



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

· 新
· 闻
· 动
· 态

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

人民日报海外版（2000.01.14）：国产机器人产业逐步发展壮大

2004-02-04 10:18

据新华社沈阳1月13日电（记者范春生）在沈阳南湖科技开发区，有一家科研所因倾心机器人的开发而被称为“中国机器人的摇篮”。如今，他们已创造了我国机器人发展史上的18项第一，取得几十项专利，形成一系列机器人及其周边产品，推动了机器人产业的发展壮大。

这个国家级科研单位就是中科院沈阳自动化所。这个所采取了“以工程应用带动产业发展”的战略，几年来共完成机器人应用项目70余项，机器人系统170多套，合同总额近2亿元，产品占据中国机器人市场的1/3。

据了解，早在七十年代初，他们就瞄准自动化学科新领域，对机器人发展进行了有益探索：1985年，中国第一台水下机器人首航成功；1990年，中国第一台工业机器人通用控制器试验成功；1998年，中国首台激光加工机器人开发成功等。其中最引人注目的是，1995年，中科院沈阳自动化所在太平洋深海区成功地完成无缆机器人潜深5300米的技术考核工作，并对深海海底多金属结核进行探测，获得了清晰的海底录像、照片和声纳浅剖图。这一试验成功使我国在无人无缆自治水下机器人技术领域达到国际领先水平。

作为“机器人技术国家工程研究中心”，中科院沈阳自动化所在工业机器人市场开拓中发挥了很大作用，并掌握高性能机器人控制系统开发技术、机器人作业技术等一系列关键技术问题。如今，他们的机器人应用范围遍及汽车、摩托车、工程机械、电子和电气装配以及家电等行业，形成了弧焊机器人、搬运机器人等及其周边装备系列产品。