细水雾灭火系统灭火演示

小记者体验模拟灭火

参观灭火设备

客串小小消防员 过足消防战士瘾

星报小记者昨走进科大立安公司

房间里任何一处起火，“聪明”的消防炮都能立刻感应到，随后以最快速度定位并喷射水柱灭火。更厉害的是，它还可以立即通知控制中心，甚至自动拨打119报警电话。怎么样？听起来是不是很像科幻小说里的情节？11月9日是“全国消防日”，昨天上午，星报小记者走进科大立安公司，亲眼见识了神奇又智能的灭火“神器”，还客串了一回小小“消防员”。

孙敏琦 记者 李皖婷/文 程兆/图

小记者在科大立安火灾安全综合实验中心楼前合影

威力无穷，消防炮灭火“快、准、狠”

“听说消防炮能自己‘看见’火，是真的吗？”昨天一大早，近30名星报小记者早早来到集合地点，迫不及待地想要见识见识科大立安公司的智能灭火设备。

科大立安是专业从事特殊场所火灾早期探测与自动灭火系统研发、生产与销售以及消防工程与技术服务的“国家级高新技术企业”，是国内高大空间场所火灾早期探测与自动灭火领域的开拓者、领军企业。

目前，科大立安的主要产品被广泛应用于人民大会堂、中央电视台、国家大剧院、北京奥运会、上海世博会、广州亚运会、上海虹桥交通枢纽、武广高铁火车站、中央直属棉花储备库等国家重点工程项目和标志性建筑，北京奥运会6个主要新建体育馆、上海世博会7个主要场馆以及全国80多个火车站和动车库、全国30多个航站楼和机库、全国30多个大型会展中心、全国所有的260余座中央直属棉花储备库、全国50余座烟叶仓库均使用该公司产品。

这么多“高大上”的地方都使用科大立安的产品，相信它一定有过人之处。这不，在科大立安的火灾安全综合实验中心里，小记者们亲眼见识了“聪明”的自动消防炮是如何自己找到并扑灭火点的。

高达数十米的实验厅内，实验人员点燃了相距十米远的两处火堆，火堆中的汽油熊熊燃烧，很快就腾起了黑烟。这时，尖利的警报声响起，悬挂在空中支架上的消防炮通过扫描，精确定位了火堆的位置。还没等小记者们反应过来，水柱已经准确地射向火堆；更神奇的是，扑灭了一堆火之后，消防炮收了水柱，通过扫描又找到了第二堆火，再次喷射水柱。不到1分钟，两处火堆相继被扑灭。

“哇！太快了！水柱的威力好大，找火又很准，不愧是‘聪明’的消防炮。”不过小记者也有自己的考虑，“水柱的冲力这么大，会不会伤到人呢？”

听到这个问题，科大立安公司副总经理张克年微微一笑：“我们在研发产品的时候也考虑到了这个问题，所以这些水柱的压力都是在人可承受的范围之内的。”

小记者踊跃提问

自动消防炮灭火演示

考虑周全，细水雾灭火可避免二次损坏

商场、火车站发生火灾，可以用威力无穷的消防炮来灭火；可要是档案馆、博物馆着了火，不但火会损坏物品，用来灭火的水柱也很可能对物品产生二次损坏。那该怎么办呢？小记者们犯了难。

别着急，科大立安的细水雾灭火系统就是用来解决这种问题的。实验人员点燃一堆火后，细水雾灭火系统喷出了细密的水雾，很快把火扑灭。

不过和消防炮不同的是，它看起来喷了很多水，但实际上是水被雾化的效果。据介绍，这样不但安全环保、清洁高效，还可有效阻挡热辐射并洗涤烟气充分保护人员安全，也能保护着火物品不受二次损害。

在产品展示厅里，小记者们还看到了LA100型火灾安全监控系统。据介绍，这种监控系统可以模拟“眼睛”和“鼻子”，采用计算机视觉技术，运用火灾信号的趋势特征、闪烁特征、纹理特征、图像特征，结合信号处理技术和图像处理技术，运用相应的火灾判据，对火灾图像信号进行识别，实现对烟雾和火焰的符合探测并提供可视化管理。

更神奇的是，在监控到火灾后，系统可以将报警信号传到控制中心，甚至自动拨打119报警电话。而在未来，该系统还能通过短信平台发送报警短信呢！

寓教于乐，小记者争当小小“消防员”

看过了神奇又智能的灭火“神器”，小记者们还在模拟系统面前，客串了一回小小“消防员”。

“请选择正确灭火器灭火。”系统提示音响起。原来，液体火灾、固体火灾、气体火灾……这些不同类型的火灾要使用不同的灭火器。比如固体火灾吧，显示器上会显示一个沙发正在燃烧，小记者拿起正确的灭火器后，才能对准屏幕喷射。只见火很快被扑灭，并显示出“灭火成功”的字样。

“让我来试试，让我来试试！”小记者们排好队，争先恐后地客串起小小“消防员”，过了一把消防瘾。

由于昨天是“全国消防日”，市场星报也提醒小朋友们，平日不要携带易燃易爆危险品进入公共场所，不玩火，进入公共场所注意观察安全出口和疏散通道，记住疏散方向。遇到火灾时沉着、冷静，迅速正确逃生，不贪恋财物、不乘坐电梯、不盲目跳楼。必须穿过浓烟逃生时，尽量用浸湿的衣物保护头部和身体，捂住口鼻，弯腰低姿前行；身上着火，可就地打滚或用厚重衣物覆盖，压灭火苗；大火封门时，可用浸湿的毛巾衣物堵塞门缝，发出求救信号等待救援。