

凉山木里：罕见“爆燃”发生之后……

还原本里森林火灾救火的三天三夜 民众沉痛悼念灭火英雄

浓烟中，「抱火哥」抱出四个喷火煤气罐

新华社武汉4月2日电（“中国网事”记者冯国栋）武汉消防救援支队青山中队消防战士张晓明日前冲进火场，救出4个喷火的液化煤气罐。

“只要人民有需要，每个消防战士都会上。”张晓明说。

四度“抱火”，上半身火烤，下半身湿透

“冶金大道建材仓库失火了，烟很大，还有一名老人被困，请快来救火！”3月25日上午，武汉消防119指挥中心接到群众报警。火情很快传到青山消防中队。作为首批救援力量，中队25岁的消防战士张晓明和战友一起紧急赶赴现场。

抵达现场后，张晓明和战友发现，起火点是钢结构市场内一单层彩钢板结构仓库，燃烧物质为油毛毡、涂料。现场火势猛、温度高，仓库里毒烟弥漫，周边已被浓烟覆盖。

在现场，有群众指着火场告诉消防员，一位75岁的婆婆因瘫痪在床无法行动，被困在与仓库毗连搭建的一间房子内。消防立即组织攻坚队员，安排张晓明和战友三人进行搜救。

戴上空气呼吸器，张晓明等三名消防战士顶着滚滚浓烟深入火场。他们先是将瘫痪在床的婆婆从房子中转移到安全区域。随后，张晓明又冲进浓烟滚滚的仓库，在火海中寻找确认是否仍有人员被困。

“里面有好几个煤气罐，有的已经在冒火了！”大概过了十分钟，张晓明向火场外实施水枪灭火的战友大声喊话。

原来，他在搜救中发现，仓库内还留有一批液化气钢瓶，其中有几个正在喷火燃烧。如果不及转移处理，一旦发生爆炸后果不堪设想。

张晓明抱起喷火的煤气罐就往外冲。参与救援的战友见状后，急忙用水枪压制煤气罐的火焰。

一个、两个、三个、四个……张晓明先后四度进出火场，抱着喷火的液化气钢瓶快步走出来。气罐喷射的火苗在耳边呼啸，身上被水枪喷射水流浇透，全身一半火烤，一半冰水。中途感觉烫手了，他就用手沾沾地上的水降温，然后继续抱起煤气罐送至远离火场的安全区域。

四个钢瓶全部被转移，张晓明灭火时戴着的手套已被大火烧得漆黑发焦。摘下手套，他的双手被烫得通红。

“不想再有战友受伤”

“做消防员快8年了，像抱火这样的事是小事。”张晓明说。

今年25岁的张晓明现为武汉市消防救援支队青山中队战斗一班班长。自2011年11月入伍以来，他一直奋斗在消防救援一线，先后参加各类灭火抢险救援2000余起。

回忆起在火场“抱火”的感受，张晓明说，当时并没想太多，只是觉得煤气罐起火有安全隐患，如不及时处置就会危及群众和战友安全。

根据张晓明在救援中积累的经验，煤气罐在爆炸前通常会有征兆，比如燃烧的火焰会有白光，罐体会颤动。“当时煤气罐还处在起火初期，暂时不会爆炸，但也要尽快处置，消除隐患。”

张晓明说，煤气罐起火后，通常有两种方式处置：一是迅速拧上阀门并将其移至安全区域；还有一种是给罐体浇水降温，等气体燃烧殆尽。“火场温度很高，这几个煤气罐阀门已经被烧坏，只能抱离现场进行处置。”

2015年12月，张晓明的战友、青山消防中队孙孟磊在一次出险救援中不幸从四楼坠落，造成身体多处骨折、胸腔积液、左上肢及下肢10%II至III度烧伤。“亲眼看到战友在救援中受重伤，自己心里非常难受。”张晓明说，“就像是自己的亲人受了伤。”

一次次训练、一场场火警，练就了张晓明过硬的专业技能和心理素质。张晓明的优良作风，感染了战斗一班的5名队员。他所在的青山中队，如今已经成为武汉消防的一支“拳头”力量。

“哪里有危险，哪里就有抱火哥”

