

海河路消防救援站机器人操作员王闯 消防站里“意大利炮”，有他才能战斗



王闯操作移动式水炮。

电视剧《亮剑》中李云龙的一句台词，让很多人记住了“意大利炮”。在青岛开发区消防救援大队海河路消防救援站，装备了一台既能排烟送风、又能远程喷水的排烟灭火机器人。因为是意大利生产，消防员们给它起了个绰号：“意大利炮”。11月8日，记者来到消防救援站，听操作员王闯讲述他和“意大利炮”的故事。

机器人上阵，要听他的话

11月8日上午，青岛开发区消防救



王闯操作消防机器人。 刘卓毅 摄

援大队海河路消防救援站院内，随着轰鸣声传来，一台顶着圆罐的履带式消防机器人缓缓驶入训练场。

灭火救援一班班长王闯将操作台背在胸前，熟练地操作着控制杆和按钮。随着操作台发出指令，履带式机器人或是前进后退，或是原地转圈；履带上方圆罐一会抬头，一会低头，虽然两米多高，但是非常灵活。

王闯告诉记者，这台消防机器人，学名为灭火排烟机器人。它配备的风机既能送风也能抽风，还能为破拆工具组提供动力，除此之外，机器人前后都配备了高清摄像头。更重要的是，它还装备了一台射程达80米的水炮——正因为如此，消防员们给这个原产于意大利的机器人起了个绰号：“意大利炮”。

“要伺候好它，不是个容易的事。”25岁的王闯告诉记者，四年前，他刚接

触机器人时，并不是操作它，而是要每天擦拭、发动检查，好生“伺候”它。当培养起对它的感情时，周末检查车辆的间隙才能试着动一动。

“要让装备听咱们的话，咱得先摸清它的脾气。”王闯称，在摇杆上使多大劲，机器人往哪边转，都得慢慢摸索。四年来，王闯珍惜每一次和机器人打交道的机会，逐渐掌握了操作要领。

最危险地带 更能显身手

对于王闯和同事们来说，消防机器人等科技装备，有着特殊的意義。

站在训练场朝四周望去，高炉、烟囱、高高架起的管道、轰鸣驶过的罐车，无时无刻不在提醒着大家，你

们现在身处石化园区。在消防站务部的作战挂图上，一家又一家气体公司、炼化公司或仓储物流公司，犹如一个又一个钉子，钉在王闯和同事们的脑海里，提醒着大家，这里需要特别关注。

“我们辖区的任务，是最特别的。”王闯和同事们告诉记者，和其他消防站经常处置的厂房、居民楼火灾不一样，他们要处置的，往往是危化品事故。这些物质一旦起火，消防员离得越近，危险性越大。这个时候，消防机器人能代替人工深入火场侦察，还能将水喷向远端，保护消防员的安全——2020年12月，红柳河路两辆油罐车追尾，造成油品泄漏起火。为了避免意外，王闯和同事们果断使用移动式水炮设备，在数十米远处将火势控制住，随后抵近剿灭余火。

消防第一线 处处高科技

“2015年，我刚当消防员那阵，有一天下午，老队员们出警了。”王闯回忆，他觉得顶多一两个小时，同事们就能回来，可等到了晚上，同事们依然没有回来。带着担心，王闯睡着了。第二天一早醒来后，王闯不但没有等到归来的同事，反而接到了去火场送水带的任务。“到了现场才发现，橡胶全部被烧成黑乎乎一片，很多水带粘在上面，根本动不了。”王闯回忆，坚守了一天一夜的同事们要回撤，都得小心翼翼地踩着硬物过来。

现如今，无人机、3D建模技术、机器人、移动式水炮等各种各样的高科技装备来到了消防一线。在王闯看来，消防科技既提高了灭火救援效率，又能有效保护消防员。但无论如何，消防员敢打必胜的本色不会变。

