



2008年4月4日


[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

## 科教新闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张文科



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

## 科教新闻

## 可以清洗池壁的水下机器人在天津研制成功（新华网）

发布时间：2007-8-15

日前，一种可清洗附着在水下池壁上的污垢和微生物的水下机器人在天津研制成功。研制出这种机器人的是天津望圆环保科技有限公司，该公司于日前完成了“水下服务机器人”的研究开发，并通过了天津市科委组织的专家鉴定。

据这家公司研发人员介绍，水泵工作时在其底部形成的负压及排水产生的反压，提供了机器人爬壁所需要的吸附力，使得机器人能够在池壁做垂直或水平爬行，刷掉附着在池壁上的污垢和微生物。在刷洗时，不需要更换池水，彻底改变了传统的换水清洁方式。

据了解，该成果完成了水下服务机器人的产品开发，包括整体方案设计，控制系统设计、驱动和清洗滚筒设计等内容。

有关专家认为，水下服务机器人实现了在多种侧壁上的清洗功能，具有沿斜坡或台阶爬行、水线清洗、出水自行停机安全保护等功能，使用可靠，清洗效果好。（摘自新华网、记者周润健）