

它们身手不凡,在战场上发挥特殊作用 看,智能兵器来了



“果酱”机器人



“太阳鹰”滞空飞机



「鸵鸟」机器人



核心提示

□据 新华网 中国军网

据报道,外军目前正在研发一些智能武器。也许有一天,它们飞临人们的头顶或停在其身边,而人们却浑然不知。

▶▶ “果酱”机器人

一种形体可以改变的机器人。当需要时,它能够进行固体和液体转换,从门缝或小洞进入敌方室内执行任务。该机器人有6条腿,是用一种特殊的“果酱”材料制成的,身体各部分都是柔软的,能够根据需要变换体形。它的核心技术是兼有固体和液体性能的“果酱”技术。

▶▶ “妙手”卫星

一种能够收集卫星部件或太空垃圾的通信卫星修复系统。通信卫星通常在3万千米以上的高轨道运行,一旦损毁就要重新发射。将“妙手”卫星发送到损毁的通信卫星上,可以对卫星进行修理、移除或利用卫星上的有效部件,使通信卫星正常工作,而不用重新发射新卫星。要实现这个目标,就要开发新型机器人和远程影像系统,设计新的抓捕工具。

▶▶ “太阳鹰”滞空飞机

一种“长滞空”飞行器,主要用于情报收集、地面侦察和通信联络。该飞行器靠太阳能提供动力,滞空时间长,一次滞空可以超过5年,能像卫星一样长时间停留在空中。该飞行器设计高度18千米,有120片翼展,按照计划,2014年实现首飞。

▶▶ “信使”机器人

一种能为街区士兵提供可靠通信的微型机器人。士兵在街区执行任务时,把它们释放出来,放在前进的道路上,它们就能充当“信使”。当士兵前进时,它们能自动跟进。按照设计,该机器人重约0.45千克,移动性强,可以依赖传动装置自动回正或翻越障碍。目前,美军已经制造了一种可以抛弃的机器人,用来探测难以接近的目标,如壕沟和地道等。

▶▶ “盘翼”直升机

一种兼具直升机与固定翼飞机性能的新型飞机,能够从盘旋状态无缝转换到飞行状态。按照设计,该机中央转盘中可以有伸缩的桨叶,当需要起降时,桨叶伸出提供动力,像直升机一样起飞和降落;当需要飞行时,桨叶缩回,靠两机翼下的引擎提供动力,能够像固定翼飞机一样飞行。

▶▶ “鸵鸟”机器人

一种类似鸵鸟的机器人。它有两条腿,能够在地面飞快地奔跑,能在15秒之内从静止加速到32千米/小时,最大时速43千米,这个速度奥运会冠军也很难达到。之所以叫鸵鸟,是因为该项目的灵感都来自鸵鸟。按照计划,该机器人于今年制造并测试。

▶▶ 聪明“望远镜”

一种特殊的感知威胁预警系统,能够分辨潜在的威胁,并告知士兵。该“望远镜”真正的聪明之处,是使用了“认知视觉处理算法”和“操作员神经处理系统”,能够侦测到士兵感受到的威胁,并用数字影像系统告知士兵。

洛阳“慈航牡丹玉石、牡丹瓷”杯 相约国际名车展

第二届 旅游推介会 参展单位展示

主办: 洛阳晚报《旅游导航》专栏 洛阳市旅游景区业协会 协办: 洛阳旅游百事通有限公司 时间: 2012年4月1日-4日 9:00-17:30 地点: 洛阳新区体育中心广场

