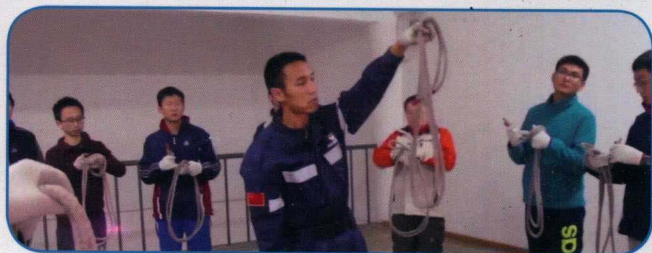


社区志愿者地震应急与救援

周柏贾 胡 杰 主 编
刘本帅 张 煜 赵 方 副主编



地震出版社

社区志愿者地震应急与救援

周柏贾 胡 杰 主 编

刘本帅 张 煜 赵 方 副主编



地震出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

社区志愿者地震应急与救援/周柏贾, 胡杰主编. —北京: 地震出版社, 2017. 10

ISBN 978-7-5028-4872-9

I. ①社… II. ①周… 胡… III. ①地震灾害-救援-普及读物

IV. ①P315.9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 235121 号

地震版 XM4051

社区志愿者地震应急与救援

周柏贾 胡杰 主编

刘本帅 张煜 赵方 副主编

责任编辑: 董青

责任校对: 孔景宽

出版发行: 地震出版社

北京市海淀区民族大学南路9号

发行部: 68423031 68467993

门市部: 68467991

总编室: 68462709 68423029

<http://www.dzpress.com.cn>

邮编: 100081

传真: 88421706

传真: 68467991

传真: 68455221

经销: 全国各地新华书店

印刷: 北京地大彩印有限公司

版(印)次: 2017年10月第一版 2017年10月第一次印刷

开本: 787×1092 1/16

字数: 335千字

印张: 14.5

书号: ISBN 978-7-5028-4872-9/P (5573)

定价: 78.00元

版权所有 翻印必究

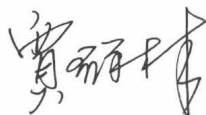
(图书出现印装问题, 本社负责调换)

序

我国是世界上自然灾害最为严重的国家之一，灾害种类多，分布地域广，发生频率高，造成损失重，这是一个基本国情。地震是一种自然现象，人类当前还无法准确预测地震的发生，也还没有能力阻止地震的发生。但对于地震灾害，防与不防是大不相同的。震前合理预防，震时科学躲避，震后能够成功的开展自救与互救，是减少人员伤亡的最有效的信息途径和措施。

因此，面对自然灾害多发频发的严峻形势，今年年初，中共中央、国务院印发了《关于推进防灾减灾救灾体制机制改革的意见》，再次强调：要定期开展社区防灾减灾宣传教育活动，组织居民开展应急救护技能培训和逃生避险演练，增强风险防范意识，提升公众应急避险和自救互救技能。同时指出：要推进防灾减灾知识技能进学校、进机关、进企业、进社区、进农村、进家庭。按照党中央和国务院的要求，国家紧急救援训练基地的教官们结合多年的教学经验和研究成果，组织编写了这本《社区志愿者地震应急与救援》。

此书讲授了志愿者救援队伍建设、地震灾害基本概念和知识、地震应急救援基本技能、震后急救常识等方面的内容，知识体系全面，是一册关于社区志愿者开展地震灾害应急与救援培训的基础教材，也是公众学习自救互救、逃生避险知识的实用读本。



中国地震应急搜救中心培训部主任

2017年9月18日

前言

在“5·12”汶川大地震后，全国各省、市、自治区10多万名志愿者自发自愿前往灾区、参与灾区的救援、安置、重建服务工作，100多万名四川省各市、县志愿者踊跃参与救灾服务，1000多万名全国志愿者热情参与赈灾宣传、募集捐款、运送物资等服务，成为中国救援工作中非常重要的辅助力量。在发生破坏性极大灾害的早期阶段，由于灾害影响的区域面积较大，导致通信中断和道路不通，一段时间内民众很可能只能依靠自身的力量。因此，应该让民众掌握一些基本的应对灾害的技能，以便在专业应急救援人员到达前开展自救和互救。

