

战士们手摇绞车启动了40吨重的溢洪闸

4



钱刚著
当代中国出版社友情推荐

1976年7月28日的唐山大地震,相当于400枚广岛原子弹在距地面16公里的地壳中猛然爆炸,强烈的摇撼中这座百万人口的城市顷刻间被夷为平地。作者经过10年的不懈追踪访谈,缜密的整理和分析,全景式记录了当时的情况,反思了人类究竟该如何与自然相处的终极问题。

[上期回顾]

7月28日凌晨4点10分左右,地震发生后不到30分钟,一辆红色救护车吼叫着从开滦唐山矿开出。车内坐的人有:唐山矿前工会副主任李玉林;唐山矿武装部干事曹国成;唐山矿矿山救护队司机崔志亮;唐山矿机电科绞车司机袁庆武。仅仅3个多小时之后,红色救护车就出现在北京中南海的门前。他们最先将灾情报告给了国务院。

报告文学

陡河水库告急!这是一个人们意想不到的险情:地震后,位于唐山东北15公里的陡河水库,大坝下陷1米,主坝纵向断裂1700米,横向断裂每隔50米就有一处,约有50多道裂纹。裂纹有的宽达1米,长达11米。时逢天降暴雨,水位猛涨,大坝岌岌可危。该水库库底高出唐山市10米,有3600万立方米的储量,一旦决堤,架在唐山人头上的一湖水将咆哮而下,把已经震碎了唐山完全置于没顶的洪水之中,那将是难以想象的惨况,可怕的次生灾害!

暴雨中,住在水库周围的地震幸存者乱作一团,他们喊着、叫着,顾不上掩埋亲人的尸体,顾不上扒出值钱的财物,只是挟着包裹、抱着孩子,没命地往高坡上跑。一队军人正跑步奔往水库大坝。这是驻扎在陡河水库附近的北京军区炮兵某团的指战员,刚刚从废墟中脱身,他们就接到了保护水库大坝的命令。团部先是派兵上坝警卫,“以防阶级敌人破坏”。

可是他们很快意识到了情况的危急。溃堤之险,危在旦夕!必须立即溢洪减压,这是一切一切的关键。炮兵团副参谋长董俊生率领八连战士上堤抢救,他高声喊着:“打开溢洪闸!”然而早已停电,闸门启闭机无法启动。他又带领士兵们冲进绞车房,要靠这架手摇绞车,去启动那两扇40吨重的闸门。

风雨飘摇,大地仍在余震中战栗,恶浪仍在闪电中

发光,涛声如雷,泡沫飞溅。从中午到夜晚,小屋内一阵又一阵地传出“嘎吱嘎吱”的手摇绞车响和战士们紧张、疲惫中喊出的号子。困难啊!四个壮小伙子拼命地摇动一百圈,闸门提高还不到一厘米!整整七八个小时过去,战士们轮班操作,就像用生命与洪水抢时间。

三营副营长魏世德当时是参加大坝抢险的一名班长。他指给我看那座不寻常的绞车房。这座小屋是架设在溢洪水道上的,下面便是巨大的闸门。很难想象,这座“空中楼阁”在那天为什么竟没有倒塌。倘若倒塌,屋内的人又怎会被砸死,而且会栽入数十米的“深渊”。

魏世德:那天的情景,想起来就有点害怕。我们开始还当提闸很容易,几声号子一喊就起来了,谁想到要连续摇七八个小时!绞车房已经震裂,站在外面,都能见到里面的人,房子随时都有可能落架。大清早我们刚扒过死人,身上的血迹还在,人挨砸是怎么回事儿我们知道。每个进去的人,都是又焦急又紧张。摇,拼命摇,汗珠子叭嗒叭嗒地掉,心怦怦地跳。十分钟一班,以最快的速度换班。在那十分钟内,谁都有可能送命,可是没有缩脖子的。大坝上一片哭喊声,逃难的人成群成队从那儿跑过。我们的警戒哨大声叫着,让群众躲开这座随时有可能倒塌的绞车房,快速通过震裂了的大坝。那时我们都觉得大坝随时会塌下去,十分钟换下来,我们就跑离大坝,到山

