

水域救援演练

□本报记者 周美玉/文 彭程/摄



救生艇进行水上搜救

在园博园宽阔的水面上，一位“游人”不慎落水，正在呼救。岸边消防救援人员即刻行动，迅速将水域救援机器人放置水中展开施救，“救援”取得成功。这是日前北京消防救援人员水域救援实操演示中的一幕。

水域救援机器人是水域救援中的重要装备，主要应用于水上搜救、牵引拖拽、救援运输等领域。“机器人能快速高效地接近落水者，不仅能提供浮力，还能拉着落水者回到安全地带。”海淀区消防救援支队北安河消防救援站站长汪雪松介绍，救援机器人的有效行程大概是1.5公里，可以为2至3个人提供浮力。目前，海淀支队16个队站都配备了一台水域救援机器人，因为它在平静水域速度快于救援人员，比救援人员入水效率更高，所以深受基层官兵欢迎。

演练当天，丰台区消防救援支队还演示了抛绳包救援、抛救生圈救援、救援人员入水中救援三个项目。水面上，一名落水被困人员正在进行呼救，岸边救援人员高喊“注意抛绳”，随后将绳包抛投到被困人员能够伸手抓到的地方，

被困人员采用仰卧的方式抓住漂浮绳，随着绳索被迅速拉回至安全区域。

“接近被困人员时，一定要进行语言提示，告诉他我是救援人员或者说我是来救你的，对其进行情绪上的安抚，让他不要过于紧张。”消防救援人员在现场边演示边指导。

对于遇到突发落水需要自救的情况，密云区消防救援支队在现场演示了两种常见的自救方式：仰漂和“水母漂”。密云消防救援人员胡亚卓就此介绍道，仰漂为水上漂浮的省力自救方式，落水者在水中将四肢伸直，增加受力面积，利用浮力漂浮在水面，这种方式可以尽可能保持体能。而“水母漂”则针对落水者面部朝下的情况，落水者在水下抱膝，待憋气翻身后，调整呼吸，再让自己仰面漂浮于水面。“不管哪种自救方式，落水者都需在落水后保持冷静，避免因惊慌而呛水。”胡亚卓指出，“目前北京地区正处于汛期的关键期，江河涨水比较明显，广大市民要重视水域安全防范。特别是不慎落水者，要掌握一定的自救技能。”



救援人员演示利用救生圈从水中脱困



▲救援人员演示水下打捞救援作业

◀救援人员身着重装潜水设备，在下水前确认设备情况



两名救援人员演示如何通过水域救援机器人脱困