催泪兵：针对城市暴乱

这款军用机器人装备的武器是烟雾弹、催泪弹、橡皮子弹等，因此不会“杀人”。这种机器人主要针对城市群众暴乱，已经被美军部署在伊拉克等地。

隐形空战兵：“看不见”的监视器

这艘柔软的无人飞艇长约34米，在遇到强风时会像蛇一样摆动身体，而不是像气球一样无法控制姿态。它可以毫不费力地在目标上空3000米-4500米的



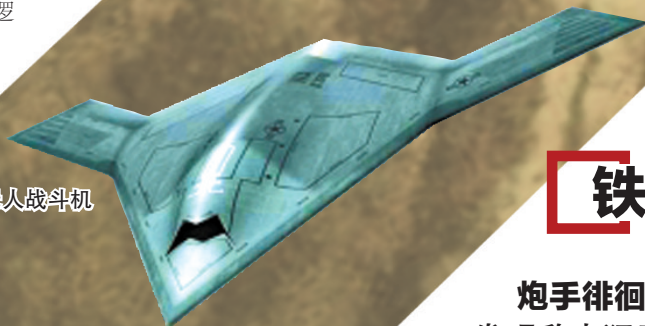
军舰清洁兵

高度盘旋。它的隐秘性极高，几乎无法被雷达探测到，成为一个“看不见”的空中监视器。12月，这款机器人在美国能源部位于内华达州的测试设施接受测试。

骡子运输兵：嗓门太大了

今年早些时候，美国陆军将新设计的“机械骡子”送往阿富汗，供步兵使用。这种装备可以帮步兵携带500公斤货物。然而，在阿富汗接受作战区实战检验时，使用人员发现“骡子”对于执行巡逻任务（步兵大部分时间在搜索灌木丛）来说，噪声太大了。

无人战斗机

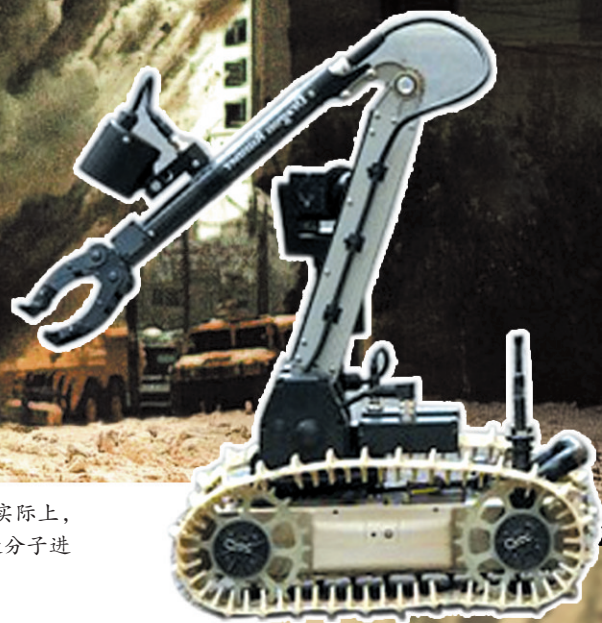


隐形空战兵

高空攻击者：大批被派上战场

使用最广泛的一类军用机器人，是无人飞机。无人机无须考虑驾驶员的安危，因此可以承受更多的行动和更恶劣的环境，并依照软件中预存的信息和地面控制的指挥，进行侦察、拦截、攻击等行动。即使被击落，也不会有人伤亡或被俘。

如今，无人机已经成为美军在全球称霸的重要工具。伊拉克、阿富汗、伊朗都盘旋着大批无人机。在所谓“反恐”行动中，单是美国中情局直接指挥的无人机便已炸死了数百人。



龙行拆弹兵



大狗运输兵

铁甲老兵连

炮手徘徊者：发现敌人猛开火

美军“徘徊者”多用途机器人，是一辆自主式战车，装备多种光电侦察设备、武器火控系统以及旋转式炮塔。它可以装备机枪、反坦克导弹或防空导弹。一旦发现敌人并确认目标，就可以猛烈开火。

六腿步行兵：攀高下坡最拿手

还有一类“步行机器人”，它们不是靠轮子和履带，而是靠模仿人或动物的机械足。例如“奥德蒂斯”步行机器人，有6条细长的有关节的腿，形如章鱼。靠这六条灵活的腿，它可以攀高、下坡、翻越障碍。它既可用于战场弹药物资的运输，也可以加装武器系统直接参加战斗。

大狗运输兵：背150公斤不在话下

四条腿的“大狗机器人”，则在2010年被投入了阿富汗战场。“大狗”机器人外形和大小都像一条真狗，重75公斤，可以运输150公斤重的物资，以7公里的时速在高低不平的野地里行动。

龙行拆弹兵：挥机械臂拷照相机

军用机器人的很大一个“任务”在于代替人类去冒险。因此拆弹机器人在战场与城市反恐方面都得到大显身手的机会。曾饱受“爱尔兰共和军”袭击困扰的英军在这方面颇有见长。他们的拆弹机器人品种繁多，功能不凡。

例如“龙行者”机器人，安装有4台照相机，可将图像传递给遥控器，并通过机械臂挖掘泥土。它还能发出电流，干扰阻断可疑装置。

据《北京晚报》



炮手徘徊者