



使用听漏仪检测金业路 DN300 管道。



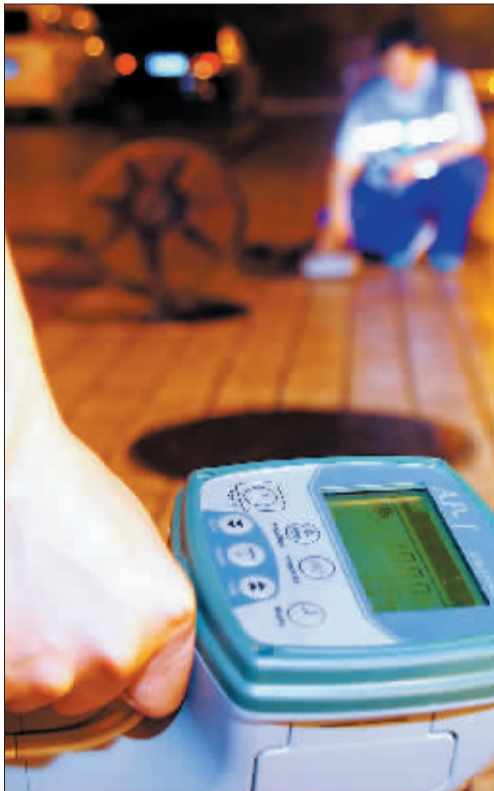
使用听音杆测供水管道。



使用双探头相关仪检测管道。

望闻问切 夜“诊”管网

工作人员在使用测管仪检查地下管道的走向。



□记者 李卫超 见习记者 刘冰
通讯员 崔建宇 文/图

在城市下面，城市的“血脉”——供水管网纵横交错。在我市，有这样一群“特殊”的工人，他们夜间穿行在大街小巷，靠敏锐的听力和丰富的经验，借助高科技装备，为供水管网“把脉”，他们就是供水管网听漏工。

随着天气逐渐变热，我市即将迎来供水高峰期，洛阳北控水务集团的测漏大队更加忙碌了。11日晚，记者跟随洛阳北控水务集团测漏大队工作人员，用镜头记录他们的工作。

21 时许，一辆写有“供水检测”的抢修车在老城丽景门停下。测漏大队的田江、李世俊、刘岩和郭涛等人下车开始整理装备。检测管网，其实就是在路面上查找管网的暗漏点，一旦发现暗漏点，他们就要及时通知相关部门，以便提前维修，防止爆管和影响正常供水。

“为了避免噪声的影响，我们每天 21 时至次日凌晨 2 时，才携带各种专业设备，为供水管网‘体

检’。”具有 10 年听漏工作经验的李世俊边安装设备边介绍说，“听漏工作不是谁想干就能干的，这不仅是个力气活，更重要的是要有足够的经验和敏锐的听力，没有两三年的经验，不可能担当这项工作。”

说话间，李世俊和队友们已经把设备安装完毕。虽然天空下起了蒙蒙细雨，但他们必须冒雨工作。李世俊在一个写有“给水”的窨井盖前停了下来，用铁钩熟练地把井盖撬开，并用手电筒照给水井中的金属水管。随后，他拿出一根长约一米、小拇指粗的听音杆，将一端接触到水管上，另一端放到耳朵上，认真地听起来。

在确定管网正常后，李世俊又带着设备，沿着管网继续前行。刘岩、郭涛因工作时间短，就使用听漏仪沿着预定路线进行管网检测。在夜深人静的时候，他们背着设备不停地走路、撬井盖、辨听，再走路……

23 时许，雨越下越大，因雨声会影响管网听漏工作，他们不得不提前收工。



使用多探头相关仪检测定鼎路 DN800 管道。



完成当天的检测计划，工作人员在整理检测设备。

市五十五中获 机器人足球竞赛 全省冠军



□见习记者 王妍 / 文 通讯员
马开生 / 图

本报讯“加油！加油！”随着武圣智紧张地低声加油，该队的机器人一路向前，将“足球”撞入对方球门。“胜利啦！”武圣智和队友王玉洋兴奋地拿起他们的机器人，向场外的老师报喜。这是 13 日发生在第十三届全国中小学电脑制作活动河南赛区选拔赛上的一幕。代表我市

参加机器人足球竞赛的市第五十五中学的两支代表队分别取得了全省第一名和第三名的好成绩。

在决赛中，我市五十五中的一支代表队以 6:5 的比分力克对手驻马店代表队，赢得冠军。据悉，全省选拔赛的冠军球队将在今年暑期代表我省参加全国的机器人足球竞赛。

（左图为学生们在进行机器人足球训练。）