



WWW.SIA.CN
SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

· 新
· 闻
· 动
· 态

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

中国新闻网（2005.3.28）：中国研制先进反恐防爆机器人 将进入反恐前线

2005-03-29 08:53

中新网3月28日电 据新文化报报道，近日，中科院下属的沈阳自动化研究所研制已出了专门对付恐怖分子的反恐防爆机器人，该技术将与项技术恰好选定与长春一家公司合作完成，因此长春有幸成了国内最先进反恐防爆机器人的“摇篮”。

据介绍，反恐防爆机器人是国家“十五”“863”计划的研究成果，第一批机器人分别于去年5月和10月交付给国内各地的武警部队使用，今年下个月制造出的第二批机器人也将被运往反恐前线。

记者27日在该公司的沈阳自动化研究所工作室看到，机器人的腿和手臂已基本成型，肚子、头顶的摄像头以及其他零部件被零散地堆放在另外一个角落。在项目组工作人员的调试下，机器人还用它并不灵活的手和记者打了个招呼！

几十分钟后，工作室里不见了满地摆放的零部件，取而代之的是一部身高2米、体重200公斤的“魁梧”的机器人，它动作虽然不敏捷，可精确度很高。据研发主力姚辰介绍，该机器人灵蜥-B型，其速度是40米/分钟。

记者在现场看到，工作人员刚一发出指令，它便头顶摄像头，四轮着地，朝着目的地行进，可没走多远就遇到了台阶，但它并不慌张，而是听从指令迅速收缩四轮，将行走方式换成爬楼梯的履带匍匐前进，接着它把“炸药包”往“排爆罐”里放。与此同时，扮演着公安人员角色的工作人员正安全地站在观察“敌情”、下达控制指令的遥控机器人旁。

据姚辰介绍，记者看到的只是演习，在实战过程中，因为拥有领先于国际同行的“轮+腿+履带复合移动模式”的发明专利，反恐防爆机器人能攀上角度小于35度的斜坡和楼梯，并能钻洞、跨越0.4米高的路障，还可根据使用要求装备爆炸物销毁器、连发霰弹枪及催泪弹，从而给恐怖分子造成重大打击。（徐得鹏）