随着社会的发展，国内志愿服务事业也逐渐成长成熟，加速城市社区地震应急救援志愿者队伍建设是构建和谐社会的重要内容，也是提高社区应对地震灾害的承受能力和控制能力的重要举措。本教材旨在使社区居民树立“客观认识地震、主动防御灾害”的防震减灾意识与“建设安全社区、守卫自身生命”的社区安全理念，弘扬地震灾害预防文化，逐步形成应对地震灾害的社会动员机制，提高社区应对地震灾害的承受能力和控制能力。为规范社区地震应急救援志愿者队伍，有针对性地开展好相关的教育与培训工作，中国地震应急搜救中心作为项目承担单位，同时也是国家从事地震应急救援培训的专职部门，我们责成专人在广泛调研、吸收各方面有益经验的基础上，编写了这本培训教材，希望能为推动中国社区减灾、提高基层抗灾能力提供有力的支撑。本书共七部分：

第一章 社区地震应急救援志愿者队伍建设

第二章 地震常识

第三章 地震灾害

第四章 地震应急处置

第五章 震后急救常识

第六章 地震应急救援基本知识与技术

第七章 地震应急救援志愿者心理与体能训练

希望能为社区地震应急救援志愿者队伍工作尽一份绵薄之力。

在此，对中国地震应急搜救中心的领导、专家在此书的编审过程中给予的支持与指导，表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，编写中难免有疏漏，不当之处敬请批评指正。

编写组

二〇一七年四月

目 录

第一章 社区地震应急救援志愿者队伍建设	1
第一节 术语和定义	1
第二节 社区地震应急救援志愿者队伍建设的目的与意义	2
第三节 社区地震应急救援志愿者队伍的建设与管理	3
第四节 社区地震应急救援志愿者队伍的培训	5
第五节 志愿者队伍的装备	8
第六节 志愿者队伍的集结与展开	10
第二章 地震常识	11
第一节 背景知识	11
第二节 地震的相关概念	16
第三节 地震的类型	19
第四节 地震活动特征	22
第三章 地震灾害	28
第一节 地震灾害的特点	28
第二节 地震次生灾害	29
第三节 建筑选址	49
第四章 地震应急处置	51
第一节 造成人员伤亡的主要原因	51
第二节 地震时的安全三角区域	55
第三节 地震时的自救互救	56
第五章 震后急救常识	67
第一节 急救方法及注意事项	67
第二节 人工呼吸及胸外心脏按压	72
第三节 止血与包扎	77
第四节 临时固定和搬运	88

第五节	蚊虫叮咬	99
第六节	休克	99
第七节	颌面伤	100
第八节	脊柱、脊髓伤	101
第九节	挤压伤和挤压综合征	101
第十节	完全性饥饿	102
第十一节	烧伤	102
第十二节	冻伤	104
第六章	地震应急救援基本知识与技术	106
第一节	概论	106
第二节	开展搜救行动的基本步骤	106
第三节	救援安全	119
第四节	建筑物结构	123
第五节	营救技术	134
第六节	注意事项	160
第七章	地震应急救援志愿者的心理与体能训练	162
第一节	心理训练	162
第二节	体能训练	171
参考文献	191
附录	193

第一章 社区地震应急救援志愿者队伍建设

第一节 术语和定义

1. 社区 (Community)

指一定区域内由居民组成的社会生活的共同体，是若干社会群体或社会组织聚集在某一个领域里所形成的一个生活上相互关联的大集体，是社会有机体最基本的内容，是宏观社会的缩影。

