

星报小记者消防日采访科大立安公司

# 灭火“神器” 让小伙伴们大开眼界

你知道

人民大会堂、国家大剧院以及北京奥运会、上海世博会场馆所用的消防器材产品来自科大立安吗？你知道科大立安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和领军企业吗？你了解火灾该如何防范，遇到火灾后该如何灭火吗？

昨天是全国消防日，星报30名小记者昨天受邀赴合肥科大立安安全技术股份有限公司采访，现场体验了一场高科技智能灭火盛宴，并学习了各类消防器材的使用方法，普及了消防安全知识。

李敏 胡龙生 记者 桑红青



## 长着“眼睛”和“鼻子”的灭火器

11月9日是全国消防日，我们一行30名星报小记者，有幸参观了合肥科大立安安全技术股份有限公司。

一进大门，热情的张克年副总经理便把我们领进了火灾安全综合实验中心。“这是‘自动灭火消防炮’，它可以自动发现火源，然后以每秒二十升的水量去灭火。”哇！真是高科技！我举起手中的相机，“啪啪啪”猛拍一阵。

咦，那是什么？我眯起眼睛：只见一名“全副武装”的工作人员手持一根“魔法棒”向油盆走去，“嗞”的一声，火苗一下蹿到两米多高。“滴滴滴，滴滴滴”，这时，那台自动灭火消防炮叫了起来，好像长了“眼睛”似的，边叫边把涨红的脸转向“大火锅”。只听“哗啦”一声，大水倾盆而下，那“嚣张”的火苗立刻低下头去，转眼不见了踪影。

听张总说，最多只需要20秒，就能把刚才那么大的火焰完全扑灭。接下来，张总带我们来到另一个实验室，他先给我们讲解了火灾常识，然后介绍了科大立安公司的近况：他们的产品已广泛运用于中央电视台、人民大会堂、鸟巢等“高大上”国家重点工程项目和标志性建筑。“好了，现在我们来玩一个灭火游戏。”张总边说边打开一台电脑，电脑屏幕上出现了一个火苗，只要你提起灭火器，对着“火苗”猛喷一阵，就可以把大火扑灭。轮到我了，我提起分量不轻的灭火器，按住把手，电脑上立刻显示出一些水花从屏幕旁边“浇”了出来，火苗顿时熄灭。耶，太棒了！我也会灭火了！

小小的灭火器看似不起眼，但它却非常重要，它总是默默无闻地保障着我们的安全。立安，你真棒！希望你能“立足安徽，走向世界”！

## 科大立安高科技灭火真神奇

昨天，是全国消防日。我们在老师的带领下前往合肥科大立安安全技术股份有限公司。

一进大门，就是一个空旷的厂房，可仔细一看，有很多仪器，我想，这些应该都是灭火的器材吧。一位工作人员告诉我们：“这个很像大炮的仪器，是自动消防炮，别看这消防炮很小，它的‘嗅觉’可灵敏了，它在感应到火源后能自动找到火源，并立即把它扑灭。如果一次燃起多团火时，它会判断火的远近来选择灭火，先灭离自己近的火，再灭远火。”

“那边那个虽然和刚刚讲的这个长得一样，但是灭火速度比刚刚的这个快多了，速度是每秒20升。同学们，你们有什么疑问吗？”这位工作人员认真地给我们讲解。大家纷纷举起手来。

“灭火器的射程是多少？”“恩，这个问题问得非常好。第一个消防炮是30米，第二个是60米。”

“如果照这样的排水量喷下去的话，会不会太浪费水了？”“在演示结束后，这些水会流向旁边的排水道里，然后会流向废水处理厂，这些水就可以二次使用了。”

我们小记者把一个个自己关心的问题抛给了工作人员，都得到了满意的答复。最后，我们还参与到灭火试验中，亲身体验这些高科技灭火设备的威力。今天的体验，让我们收获很多，我们也感受到科大立安高科技灭火的神奇。

## 科大立安的消防“四色”

我们星报小记者走进合肥科大立安安全技术股份有限公司，开展以“消防”为主题的集体采访活动。昨天的采访活动给了我一个大大的震撼，我想用4种颜色来展示这种震撼。

“金色”——通过采访，我们了解到，科大立安公司是一家高新技术企业，产品已广泛用于全国80多个火车站和动车库、全国30多个航站楼和机库、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、50余座烟叶仓库。科大立安的核心技术曾荣获“国家科学技术进步二等奖”、“中国专利优秀奖”、“安徽省科学技术一等奖”，取得了10项专利、9项计算机软件著作权登记证书、5项软件产品登记证书。可以说，科大立安的产品科技“含金量”非常高！