<p>康辉国旅 许可证号: L-HEN-GJ00016 洛阳起止 4月8日首发 海北桂双卧12日游 2180元 贵阳昆、大、丽版纳14日游 2550元 港、澳双飞5日游 1980元 泰、新、马3飞10日游 3980元 韩国邮轮8日游 2180元 热线电话: 60621964 13513840434 地址: 火车站对面宝龙大厦507室</p>	<p>洛阳金龙谷 不到神奇金龙谷 枉来洛阳观古都 地址: 洛阳市白马寺1公里汉魏故城北(东花坛乘87路公交车终点) 电话: 67019357 13903885031</p>	<p>洛阳市艾洛甲旅行社 总部: 美林 许可证号: L-HEN03058 婺源+景德镇汽卧4日游 680元 台儿庄+微山湖+冠世榴园 450元 黄山+千岛湖+杭州双卧 1580元 电话: 62621863 60127966 地址: 春都路123号</p>	<p>河南中旅洛阳分社 总部: 春蕾大厦 许可证号: L-HEN-GJ00012 台湾澎湖包机 每周四发团, 洛阳起止 地址: 西工区春蕾大厦10层 电话: 65516552 15194553161</p>	<p>洛阳中旅 总部: 申泰 许可证号: L-HEN-CJ00015 云台山2日游 368元 北京休闲6日游 880元 北京休闲4日游 420元 昆、大、丽双飞7日游 特价 张家界+凤凰古城5日游 980元 厦门、武夷山双卧6日游 1680元 报名电话: 68622996 13373799101 报名地点: 玻璃厂路天力大厦1118室</p>
<p>洛阳中旅 总部: 申泰 许可证号: L-HEN-GJ00015 峰林峡 1日游 特价优惠中 报名电话: 63342321 18639277868 报名地点: 太原路金源国际C座14楼</p>	<p>洛阳航空城牡丹旅行社 许可证号: L-HEN03092 武汉赏樱花2日游 388元 黄山、婺源纯玩6日游 1580元 桂林冠岩荔浦纯玩5日游 1480元 凤凰古城、苗寨双卧5日游 950元 (4月份单号发团) 更多旅游线路敬请来电咨询! 地址: 体育场路(航空城会议中心隔壁) 电话: 63385332 63384328</p>	<p>洛阳中旅 总部: 申泰 许可证号: L-HEN-CJ00015 港澳专家 助兴车展 洛阳直飞香港 港进港出5日游 2280元 4月16日、23日收客中 电话: 63333009 63937333 报名地点: 数码大厦B座1203室</p>	<p>康辉国旅 许可证号: L-HEN-GJ00016 龙潭大峡谷 1日游 特价 景区指定直通车 网址: www.lykhly.com 官方企业QQ: 800037966 热线电话: 60690222 18903790257 地址: 西工区亚威金港930室(广播电视台西)</p>	<p>仰韶大峡谷 4月1日, 仰韶大峡谷再现原始部落! 4月1日-5月10日, 洛阳牡丹节——瀉池仰韶大峡谷线路开通啦! 旅行社加入线路即送仰韶大峡谷门票50张刀耕火种、猫头鹰、钻木取火、结绳记事、摸鱼射猎、比武招亲、彩陶制作、野性狂舞、欢乐篝火……走进原始部落。电话: (0371) 66300258 传真: (0371) 66300228</p>
<p>康辉国旅 许可证号: L-HEN-GJ00016 海宁皮革城 开通免费直通车1日游 (每周二、周四、周六、周日发团) 热线电话: 65261998 15978663998 地址: 华源财富广场B座707室</p>	<p>洛阳青旅 许可证号: L-HEN-GJ00005 台湾专列特价 港、澳双卧 880元 马尔代夫直飞 8580元 韩国邮轮 1880元 专业操作出境线路 另代办各国签证 电话: 63636880 18638886189 地址: 中州中路数码大厦</p>	<p>洛阳龙之游 许可证号: L-HEN03006 精彩国内游 九寨双飞3日游 1680元 桂林双卧5日游 1100元 西藏全线11日游 2380元 另备多条线路 敬请咨询 电话: 63919929 63911990 地址: 芳林路与九都路交叉口</p>	<p>洛阳中旅 总部: 申泰 许可证号: L-HEN-CJ00015 昆、大、丽双飞7日游 特价 海南双飞5日游 时价 清明热线: 婺源汽卧4日游 680元 苏、沪、杭7日游1080元(汽卧480元) 报名电话: 64150689 13938825818 报名地点: 创展贵都2单元2007室</p>	<p>云雾奇观水景天堂——木札岭原始生态旅游区 有以九撞沟为代表的水线景区, 以官帽峰为代表的峰岭景区和以鲁班岭为代表的原始森林景区, 欢迎您来此旅游观光休闲度假。 景区: 15237930379</p>