农村社区可以指村委会辖区，也可指乡委会辖区；城市社区和集镇社区可以指街道办事处辖区，也可指居委会辖区。

2. 志愿者 (Volunteer)

指在自身条件许可的情况下，在不谋求任何物质、金钱及相关利益回报的前提下，合理运用社会现有的资源，志愿奉献个人可以奉献的东西，为帮助有一定需要的人士，开展力所能及的、切合实际的，具备一定专业性、技能性、爱心性服务活动的人。

联合国定义“志愿者”为“自愿进行社会公共利益服务而不获取任何利益、金钱、名利的活动者”，具体指在不为任何物质报酬的情况下，能够主动承担社会责任而不获取报酬，奉献个人时间和行动的人。

3. 破坏性地震 (Destructive Earthquake)

指发生地震级别较大，一般造成一定的人员伤亡和建筑物破坏或造成重大的人员伤亡和建筑物破坏的地震灾害，是严重威胁人类安全的、恐怖的自然灾害之一。

4. 自救互救 (Save oneself and Mutually help)

指地震或其他灾害发生后，外部救援人员尚未赶到现场时，灾区人民的自我和相互救护。自救指被埋压人员自己创造条件保存生命，脱离险境。互救指灾区幸免于难和自救脱险的人员对仍被埋压人员的救助。

5. 搜索 (Search)

指发生灾害后，通过利用人工、仪器等各种技术手段寻找被埋压在倒塌建（构）筑物下幸存者的过程。

6. 营救 (Rescue)

指发现幸存者后，通过移除、破拆、顶撑等各种技术手段从倒塌建（构）筑物中抢救出幸存者的过程。

7. 急救处理 (Emergency Medical Service)

指对从倒塌建(构)筑物中抢救出的幸存者进行固定、包扎等力所能及的应急救护措施,以达到挽救生命、减轻伤害的目的。如果呼吸困难或已停止呼吸,则应施以人工呼吸,给氧;如果皮肤接触有害物质,视具体情况不同,可进行冲洗、包扎或采取其他措施,经过简单处理后,迅速送至医院救治。

第二节 社区地震应急救援志愿者队伍建设的目的与意义

一、指导思想

人类发展的历史,就是一部应对挑战、战胜灾难、不断前进的历史。人类社会发展到今天,经济、社会和自然都进入了一个各类突发事件发生概率更高、破坏力更大、影响力更强的阶段。地震灾害具有突发性强、破坏性大、灾情复杂、救援难度大的特点。防震减灾事关人民生命财产安全,事关社会和谐稳定,是国家公共安全的重要组成部分,是防灾减灾救灾体系的重要内容。党的十八大以来,习近平总书记关于防灾减灾救灾发表了系列重要论述,提出了新时期防灾减灾救灾新理念新要求。

社区是政府实施社会管理的主要依托,也是城镇防灾减灾的基本单元。在遭受地震灾害侵袭时,社区是地震灾害的承灾体,同时也是应对的主体,因此社区防震减灾是城市防震减灾工作的重点。“5·12”汶川大地震应急救援的实践再次告诉我们,面对大震巨灾经过自救互救培训和没有经过培训的社区居民其表现是大不相同的;在破坏性地震发生后自发的、有组织的现场救助行动比各自为战、单打独斗的效果和作用要大得多。因此,除组建反应迅速、机动性高、突击力强的专业地震灾害救援队伍外,还应加快构建社区地震应急工作体系,组织建设好社区地震应急救援志愿者队伍,作为专业救灾力量的补充,把地震应急工作落实在基层,促进地震应急工作社会化。这样才能在一旦发生地震灾情时,能及时、有效地采取措施,实施紧急救援,减轻人员伤亡。各有关部门应当加强相关研究,积极推动这项工作的开展。

