



· 新
· 闻
· 动
· 态

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

新华社（2006.9.2）：我国反恐防爆机器人亮相

2006-09-04 07:49



据新华社长春9月2日电（记者褚晓亮 易凌）伸出长长的手臂装上“炸药包”放入“排爆罐”内，自动发射霰弹枪、催泪弹等各种武器……这不是美国科幻片中的“太空战士”，而是记者日前在第二届东北亚博览会上见到的反恐防爆机器人。

据了解，这种名为“灵晰-H”反恐防爆机器人是在国家“863”计划支持下，由中科院沈阳自动化所新近研制的具有自主知识产权的新型复合移动结构的机器人。这种机器人具有探测及多种作业功能，可应用于公安、武警执行特殊任务过程中。

记者在现场看到，这种机器人“穿着”迷彩装，外形像坦克和吊车的组合体。参与机器人研制的中科院沈阳自动化所助理研究员白海成介绍说，“灵晰-H”是该所从2002年研制反恐机器人以来所研制的第三代反恐机器人，在国内处于领先地位，在世界上也属于先进行列。“灵晰-H”已经具有极强的地面适应能力：它可以在不同路面下前后左右移动和原地转弯；在爬坡、爬楼梯、越障时，机器人采用履带移动方式；在平整人工地面时，机器人采用轮子移动方式。它可以通过小于40度的斜坡和楼梯，还可以跨越0.4米高的障碍。该机器人具有一只六个自由度的机械手，最大伸展时抓重为5公斤，作业的最大高度达到2.2米。此外，它还装有两台摄像机，可有效观察周围环境和控制作业。