坡上蹲着。可是轮到接班,没二话,上!我当时想,水库决堤可怎么得了?唐山要灾上加灾啊!就跟打仗一样,进也是死,退也是死,我们豁出去了!我们光着上身,穿着裤衩,发疯一样摇着绞车。手磨破了,腰快断了,开始还以十分钟为限,后来顾不上了,时间越拉越长,外边喊换班的声音都听不见了!傍晚,来了一次强余震,大坝轰隆隆响着,绞车房猛烈晃动起来,站着的人都栽倒在地。我当时在外面。我的心突然乱跳,趴在地上,心想这下完了,大坝要垮了,绞车房要塌了!可是怕人的事情没有发生。大坝在,小屋也在,小屋里还传出战友的号子……那天的情景我一辈子也忘不了。夜里,两扇大闸门终于提了起来。黑暗中我们听见溢洪水道中哗哗的淌水声,一口气一松,顿时浑身发软,瘫倒在地……

7月28日上午,几乎没有怀疑,在灾难中境况最惨的是开滦煤矿的万名井下工人。地震一开始,他们就被无情地留在大地深处了。已无法拉响警报。可是比以往任何警报回响的时候更加可怕。从废墟中钻出来的女人们,顾不上擦去身上的血迹,便喊着丈夫的名字,披头散发地向矿井口奔去。哭声,喊声,纷乱的人流……就像发生了瓦斯爆炸,发生了“冒顶”,发生了“透水”。不,没有任何事故能和今天的惨况相比。煤矿的地面建筑几乎全部倒塌——那么地下呢?那些圆木支撑的窄窄的巷道,那些平时就险象环生的掌子面,那些竖井、斜井

……开滦矿务局副局长郭彪深一脚浅一脚地向调度室跑去。他的房子裂而未塌,他是最早脱险的局领导干部。他不敢细看眼前发生的一切,更不敢想象井下的情景。27日晚,全开滦放高产,大多数机关干部和工人一起下了矿井。那时全国工业战线盛行的口号是:学大庆,赶开滦!上万人,足有上万人呵……调度室已变成一片废墟。各矿已断电、断风……郭彪五内俱焚,束手无策。那时他根本没有想到那个令人难以想象的事实:此时开滦各矿的井下设备基本上没有遭到毁坏。万名干部职工正在奋力自救,想方设法,通过各种途径返回地面……

“七二八”当日,通往唐山的一条条公路上,烟尘弥漫,马达轰鸣,中国人民解放军十万救灾部队,日夜兼程向地震灾区开进。摇晃着鞭状天线的电台车,不时向部队发出联络信号;飘飞着红十字旗的卫生车上,各医疗队正紧急部署抢救工作,无数辆满载士兵的解放牌卡车,此起彼伏地鸣响急促的汽笛,在泥泞不平的公路上连成了一条条长龙。任何一个当时参加过抗震救灾的军人,至今都没有忘记“七二八”那一天的强烈感受:一支支救灾队伍仿佛是在敌方实施原子弹袭击后,正以最快的速度向被摧毁的城市开进。仓促,混乱,心急火燎……

某摩托化军在火速前进。当时担任师副政委的高天正,多少年之后依然清晰地记着那天从凌晨到深夜的

科普知识

如何处理烧伤

烧伤分为三级:一级:皮肤发红、疼痛。二级:皮肤起水泡,水泡破裂后有分泌物流出,疼痛。三级:皮肤以及深层组织被损坏。如体表15%以上的皮肤被烧伤就有休克危险(人双手的面积大约占体表面积的1%)。