二、目的与意义

据中国人民解放军某部对10490名唐山地震被埋压人员挖救的统计,半小时内挖出的救活率高达99.3%,第一天挖出的救活率为81%,第二天挖出的救活率急剧下降为33.7%。这说明,地震造成的人员伤亡取决于抢救的时间,抢救的时间越早,死亡的越少。而最能赢得时间的莫过于震区居民的自救互救。据调查,唐山地震时,唐山市区约有86%的人员即60万人被破坏的建筑物所埋压,除去死亡的13万人和解放军救出的几万人外,约有48万人是通过灾区基层组织和民众自救互救获得生命的,占被埋压人员总数的80%以上。

另据唐山地震次生灾害情况统计,绝大多数次生火灾都是在发生后的短时间内由灾区基层组织和民众自己扑灭的,唐山市由于未能及时扑救酿成了5次比较大的火灾,而天津市起火的38起由于及时扑救,都未造成大的灾害。

汶川大地震后,零点研究咨询集团开展了一次“5·12地震灾区居民生活监测”调研活

动,本次接受调查的大部分灾区居民在地震发生的第一时间主要依靠自救和互救逃生。其中有75.8%的被访者是“自己设法逃生”,有8.1%的人依靠了“邻居或亲戚、朋友、同学救助”,包括国家、地方政府救助的比例仅为3%。

实践证明,灾区基层组织和民众的自救互救是大地震后拯救生命、减轻灾害损失的最及时和有效的方法。

因为社区是党和政府进行社会发展、实施社会管理的基本单位和主要依托,也是满足市民需求、保障市民利益、组织群众参与、整合社区资源的基本单位,同样,对于保护人民生命财产安全的地震应急工作来说,社区组织也是一种基本单位和主要依托。因此,把地震应急工作纳入社区、建立应急救援志愿者队伍,把地震应急准备工作落实到基层,是地震后成功实现自救互救的可靠保障,对于最大限度地减少人员伤亡、减轻灾害损失具有特别重要的意义。因此,通过社区志愿者有组织的行动,可以壮大社会救援力量,提高全社会防御地震灾害的能力,特别是提高广大青年的自救互救能力、鉴别地震谣言能力,为服务全面建成小康社会的目标,保障人民生命财产安全,维护社会的稳定,达到最大限度地减轻地震灾害的目的。

在党和政府的领导支持下,我国已经建立了国家地震紧急救援队,部分省、自治区、直辖市也建立了省级地震紧急救援队,但对于一次严重破坏性地震和造成特大损失的严重破坏性地震来说,这些队伍尚不能满足地震紧急救援的需要。因此,建立社区地震应急救援志愿者队伍就显得特别重要了,它是专业地震应急救援队伍的重要补充。

第三节 社区地震应急救援志愿者队伍的建设与管理

一、主要任务

社区地震应急救援志愿者队伍的任务是,作为社区地震应急救援的骨干队伍开展包括自救互救、抢险、人员疏导、卫生防疫、物资发放、治安保卫等应急工作。平时做好包括队伍建设、设备器材、培训演练、地震科普知识和防震减灾知识宣传等准备工作。具体有以下几项:

- (1) 负责地震科普知识和防震减灾知识宣传;
- (2) 负责自救互救知识的宣传推广;
- (3) 负责组织自救互救专业技能训练、演练;
- (4) 负责协助社区开展灾情、民情的搜集和速报;
- (5) 协助社区组织灾民自救互救、应急避险、疏散安置;
- (6) 协助社区平息谣言、维持社会秩序;
- (7) 协助社区排除和控制力所能及的次生灾害;
- (8) 负责协助、配合专业救援队抢险、救护;
- (9) 负责协助社区进行救灾物品的筹集、运送和发放;
- (10) 协助做好灾后社区居民心理咨询。

二、组建原则

社区地震应急救援志愿队伍本着自愿参加、自我管理、自我约束、自行运转的原则，由社区委员会、社区内有关企事业单位和志愿参与防震减灾等社会公益事业与社会保障事业的人员组成。

