

Not Found

The requested URL /c/cn/news/2013-05/30/*.html was not found on this server.



中国核学会
Chinese Nuclear Society



[首页](#) | [学会介绍](#) | [学术活动](#) | [学会刊物](#) | [科普教育](#) | [国际展览](#) | [会员社区](#) | [English](#)

SEARCH

搜索

行业新闻

行业新闻



行业新闻

[首页](#) >> [行业新闻](#) >> [行业新闻](#)

中广核研发国内首台核电站微小型作业潜艇样机

2013-05-30 | 编辑: enablesite | [【大 中 小】](#)

日本福岛核事故后,应用于核电站应急事故处理、日常检查、维修等方面的智能机器人开始日益受到世界各国的重视。5月23日,中国广核集团研发的国内首台核电站微小型作业潜艇样机首度亮相,受到业界与公众广泛关注。

该潜艇样机主要由潜艇本体、脐带缆和岸上控制箱三部分组成。潜艇本体配备了四个推进器,可以实现机器人在水中前进、后退、上升、下降、向左、向右运动;安装了前置防辐射摄像头和后置广角摄像头,能充分观察水下环境;配备姿态测量单元、声纳和深度计,可以确定水下机器人在水下的姿态和位置;同时安装了机械手,可以对水池内小异物进行打捞。未来将广泛应用于核电站反应堆堆芯、反应堆水池、乏燃料水池等水下环境的异物搜索和打捞,以及核反应堆堆芯部件、水池的缺陷检查。

据悉,该潜艇样机计划于今年9月在大亚湾核电基地进行实际环境应用试验,通过试验后即可投入商用。

(来源: 中国电力网)

[>>返回](#)

[专业分会](#) | [地方学会](#) | [联系我们](#) |

© 2010-2016年 中国核学会. 版权所有(京ICP备05010908号 京公网安备1101054913)

您是本网站第 位访客