治疗:小心除去衣物。粘在身体上的衣物不要移动。被烧伤的部分在冷水(尽量是流水)中浸没10~15分钟。但要注意,较大的伤口浸水时间不要过长,或者用温水降温,否则会造成体温过低。对于开放型的烧伤不要触碰,也不要靠近伤口处说话(说话时溅出的飞沫有可能使伤口感染)。不要在烧伤伤口上涂抹药膏、药油、药粉或其他物质。保持伤口清洁。用干净的手帕,最好使用碘酒纱布覆盖在伤口上。如有必要,事先用聚维酮碘溶液冲洗。不要弄破水泡。小心地安放、运送伤者。服用止痛药或镇定剂。让伤者饮水(每15分钟1杯)。最好在1升水中加入1茶勺盐、1茶勺糖、1茶勺碳酸氢钠。如果发现伤口处发出臭味、有脓液流出或伤者发热,那么伤口已经被感染。每天用温热的盐水(1升水中加入1茶勺盐)纱布敷3次(盐水和纱布事先煮开)。清除坏死的组织,服用抗生素。大面积烧伤时,一般服用抗生素以防感染。

如何处理皮肤擦伤

预防:在可能受伤的部位涂抹润滑脂,然后包扎起来。伤口尽量不要包扎,如果包扎,就要加上软垫。使用外伤药膏,用干净的敷料覆盖。如果伤口已经感染,使用含有抗生素的药膏(如新霉素等)。

地震后砸伤的紧急处理

地震后若被砸伤,而没有被压埋,不要过于紧张,要冷静处理。首先,要试着移动一下四肢,判断一下是否有骨折、头颈、脊椎损伤。

如果肢体活动自如,没有活动受限的情况,那么多数情况下,仅仅是被砸伤部位有出血伤口。一般伤口的处理原则不是太复杂,一定不要惊慌失措。平静下来,回忆学过的处理伤口的知识,迅速处理伤口,同时撤离现场。

伤口的紧急处理主要有两条:清洁和止血。

清洁:地震发生时,尘土飞扬,伤口难免会沾上一些脏东西,有时候甚至会有小石子或碎玻璃嵌在伤口里,这些脏东西容易使伤口感染。

在地震后,通常不可能找到生理盐水,这时我们可以使用干净流动的自来水冲洗伤口。理想的状况下,我们需要生理盐水来冲洗伤口上的灰尘。对于嵌在伤口里的碎玻璃和小石子,别急着想办法把它们弄出来,否则会有划破血管导致大出血的可能。应该在清洁伤口之后,用干净的布或纸巾覆盖伤口,待专业的医护人员来处理。

特别提醒:如果伤口出血很严重,止血就成为第一步要做的事情,待出血止住或医务人员到场后再处理伤口污染问题。

止血:最常用的简便有效的止血方法就是“直接加压法”。具体的方法是,用干净的布或纸巾,直接在出血伤口上方施压;如果出血仍然不止,那么可以将伤口部位抬高到超过心脏的位置,并继续加压到不再流血为止。

特别提醒:不可用布条或绷带长时间环扎出血肢体,否

则容易导致肢体缺血坏死。如果迫不得已必须采用环扎法,要注意肢体末端的感觉和皮肤颜色,如果感觉麻木或者皮肤颜色发紫或发黑,一定要解压。

地震后扭伤的紧急处理

地震后逃生过程中由于慌乱或者大量物体倒塌在地,容易绊倒而发生扭伤。

扭伤的部位往往是关节附近,以脚踝最为常见。扭伤后的紧急处理第一步是固定,固定的目的是为了减少活动,提供支撑的力量,减轻疼痛等。

最好使用弹性绷带,自肢体远端(即远离躯干的方向)开始,对伤处进行缠绕。如果无法找到绷带,也可以使用厚衣物或枕头,将伤处包起来。

为了减轻疼痛,防止伤处继续肿胀,在受伤一天之内可以冷敷。第二天,再以热敷的方式促进消肿。但如果开始热敷后,发现伤处又再度肿起来,就要继续冷敷。

地震后断肢的紧急处理

地震中很多伤员发生肢体断裂。通常在这种情况下,伤员多已陷入昏迷,只能由旁人施救。如果看到伤者断肢的情况,千万要保持冷静。只有冷静下来,才能更好地救助伤员。

第一步:记住,止血永远是第一步。可以用松紧带或橡皮筋绑在伤口的上方,一定要紧,要看到出血减慢。断肢上都有较大血管的破裂,其出血一般都比较大,如不及时有效止血,伤员会很快发生出血性休克,以致无法等到救援者到来。