三、队伍宗旨

社区地震应急救援志愿队的宗旨：“建设安全社区、守卫自身生命”，倡导“保护自己、救助他人”的理念。通过组织地震应急救援志愿者服务活动，学习防震减灾知识和地震应急救援技能，增强“客观认识地震、主动防御灾害”的防震减灾意识；开展地震基本知识、自救互救知识宣传，提高防震减灾意识，维护社区稳定；参加地震应急救援及社区其他各种志愿服务活动，积极推动安全、和谐社区的建设。

四、基本要求

社区地震应急救援志愿者队伍建设的基本要求：

- (1) 社区地震应急救援志愿者队伍通过自愿报名与社区推荐相结合，单位、社区审批等程序选拔符合条件的心者参加；
- (2) 社区地震应急救援志愿者队伍应建立组织，确定召集人；
- (3) 社区地震应急救援志愿者队伍可按社区人口比例确定队伍的人数，队员中要有一定比例的具有医疗、消防、建筑、水、电等相关技能的技术人员参加；
- (4) 社区地震应急救援志愿者队伍应制定社区地震应急救援志愿者队伍章程；
- (5) 社区地震应急救援志愿者队伍应建立规章制度。包括社区地震应急救援志愿者队伍联席会议制度、社区地震应急救援志愿者队伍的工作纪律、社区地震应急救援志愿者队伍资产管理办、社区地震应急救援志愿者队伍队员考核办法等；
- (6) 社区地震应急救援志愿者队伍应制定志愿者队伍各项工作预案。主要包括应急准备、启动条件、工作内容、工作程序、条件保障等工作内容；
- (7) 社区地震应急救援志愿者队伍应建立统一的标识（有条件的可配发服装）；
- (8) 社区地震紧急救援志愿者队伍应对队员进行注册登记，发放队员证，建档管理。

五、基本条件

加入社区地震应急救援志愿者的基本条件：

- (1) 志愿奉献爱心、服务社会并具备一定技能和知识水平的社区居民；
- (2) 遵纪守法、身体健康；
- (3) 年满 18 岁的公民。

经审查考核合格后均可加入社区地震救援志愿队（志愿队建制外的志愿者，加入条件可适当放宽）。

第四节 社区地震应急救援志愿者队伍的培训

一、志愿者培训的内容

1. 防震减灾基本知识

包括地震基本科学知识；地震监测预报、震灾预防、应急与救援的有关知识；个人及社会防震减灾基本技能常识；建设工程抗震设防知识与措施；我国及本地区地震环境和地震活动特点；国家有关防震减灾的方针、政策和法律、法规；我国地震科学水平和防震减灾工作成就与现状；识别和预防地震谣传的知识。

2. 地震应急救援知识

包括自救互救知识、医疗救护和卫生防疫知识、地震次生灾害防控知识、避险与疏散组织协调、模拟训练等。

3. 地震应急救援技能

包括练习被埋压时的几种自救办法；他人被埋压时的营救办法；消毒、包扎、止血、固定、搬运以及人工呼吸、胸外心脏按压等方面的简易急救方法。

4. 日常体能训练及灾害心理应对策略

包括针对力量、速度、耐力、协调、柔韧、灵敏等方面的科学的体能维持训练；同时也包括志愿者个人及队伍的灾害心理建设水平、应对策略等。

例如：如何对震害作出粗略的判断？

(1) 根据上级地震应急预案中提出的区域地震背景材料，预测本社区及周围发生地震时可能出现的民房建筑破坏情况；地震后可能会造成交通中断、环境严重污染、液化气泄漏，甚至会引起较大火灾的情况。地震使得人员伤亡和断电、断水及断路，将使大多数居民的衣食住行出现困难的情况。若地震发生在冬季，则居民穿衣、住宿防寒和疾病治疗等情况，都应做出大致的预测。