张晓明“抱火”的视频在网上流传，网民纷纷为他点赞。网民“飞雪红梅”说，危险面前，张晓明没有瞻前顾后、推三阻四，他四入火场“抱火”，诠释了消防官兵内化于心的“责任”。

“看到有些网民留言说，看我年纪不大，问我是谁家的孩子，做父母看了都会心疼。”提起父母，张晓明的眼眶湿润了，泪水忍不住在打转。

“很怕父母看到视频后替我担心。”张晓明说。为此，他特别叮嘱中队的战友，千万不要把这件事告诉家人。平时与家人打电话，他也是报喜不报忧。最常说的就是一句“一切都好”。

“网民的认可，让我感受到了这份事业的神圣和光荣。”张晓明说，消防员不是生来就无惧，也是普通人，也有害怕和恐惧。对于家人，也会感到一些内疚和无奈。

“但穿上消防服的那一刻，我就不仅仅是哪一家人的孩子，而是一名人民的消防战士，要为守卫人民生命和财产安全而战。”他说。

日前，武汉消防救援支队队长郑西对“抱火哥”张晓明所在的青山中队进行慰问，对这位“抱火”英雄给予鼓励。他说：“张晓明体现了消防指战员刀山敢上，火海敢闯的战斗精神、意志品质。”

“抱火哥”是一个称呼，也是一种精神符号。它代表的是一种责任和担当，是每一位消防官兵共有的特质。”张晓明说，“哪里有危险，哪里就有抱火哥”。只要有危险，每个消防员都会上。”



▲4月2日，一架救援直升机准备起飞开展空中灭火工作。新华社记者刘坤摄

“可以肯定的是，罕见的爆燃是此次火灾人员伤亡的最重要原因。”凉山州森林草原防火指挥部专职副指挥长谢世恩说，一是本地区已有半年连续干旱，少雨雪，风干物燥；二是木里大部分都是原始林区，长期枯枝落叶形成的地面腐质层较厚；三是因为林地有火，会顺着腐质层形成热传递，加热过程中腐质层会产生大量甲烷、乙炔、乙烯等可燃气体，加之风的作用，形成热浪，到一定燃点的时候就形成爆炸。“这种情况是所有火灾中最危险的，也是极为罕见的。”

第一个向指挥部报告发生“爆燃”的是王鑫，他是死里逃生的17名扑火人员中的队长。“我们与森林消防西昌大队在山脊汇合后接到指挥部命令，要求所有扑火队员于31日当天下山到山脚集结。接着我带领16名队员选择山脊左边一条陡峭的坡道下山。”王鑫说，“西昌大队由于携带装备较多，选择山脊右边的一条相对缓和的坡道下山，我们目送他们转下山脊，没想到这一眼竟是永别。”

当时，王鑫和16名队员往山下挪动了半个小时后，突然感到一阵风起，还没等他反应过来，山脊轰然炸响，火墙一下子窜得看不到顶，山脊上的树木很快就被烧毁。大家直接往地上一坐，顺着坡道往下溜。数秒之后，刚才所在的地方已被大海吞噬。

“我打火18年，这辈子都没见到过这场面。”队员龙生现在想起来还十分后怕，“石头都

烧炸了，当时感觉死定了。”

直到4月1日凌晨，王鑫和队员们赶回到位于立尔村的前线指挥部，报告了他们看到的一切，为指挥部的决策提供了关键信息。

伍松介绍，31日下午指挥部发现火从山顶往下烧，当时总体想法是把力量调度下去，31日晚上集结，4月1日凌晨动手扑灭明火。但在调度过程中，扑火队员从山顶往下走时遭遇“爆燃”。

31日21时，指挥部组织森防队员和村民上山寻找，但当时已无法越过火线。4月1日凌晨，指挥部又组织力量想方设法突破火线封锁，当天8时发现第一具遗体，17时发现最后一具。

火情得到有效控制 民众沉痛悼念英雄

4月2日上午，木里森林火灾仍在紧张处置中，现场温度10度左右。记者在现场看到，不时有吊着大水桶的直升机从山巅轰鸣而过。据了解，当天有5架“米26”“K32”等型号直升机参与灭火，其中有2架“K32”是应急管理部紧急从云南调集增援。据悉，3日到4日可能出现降雨天气，气象部门也做好了随时人工降雨准备。