“红色”——走进这里的火灾安全实验中心，映入眼帘的是大大小小的红色管道和消防器材。张克年叔叔告诉我们，这里有十分灵敏的火灾监控系统和威力巨大的消防炮、消防枪。在工作人员的帮助下，小记者们还亲手拿起红色便携式灭火器，进行了模拟灭火实验，那种感觉令人兴奋！

“白色”——现场工程师为我们演示了自动监控、报警、自动跟踪火源、自动灭火的全过程。最令人震惊的是灭火，只见耸立在6米高的塔架上的消防炮，喷射出巨大的白色水流，准确地冲向起火的油箱，只用了大约3分钟，火就被彻底扑灭了。

“绿色”——据工程师叔叔介绍，灭火实验产生油和水的混合物，通过专门的下水道进入污水处理室，处理以后，就可以再次使用了。真的是环保、“绿色”！

## 向科大立安的科研人员致敬

昨天，我们星报小记者30人走进科大立安体验高科技灭火，观看了现场专家演示各类高科技灭火器材的灭火过程，懂得了许多灭火的自救的常识，度过了一个有意义的消防日。

走进科大立安就像走进了一座工厂，有很多的车间。最大的一间是中心指挥部，顿时觉得很威严，很神圣！

我们首先来到了消防套灭火处，消防专家张克年叔叔说：“高于20米的地方叫做大空间室，主要应用大面积自动灭火。”我仔细打量了这种灭火“神器”，它长得就像一个机器人，它那方型的“脸上”有一双红红的“眼睛”，这就是用来探测火灾源的。当探测出有险情，“眼睛”下面的“嘴巴”就能准确的找到火源处喷出水来灭火。我们首先看到离仪器只有几米远的火源，只见“嘴巴”倾斜喷出的水，直扑火焰，直至把最后一丝火焰扑灭，大概怕死灰复燃吧；而对待离探头几十米的火焰，它更不手软，迅速地准确地找到火焰，那水柱让我想起李白的“飞流直下三千尺，疑是银河落九天”！又如天籁般的琴键，水柱如白色钢琴的外壳，下方的流水如跳动的音符，很空灵透明！

参观完了整个过程，我对科大立安有了更深的了解，发自内心的向科大立安的科研人员致敬，正是有了他们研制出来的高科技产品，才让我们有了安全感。

## 我的高科技消防之家

消防日当天，合肥科大立安安全技术股份有限公司有一群特殊的小客人到来，你们猜一猜他们是谁呢？

快来看，我们尊贵的小客人到啦！他们一个个戴着“市场星报”字样的帽子，手里都拿着绿色的采访本，他们这是正准备来我家采访呀。

这些工作让我和我的兄弟姐妹们忙得乐不可支。我先来自我介绍吧，我的名字是自动消防炮，我是电气控制喷射灭火设备，可喷射水或水成膜泡沫液(AFFF)。我的性能特点很强大，可以让自动消防灭火系统和报警系统有效结合。我采用定减速比减速器，还可以把带极限位置的停止开关和角度信息反馈回来。

快来看，漂亮又霸气的小红炮妹妹，她有着小巧的炮口，优美的三脚支架，可以对油火进行有效扑灭。再看，那帅气又威风的高口炮哥哥，他比妹妹的射程更远，同样也是对油污等易燃品进行有效灭火。

接下来我就不一一介绍了，就让我们家庭成员给大家进行现场表演吧。请看我的高压消防枪兄弟给大家进行演示。我们面前是正在熊熊燃烧的油桶，现在将进行近距离灭火。这对我的兄弟来说是小菜一碟。瞬间喷出仅有头发丝十分之一粗细的水雾，只用时20多秒，就将这大火扑灭了，而用了非常少的水，你们说棒不棒？

好了，让我先休息一下，你们在我家的消防实验楼二楼可以自行体验参观，希望你们好好学习知识，长大以后可以研发并制造出更多的像我这样的兄弟姐妹们来一起为人类服务。