



《星球大战》中的“帝国军队步行装甲运输车”，机器“大狗”貌似是它的“缩微版”

- “大狗”如同来自《星球大战》电影
- “机器狙击手”能锁定敌人方位一枪夺命

# 机器大兵 上战场

美国和英国的军方科学家目前正在全力设计和打造一些可用于伊拉克或阿富汗战场的高科技“机器士兵”，有绰号“大狗”的战地载物机器人；拥有“泰迪熊”状脑袋的战地救援机器人；配备机关枪的“机器狙击手”。

据悉，美英军方打造“机器士兵”的首要目的是为了减少战场上美英士兵的伤亡，但最终目的却是希望能将美英军队撤离阿富汗，从而将剿灭塔利班的任务交给当地军队、无人驾驶飞机和这些“机器军队”去完成！

当年联军挥兵攻入阿富汗时，军队中几乎没有任何机器人的存在。然而，在和塔利班武装分子的作战中，美英联军却引进了越来越多的“军事机器人”装备，如今美英联军在伊拉克和阿富汗战场上已经拥有12000个用途不同的“军事机器人”。

美军的地面军用机器人从事着侦察、搜索、拆弹等不同任务，譬如一种被称作“派克波特”的机器人，它携带可遥控摄像机，能够用履带轮和旋转式脚蹼在崎岖的山岩上爬行，检查敌军可能安置的炸弹设备。

## 新一代机器兵“大狗” 仿佛来自《星球大战》

美军和英军科学家仍在不遗余力地设计和打造新一代高科技“战场机器人”，科学家最引人注目的一项新发明，是一个被称作“大狗”的4腿机器人。“大狗”长约1米、高约0.76米，它的外形看起来和好莱坞科幻电影《星球大战》中的“帝国军队步行装甲运输车”非常相似，只不过个头没有那么庞大而已。

## 能背负154公斤重物行走 “电子大脑”可以做决定

“大狗”是一种战场载物机

器人，它的四条腿能够像狗一样地迈步行走，它可以背负154公斤的重物，以步行的速度在崎岖的山地上行走20英里远的距离！

据悉，机器“大狗”身上拥有全副武装的“高科技系统”，首先它身上装有全球定位系统，从而使它能够根据卫星信号来寻找方向，判断路径；此外，它身上的“电子眼”系统可以侦察周围的环境，并利用激光束来判断和目标物的距离。

“大狗”的电子大脑能够依靠传感器系统闪电般地做出决定，包括根据地形状况来决定它的步伐应该多快，它的脚应该落在哪儿等。美国军方有望在2012年将它投入到阿富汗战场上使用。

## “机器狙击手” 黑暗中“一枪夺命”

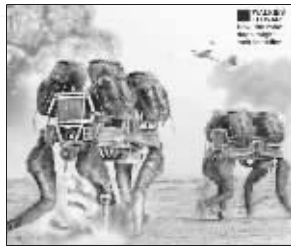
除了机器“大狗”外，美英军方科学家还发明了一种战场救援机器人——“战地撤退援助机器人”，它高达1.8米，拥有泰迪熊形状的脑袋，它可以在战场上冒着枪林弹雨拯救受伤的士兵，并将他们安全运输到战地医院接受救治。在平坦的地面上，“战地撤退援助机器人”可以通过轮子前行；当地面过于坎坷崎岖时，它可以用带有关节的腿由膝爬行。

此外最令人瞩目的“战地机器人”还包括美国科学家正在打造的一款配备机关枪的“机器狙击手”，它的名字叫做“马斯”，“马斯”拥有360度的视角和红外线夜视能力，能在伸手不见五指的夜晚“视物”，并能根据子弹射来的方向，判断敌人隐藏的精确位置，然后用M240B机关枪迅速进行致命的还击！早期测试显示，即使在黑暗的夜晚，“马斯”根据子弹射来方向锁定敌人目标的精确度仍然相当高，它的回射甚至能够一枪夺命！

## 真人和“机器士兵” 战场上并肩杀敌

美英军方打造“机器士兵”的首要目的是为了减少战场上美英士兵的伤亡，但最终目的却是希望能将美英军队撤离阿富汗，而将剿灭塔利班武装分子的任务交给当地军队、无人驾驶飞机和这些“机器军队”去完成！

美国华盛顿市布鲁金斯学会外交政策专家彼得·辛格接受记者采访时称，他相信在不久的将来，美英军队将可以和这些“机器士兵”在战场上并肩作战，共同围剿塔利班武装分子，人类士兵将可以指挥机器人作战，同时“机器士兵”也可以“自己做出某些决定”。 兰西