观海新闻/青岛晚报/
掌上青岛 首席记者 刘卓毅

李沧启动消防宣传月活动

本报11月8日讯 11月8日上午，李沧区消防宣传月活动启动仪式在青岛城运控股公交集团李沧巴士有限公司隆重举行，引导社会各界关注、学习、参与消防安全工作，提高市民对消防安全的认识和防患意识，加强火灾预防和应对能力。

近期，李沧区消防救援大队以消防宣传月活动为契机，加强消防宣传阵地建设，广泛开展教育培训，提升公众消防安全意识，提高居民群防群治、自防自救能力。当天的启动仪式上，设有消防应急培训、消防应急实操比赛以及公交车火灾浓烟逃生自救消防演练，消防救援人员组织群众亲身体验公交车火灾浓烟环境下的自救逃生过程。



消防救援人员在教授公交公司工作人员
扑救初起火灾。 刘卓毅 摄

活动中，李沧区消防救援大队为22路驾驶员许廷尊、207路驾驶员王迪俊等7位曾在运行中路遇险情、奋勇救火的驾驶员颁发了“优秀消防志愿者”荣誉证书。

李沧区消防救援大队联合公交部门共同打造了10多辆消防主题公交车，在车窗玻璃张贴着各种消防标语，让群众在出行的过程中学习消防知识，防范火灾隐患。李沧消防救援大队还在李村公园广场上设立了消防咨询台，向过往群众发放消防宣传资料，讲解消防安全小知识。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 刘卓毅 徐美中 通讯员 潘然)



胶州消防联合司法局举办普法活动。

料、张贴防火警示标语、消防宣传画等形式提高居民们消防安全意识，并指导居民在火灾逃生、使用灭火器材、扑救初起火灾等方面的基本技能。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 刘卓毅 通讯员 于庆杰)

小学生“零距离”体验消防



小学生走进春城路消防救援站体验消防。

本报11月8日讯 消防安全宣传月启动之际，11月6日，城阳区第三实验小学走进春城路消防救援站，沉浸式体验消防，学习消防知识。

活动采取“现场参观+互动体验”的形式开展，第一次近距离接触消防车，同学们都兴奋不已。消防救援人员用通俗易懂的语言向同学们介绍了消防车的名称、功能及车内各类救援器材和在灭火救援任务中的用途。

消防救援人员向他们讲解并示范了各种消防器材的使用，还讲解了消防服的种类及功能。部分同学在消防救援人员的指导下，试穿了消防员的防护头盔、防护服、防护靴等装备，真正体验了一把当“消防员”的感觉。

城阳消防将以“消防宣传月”活动为契机，组织开展一系列丰富多彩与充满趣味性的消防安全宣传活动，扩大消防安全覆盖面，提升群众参与度，持续营造浓厚的消防安全氛围。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 刘卓毅 通讯员 仇雅茹)

胶州消防普法进校园

本报11月8日讯 119消防宣传月启动以来，胶州市消防救援大队联合胶州市司法局，到里岔镇中学等地普及消防法律和消防知识。

在里岔镇中学，消防救援人员为师生普及了正确的逃生姿势、灭火器使用方法及注意事项、消防水带的使用方法，让全体师生多方位了解消防知识。现场模拟灭火真实场景，开展应急疏散逃生演练和灭火实操培训，让学生们在火灾来临时能熟练应用灭火逃生技能和避险措施。通过实战演练，进一步增强了师生消防安全

意识，掌握了在危险中迅速逃生方法，提高了广大师生在火灾中的逃生自救、互救能力。

大队联合司法、公安、应急等部门开展消防普法“赶大集”活动，面对面宣传消防知识，现场进行防火逃生知识问答，同时结合近年来安全事故的真实案例提醒师生，在日常生产生活中增强自我防范意识。

在里岔镇河北新村，大队组织村民观看消防普法视频，结合农村火灾案例详细讲解农村消防安全知识、消防安全隐患，通过发放宣传资