(2) 对建在危险地带的住房，如处于高楼、高烟囱、水塔、广告牌等之下的房屋，震时容易受砸压；高压线、变压器等危险物下，震时电器短路等容易起火，危及住房；危险品生产地或仓库附近，如果震时工厂受损，可能会引起毒气泄漏、爆炸等事故，从而危及住房；陡峭的山崖下，不稳定的山坡上，不安全的冲沟口（如平时易发生泥石流的地方），地震时山崩、滑坡、泥石流等都可能危及住房；一般，坡度大于 50° 的山体，震时容易出现山崩、滑坡；不稳定的河、湖岸边，地震时岸坡崩塌可危及住房。对这些危险因素，都应有所鉴别和判断，并应有针对性的应急预案。

(3) 破坏性地震发生后，灾情判断的基本方法：观察所处环境及附近的房屋、景物的变化，结合人的感觉，对照《中国地震烈度表》中的三类基本标志性现象，粗略估计地震烈度，估计灾害程度。

(4) 对灾情的判断程序：①地震时，体会地震动感的形式和程度，注意所处环境物体的变化，包括房屋、家具、悬挂物等；②对附近的房屋、景物进行观察，观察房屋有无倒

塌，地面和景物有无破坏；③调查了解自己负责的区域人员伤亡、房屋倒塌、地面和景物破坏情况；④对照《中国地震烈度表》（表1-1）中的三类基本标志性现象，粗略判断地震烈度，估计判断地震对所处局部地域的影响或灾害程度。

表 1-1 中国地震烈度表

烈度	在地面上人的感觉	房屋震害程度		其他震害现象	水平向地面运动	
		震害现象	平均震害指数		峰值加速度 /(m/s ²)	峰值速度 /(m/s)
I	无感					
II	室内个别静止中人有感觉					
III	室内少数静止中人有感觉	门、窗轻微作响		悬挂物微动		
IV	室内多数人、室外少数人有感觉，少数人梦中惊醒	门、窗作响		悬挂物明显摆动，器皿作响		
V	室内人普遍有感、室外多数人有感觉，多数人梦中惊醒	门窗、屋顶、室架颤动作响，灰土掉落，抹灰出现微细裂缝，有檐瓦掉落，个别屋顶烟囱掉砖		不稳定器物摇动或翻例	0.31 (0.22~ 0.44)	0.03 (0.02~ 0.04)
VI	多数人站立不稳，少数人惊逃户外	损坏——墙体出现裂缝，檐瓦掉落，少数屋顶烟囱裂缝、掉落	0~ 0.10	河岸和松软土出现裂缝，饱和砂层出现喷砂冒水；有的独立砖烟囱轻度裂缝	0.63 (0.45~ 0.89)	0.06 (0.05~ 0.09)
VII	大多数人惊逃户外，骑自行车的人有感觉，行驶中的汽车驾乘人员有感觉	轻度破坏——局部破坏，开裂，小修或不需要修理可继续使用	0.11~ 0.30	河岸出现坍方；饱和砂层常见喷砂冒水，松软土地地上地裂缝较多；大多数独立砖烟囱中等破坏	1.25 (0.90~ 1.77)	0.13 (0.10~ 0.18)
VIII	多数人摇晃颠簸，行走困难	中等破坏——结构破坏，需要修复才能使用	0.31~ 0.50	干硬土上亦出现裂缝；大多数独立砖烟囱严重破坏；树梢折断；房屋破坏导致人畜伤亡	0.50 (1.78~ 3.53)	0.25 (0.19~ 0.35)

续表

烈度	在地面上人的感觉	房屋震害程度		其他震害现象	水平向地面运动	
		震害现象	平均震害指数		峰值加速度 /(m/s ²)	峰值速度 /(m/s)
IX	行动的人摔倒	严重破坏——结构严重破坏，局部倒塌，修复困难	0.51~0.70	干硬土上出现许多地方有裂缝；基岩可能出现裂缝、错动；滑坡坍方常见；独立砖烟囱许多倒塌	5.00 (3.54~7.07)	0.50 (0.36~0.71)
X	骑自行车的人会摔倒，处不稳状态的人会摔离原地，有抛起感	大多数倒塌	0.71~0.90	山崩和地震断裂出现；基岩上拱桥破坏；大多数独立破烟囱从根部破坏或倒毁	10.00 (7.08~14.14)	1.00 (0.72~1.41)
XI		普遍倒塌	0.91~1.00	地震断裂延续很长；大量山崩滑坡		
XII				地面剧烈变化，山河改观		