在前往火场的山脚下，一大早就集结了40多个雅砻江镇里尼村的救火村民，不少人骑着摩托车带着干粮。村民边玛拉西说，从山脚到火场，体力好的、不负重还得走5个多小时，山上

四川凉山森林火灾中的“爆燃”是什么？

3月30日17时许，四川省凉山州木里县雅砻江镇立尔村发生森林火灾
3月31日，在扑火行动中，受风力风向突变影响，突发林火爆燃
目前已造成27名森林消防队员和3名地方干部群众牺牲

中国森林消防学科带头人白夜说

什么是“爆燃”？

“爆燃”通常指“爆炸性燃烧”，和森林消防队员平日灭火时所说的“轰燃”意思相近，往往发生时间突然，会在短时间内形成巨大火球、蘑菇云等现象，爆燃时产生的温度极高

造成爆燃的原因有哪些？

- 1 地面植被和林下可燃物因长期堆积后发生腐烂，进而产生大量可燃气体，同时与腐烂的可燃物混合后，突遇明火燃烧导致
- 2 在陡坡、山脊、山岩凸起地形、鞍部、单口山谷、草塘沟等特殊、较为封闭式的地形中，蔓延而至的林火使这些地形中的可燃物同时预热，共同燃烧后所形成

爆燃造成的危害有哪些？

- 烧死大量地被植物，给当地的生态环境和人们的生命财产造成危害
- 产生大量高温有害气体，烫伤受害者呼吸道，同时受害者因吸入大量有害气体，会导致中毒、昏迷甚至直接死亡
- 产生高温热浪，对被困者造成灼伤，严重时直接将受害者烧亡

新华社发（边纪红制图）

再也收不到一个叫「代晋恺」的微信了

“一晚上在火场，刚下山，马上给您发素材”“现场的图片我发您”……这是四川省凉山州森林消防支队机关党委排新闻报道员代晋恺与记者互动最多的内容。

3月30日，木里县雅砻江镇立尔村发生森林火灾，30名扑火人员不幸牺牲，24岁的代晋恺也在其中。

今年以来，凉山州森林火灾呈高发态势。当得知，立尔村发生森林火灾后，记者马上与代晋恺联系，没有得到回复。记者以为这又跟往常一样，可能是山上信号不好。4月1日上午，记者再次电话联系代晋恺，提示已经关机，随后给他发了一条信息：“你们还好吗？注意安全！”

当天下午，噩耗传来。

翻开聊天记录，他3月28日给记者发来的一条线索变成了最后的一次联系。

尽管难以相信，但的确在当地发布的牺牲人员名单中看到了他的名字。

这才反应过来，自从认识后，记者跟他的交流几乎都是“救火”，以至于对他本人了解甚少。只知道他是消防队伍中的一员，他发来的语音听着声音很干脆，性格应该很开朗……在“网友”般的接触中，记者还没来得及及见过他本人，直到他牺牲的当天才知道，他才24岁。

打开代晋恺的朋友圈，印象最深的是“救火”：

3月5日，又着火了！换衣服，走人……今年第14场！

3月4日，什么叫遮天蔽日，第一次体会到烟把自己包围的感觉。准备好在山中过夜！有事留言。

3月2日，朦胧之间，听见说打火了，本以为开玩笑。几分钟后来消息了，准备出动！今年

第11场火，开整！

……

夜里十二点、凌晨两点、早上五点……他好像清醒在每个时间段。作为一名新闻报道员，代晋恺提供的线索或稿件被媒体大量采用。他的朋友圈里记录下了无数个类似的时刻：为了第一时间把素材提供出去，和队友从火场归来，他还要熬夜造照片、写文字。每次火情，他都跑在第一线，灭火的间隙，他用文字和图片记录下来那些惊险、奉献和感动……