战地机器人“大狗”示意图

## “武装机器人” 曾反转炮口误杀友军

在伊拉克和阿富汗战场上的“作战机器人”当中，很少有军事机器人拥有拟人外形，拥有泰迪熊状脑袋的“战地撤退援助机器人”也许是一个例外，它的泰迪熊状脑袋，据称是为了让战场上的伤兵们明白“它是一个朋友”。

不过，尽管美英科学家不遗余力地在打造用于作战目的的“机器士兵”，但武装机器人显然是一把“双刃剑”，万一发生失误，它们很可能会袭击并伤害“友军”。2007年，一个装备着防空大炮的“武装机器人”在南非一处军事基地的军事演习中进行测试时，这个“武装机器人”在开炮时竟然旋转了起来，导致它的炮口竟然对准了身后的演习士兵，并总共造成9名士兵被它不慎“误杀”。

## 世界最大金币 重100公斤



上周五在奥地利维也纳一次拍卖会上，西班牙马德里某黄金贸易公司以268万英镑的价格从破产的奥地利一家投资管理公司购买了一枚世界上最大的金币。

该公司持有的这枚“枫叶”金币是加拿大皇家造币厂铸造的五枚面值100万加元（约合656万元人民币）的“枫叶”金币之一。这枚金币直径53.34厘米，厚2.54厘米，纯度为99.999%，重约100公斤，为市场上纯度最高的金币，被收录进《吉尼斯世界纪录大全》。该枚金币曾经被租借给维也纳的艺术史博物馆，作为其钱币收藏的一部分进行公开展览。这家奥地利投资公司的所有者和首席执行官因欺诈、违反信托法以及其他一些罪名现已被逮捕，该公司在今年5月份正式申请破产。

据了解，当时整个拍卖现场来了很多记者，数量甚至都超过了潜在买家，当天金币以市场价的纯金估价拍卖。拍卖不久，这枚金币就以高于金币面值四倍的价格被西班牙马德里的黄金贸易公司ORO direct成功购买。 综合消息

## 人越老越聪明

俗话说，不听老人言，吃亏在眼前。美国研究人员为此找到一定科学依据：两项研究发现，随着年龄增长，虽然人的短期记忆、学习和推理能力下降，但词汇量、情商和社会技能不断增强，长期记忆不受影响。总体而言，人越老越聪明。

纽约西奈山医学院研究人员研究年龄增长对恒河猴大脑的影响。在老年猴群中，大脑损失了近一半负责学习新事物的神经“接收器”，但几乎所有与长期记忆相关的部分完好无损。英国《每日邮报》28日援引该项研究负责人、神经学教授约翰·莫里森的话报道：我们相信，与专业技能和知识相关的（神经）接收器并未因年龄增长而受损。这或许是大脑记得数十年前所学知识的原因，是一名细胞生物学教授在年过80岁以后仍能教学的原因。

当我们逐渐变老，我们的词汇量、智力和专业技能的确会随着时光流逝得到提高，”莫里森说。

莫里森说：老年人具有非凡智慧……强迫他们退休是对能力的浪费。”这些研究结果告诫人们，在工作中，尤其是专业领域不要歧视老年人。

黄敏 新华社

## 英国最年轻医生 21岁上岗

蕾切尔·费伊·希尔将于7月14日获得英国曼彻斯特大学医学学士学位，届时她21岁又352天，将成为英国历史上最年轻的医生。

在英国，多数高等学府医学院不接受未满18岁的学生，而攻读医学学士学位通常需要6年时间，这就意味着医学院毕业生多为23岁或24岁。希尔17岁生日后不久进入曼彻斯特大学学习，花费近5年完成学业。毕业后，希尔将进入皇家普雷斯顿医院进行为期两年的转科。之后，她希望专攻儿科，那是我学习医学之后的向往。”

希尔出生于英国城市布莱克浦，8岁时与母亲和弟弟一起搬至西班牙萨罗特岛，进入一所英语学校就读。学校老师发现希尔的潜能，允许她连跳数级。希尔13岁时以全A成绩获得普通中等教育证书，15岁高中毕业，化学和生物成绩为A，数学和物理为B，满足申请就读医科的条件。 黄敏 新华社

## 驼背，斜眼，畸形 世界最丑狗出炉

自“艾莉小姐”在今年6月初去世后，“世界最丑狗”称号虚位以待多时，终于在6月25日举行的“世界选丑狗”大赛上，一只名叫“阿比公主”的小狗一举夺魁，在为自己赢得冠军称号的同时，也给主人带来1000美元丰厚奖金。

“阿比公主”是一只近亲繁殖的吉娃娃犬，它背如弯弓，发育畸形的脚向外撇着，还长着一对斜眼。主人透露说，“阿比公主”5个月大时被人遗弃街头，差点被人道毁灭，是她将可怜的小狗带回家，悉心养护。 中国日报



去年冠军更丑，不过它已经死了



这么丑，还不够



今年冠军，主要是残疾