注：表中的数量词：“个别”为10%以下；“少数”为10%~50%；“多数”为50%~70%；“大多数”为70%~90%；“普遍”为90%以上。

相关的培训内容，在以下的章节中会一一讲到。

二、志愿者的培训形式

- (1) 专家授课；
- (2) 网络教学；
- (3) 集训（可与地震、消防、红十字会等部门和机构联合组织）；
- (4) 模拟演练。

三、志愿者队伍培训的基本要求

- (1) 每年制订培训计划，按计划组织培训工作；
- (2) 培训时间每年30~40小时。每季度组织1次业务骨干培训，每半年组织1次其他人员培训，每次培训两天左右；每年至少组织1次社区地震应急演练；
- (3) 对受训志愿者发放国家或地区普遍认可的培训证书。

第五节 志愿者队伍的装备

一、志愿者个人装备

主要包括：服装、安全防护用具、急救用品、照明设备等。建议配置见表 1-2。

表 1-2 志愿者个人装备（按人员配备）

序号	品名	数量	要求
1	训练服	1 套	迷彩服、带救援志愿者标志
2	背心	1 件	带救援志愿者标志
3	胶鞋	2 双	防电、防水
4	安全帽	1 顶	玻璃钢头盔、带救援志愿者标志
5	防护手套	2 副	防刺
6	防尘口罩	2 个	棉线
7	自发电手电筒	1 个	
8	急救包	1 个	内含简单医疗用品
9	饭盒、水袋	1 套	
10	背包	1 个	带救援志愿者标志

二、志愿者队伍公共装备

主要包括：基本救援器材、医疗救助器材、大型机械装备。志愿者队伍公共装备详见表 1-3~表 1-5。

表 1-3 基本救助工具

序号	品名	数量
1	铁锹 2	20 把
2	救援锹镐钩叉（套）	20 套
3	灭火器	10 个
4	手提强光搜索灯	5 只
5	警示绳（500m）	5 条
6	发光标志牌	10 个
7	帆布担架（折叠）	5 个
8	露营帐篷（10 人）	3 顶

表 1-4 简易医务救助箱

序号	品名	数量	要求
1	供氧器	1个	配氧桥、吸氧管和鼻塞
2	简易呼吸器	1个	
3	袖珍手电筒	5个	
4	止血带	1包	
5	乳胶带	5个	60cm
6	夹板	4套	大、小号
7	电子血压计	1个	松下品牌
8	体温计	5个	
9	药瓶	10个	可装各种急救药品
10	酒精瓶	1个	
11	碘酒瓶	1个	
12	三角巾急救包	1包	压缩型灭菌
13	止血纱布	5组	
14	绷带卷	5卷	4cm×600cm
15	棉线绳	10根	
16	棉球	10袋	
17	棉签	10袋	
18	创可贴	80片	
19	急救箱	1个	

表 1-5 大型机械装备

序号	品名	数量	要求
1	铲车	2台	驻街单位提供
2	推土机	2台	驻街单位提供
3	吊车	2台	驻街单位提供
4	挖掘机	2台	驻街单位提供
5	救援车(运兵、装备)	4台	驻街单位提供

志愿者队伍的装备通过多渠道解决,包括政府预算安排、企业赞助等,也可按照“平震结合”的原则,将企事业单位的现有器材设备及交通工具列入计划,建好资源管理数据库,作为震时调用。

社区对驻街单位的大型机械装备进行调查,做好登记,建立资源管理数据库(装备名