“凉山州盐源县前所乡发生森林火灾！”1月28日凌晨，一道紧急命令打破了代晋恺所在的支队消防员的梦乡，这一天是农历小年。当天，他发在朋友圈的文章写道：在前往前所乡的途中，擦肩而过的婚礼车数不胜数，许多村民赶在这个良辰吉日穿上礼服、婚纱，走进婚姻的殿堂。此刻，消防员们正穿着桔红色的扑火服，走向那与火魔决斗的战场……

“灭火结束后，天已经亮了，漫天的星空挂在头顶，消防员的头灯连成一串，在漆黑的山里格外显眼。当队员摸黑撤下山底时，山下是用电筒给我们照亮道路而迟迟不肯回家的村民们。”他也记录下一天战斗后的温情。

4月2日凌晨1时20分，载有木里森林火灾救火英雄遗体的车队抵达西昌。寂静、沉默、凝视，当车队经过时，路两边的群众再也忍不住内心的悲痛——“英雄，一路走好啊！”

打开与代晋恺的聊天，没有了回复。记者终于意识到，从此，再也收不到一个叫“代晋恺”的微信了，再也收不到他传来的“火情”了……（记者张海磊）新华社成都4月2日电

“我的心好痛”“人民不会忘记你们”

新华社西昌4月2日电（记者张超群、杨进）2日，通往西昌市殡仪馆的道路上人流不息。不断有民众赶来悼念逝去的英雄。

凌晨1时20分，第一批转运的23具牺牲人员遗体由救护车运送到西昌市殡仪馆，早已等候在街道两侧的市民拿着菊花哭泣着，喊出一声声“英雄，一路走好”，希望以此护送英雄最后一程。

天亮了，更多的市民来到西昌市殡仪馆。62岁的退伍老兵王光才眼里噙着泪水静静地放下一束鲜花。“听到这些战友在火场上牺牲，我感到非常的悲痛，就想给牺牲的战友送一束鲜花，愿战友们一路走好，人民不会忘记你们。”他说。

在西昌工作的杨英是木里县人，她一早就

十几位在西昌的木里老乡相约来到殡仪馆为英雄献哈达。知道这个事情，大家心里非常悲伤，觉得这些官兵都是为了木里献出了自己年轻的生命，我们都很难过。”她说，“家乡的很多父老乡亲不能到现场，我们在西昌的木里人来祭奠悼念，也代表家乡人民对他们表示感谢。”

民众在殡仪馆路旁的树枝上挂满了大大小小的白色纸扎花，一位中年女性一边挂纸花，一边啜泣。她说，“他们为了国家的财产把自己的生命留在山上了。他们当中的有些人比我的孩子还小，我很心痛。”殡仪馆入口处，十几位工作人员步履匆匆地穿梭在联排的大型白色帐篷里布置英雄吊唁厅和灵堂。为了让自发而来的大量追思群

众有献花和哈达的地方，殡仪馆馆长杨发彬紧急在白色帐篷斜对面清出一小块空地，放了五个大水桶作为临时献花点，不一会儿，桶就满了……

皮肤黝黑的彝族汉子孙拉坡就在殡仪馆工作，负责整理民众放在桶里的鲜花，他不时地悄悄擦拭眼角新渗出的泪滴。“我非常的心痛，他们都是英雄。这么多的市民来送英雄，我真的非常的感动。”孙拉坡告诉记者。

今年70岁的杨如丽和一位同样年长的女士互相搀扶着走进殡仪馆的大门。老人的孙女胡显禄就是一名森林消防战士，这次也和战友一同赶赴木里扑火。昨天一整晚她的心都悬着，直到今天上午老人一家才联系上他。“真是万幸，”杨

如丽哽咽着，“太惨烈了，我春节才见过其中牺牲的一个年轻人，昨天我孙女一直陪着她的未婚妻。他们从过年前就一直在打火，今年的火太多了，想见他们一面都难。”

在互联网上，逝去的年轻生命同样让亿万网友痛心。“不想跟你们说一路走好，求你们回来好不好”，网友“芒果爱吃芒果”这样留言。“有的人他们的青春最后变成了所有人的春天，他们把身体遗忘在春天里，把灵魂给了天空，给了每一个晚安，如果说他们在哪里，我相信是一个又一个瑰丽的黄昏和成形的山脉。”网友“大山的Leo 哟爱太阳咯”的这段话下有2800多次点赞。