



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

· 新  
· 闻  
· 动  
· 态

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

## “CR-02” 6000米自治水下机器人再探深海获成功

2006-12-14 10:13

日前，国家“863”和中国大洋协会共同支持的重大科研项目、由沈阳自动化所水下机器人研究中心负责研制的“CR-02” 6000米自治水下机器人在成功完成实验室调试、湖上试验和工程化改造工作后，于2006年9月19日至11月10日在南海海域成功进行了深海试验。

在深海试验过程中，对“CR-02”系统进行了严格地测试和演练，共进行了十一个有效航次的水下综合试验。通过严格的检测和试验，“CR-02”在深海环境下的使命与运动控制、监测与遥控、水下探测技术等以及综合性能得到充分地验证，通过了大洋协会组织的海上试验验收。“CR-02”深海试验的圆满成功，标志着我们在自治水下机器人技术和应用方面又实现了新一步的跨越。

本次海试不仅仅是对设备功能和性能指标的全面考核，同时也锻炼了沈阳自动化所水下机器人科研队伍，提高了深海作业和应用的能力。深海试验是一项复杂而且风险性极大的工作，必须做到严密策划、精心实施，否则一旦发生差错后果将不堪设想，深海试验的全过程始终考验着所有参试人员的技术能力、身体素质和精神意志。

在历时五十多天的海试中，试验队充分发挥了团队精神、拼搏精神和奉献精神，用他们自己的实际行动不断攀登我国自治水下机器人技术的高峰。这支逐渐成熟的科研队伍满怀信心，准备迎接深海大洋更大的挑战。（六室）