第二步:尽快求救。先打电话到医院,一定要告诉对方伤员有断肢的情况,以便医院先安排。然后,再向周围人求救,一起救助伤员。

第三步:保护断肢。准备两个清洁的塑料袋或两个装得下断肢的清洁容器,内层放断肢,外层放冰块。低温可以保护断肢,防止断肢腐败。但一定要注意,不能将断肢直接放在冰水或冰块之中!对于细小的手指等断肢,一定要保存好,以防慌乱中丢失。多半的断肢,在处理得当的情况下,都是可以通过外科手术接回去,且恢复它大部分的功能。

第四步:密切观察出血部位。如果出血不仅没有停止,还有增多的情形,要及时调整止血方法。但松解松紧带或橡皮筋时,要同时压迫出血部位,防止突然解压后大出血致使止血更加困难。

第五步:密切观察伤员情况。如果伤员仍有意识,可以给其喝一些淡盐水。如果附近有小的诊室,就为伤员先行输液。

地震后骨折的紧急处理

前面已经讲过,骨折是地震后各种人体伤害中发生几率最高的。所以,我们应该掌握一些骨折后急救的基本知识。

通常,要通过X光片才能确定是不是骨折。但在地震后,大量人员伤亡,根本无法得到正常医疗,所以我们要学会从症状上来判断是不是有骨折。

骨折后的种种表现:受伤的部位变形,它的长度和形状会与另一侧肢体不一致;受伤的人听到“啪”的裂声,或是感觉到骨头断裂;伤口的颜色变紫、变肿;受伤的地方移动不自然,或是移动有困难,移动的时候会非常疼痛;或是移动时与正常的一侧肢体不同;肢体移动时没有困难,可是有“嘎吱嘎吱”的摩擦声;直接从伤口就可以看得见断裂的骨头(即为开放性骨折)。

一个个扣人心弦的时刻。3点42分,一座座营房在大地的颤动中发生骇人的摇晃。士兵们奔出营房,师领导立刻进入指挥位置,他们一面和上级联系,了解所发生的情况,一面命令部队处于待命状态。9点整,在唐山地震发生5个多小时之后,该师接到作为先头部队赴唐山救灾的命令。当时全师部队正分散在方圆100多公里外的7个县、23个点上,执行训练、营建、生产等任务。刚刚成立的军“前指”立即决定:边收拢边出发,边编队边开进。作训处以向京、津、唐地区机动的战备方案为基础,迅速制定了行军方案,给每台车下发了路线图。9点30分,担任尖刀连的某团“红二连”离开营房。10点20分,高天正和一位副师长率先头团出发。

当十万大军还在公路上奔行的时候,唐山在疼痛,在疼痛,在苏醒。震后下起黑色的雨,瓢泼般地倾向废墟,和历史上许多大震之后情形一样,无休无止的暴雨。不知从什么时候起,唐山的废墟中开始从一片一片地渗出殷红色的液体。它越渗越多,越积越浓,像一道道细细的股红色的泉水,从预制板的裂缝中淌出来,沿着扭曲的钢筋滴下来,绕过毁损的窗棂门框,又从灰白的墙壁碎土中渗出来。人们终于看清,这是从蒙难者尚未清理的尸体中流出的血水。淡红色的血水缓缓地流着,聚合成一条条红色的小河,在黑色的废墟上留下了一道道离逝的生命的印记。

完



江苏省地震局 江苏省科学技术协会编著
江苏科学技术出版社友情推荐

[内容简介]

地震,是人类面临的严重的自然灾害之一。

我国是一个震灾严重的国家,具有地震频度高、强度大、震源浅、分布广等特点。20世纪以来,我国因地震造成的死亡人数占全部因自然灾害死亡人数的50%以上,1920年的海原8.5级地震和1976年的唐山7.8级地震,都曾使罹难人数超过20万,是名副其实的灾害之首。

2008年5月12日,四川省汶川又发生8级强震,再次给人民群众的生命财产带来重大损失。

地震难以避免,但如果能够正确地认识它、了解它,掌握科学的防震避震知识和正确的应对方法,就可增强应对灾害的信心,提高抗震救灾能力,有效减轻地震伤害和损失。