



保护绳、扁带等



全身穿上安全带，对讲机、GPRS 是必不可少的



下降自动速停器、环轮组、手握式上升器



丝扣索

汶川地震时的山岳救援队是“榜样”

300万元的投入，而且是每年都要花这么多钱。最关键的是，花这么多钱居然没有任何利益回报，这对生意人来说，实在太不合理了。杭州市户外运动协会秘书长“老鬼”解释说，他们做的是一份公益事业。

为何会有这份公益之心呢？这话要从他们的经历说起。“我们开始玩户外的时候，杭州的户外圈子刚起步，那时候出去玩的都是探险味很足的，很多线路和项目都是等待开发，我们就是探路者之类的角色，这势必要求玩户外者自身的素质很高。而如今说起户外，就是背着帐篷出去，越来越多的人接受了这种休闲方式，这自然是好事，可同时也暴露出专业水平不够的问题，户外遇险的事情每年都在发生，而且越来越多。”

坐在一旁的徐力军，是这支户外应急救援队的副队长，圈子里还有另外一个名字：“太阳鸟”。他还有一个身份，大清谷户外拓展培训公司的老板。

“我自身做过好多年的户外领队，对户外这个圈子算是比较熟的。拿徽杭古道来说，最早就是我们探路出来的，如今几乎所有杭州户外俱乐部都推这条线路。现在的人去走了一遍徽杭古道，觉得蛮简单的，于是自己带上朋友去走了，他们觉得户外其实很容易。事实上，户外充满着各种危险，一旦遇到特殊情况，这些所谓的驴友可能就不知所措了。”

“老鬼”补充说，以前的户外玩得专业，虽然探险性强，但很少有听说哪里出事的。如今的户外玩得很大众，虽然线路都是前辈走了好多回的，可每年都有驴友遇险。于是，他们作为前辈和资深驴友，觉得有必要为户外圈子做点什么。

成立杭州首支户外应急救援队的启发，是从汶川地震那会开始的。“你听说过北京的山岳救援队吗？他们就是我们最好的榜样。一次机会之下，我们认识了山岳救援队的人，觉得杭州也有必要成立这么一个户外救援队。”

后来记者找到了关于山岳救援队的信息：5月12日汶川大地震后，有一支队伍，他们既不是军人，也有别于普通的志愿者。他们的行动快速有序，指挥高效统一：在彭州市龙门山脉，他们成功救助了31名村民和游客；在银厂沟，他们从废墟中搜索到2名被困群众；在坍塌的山体中，他们带出12名受困的百姓；在银厂沟核心景区，他们包扎、处置10名伤者；在回龙沟景区，他们历经17个小时，成功解救8名当地村民……

» 清凉峰事件该如何去救援 当年清凉峰下一夜间全是各地驴友

杭州有过类似户外救援的组织吗？

据说早些年，杭州市登山运动协会曾组织过一支救援队，2005年的“清凉峰事件”，这支救援队派出了几十名驴友。如今杭州大大小小的户外俱乐部的几位资深驴友，如旅途中国的郑天明，51户外的可乐等，当年都曾是那支救援队的队员。

说来也巧，徐力军正是当年那支救援队的队长。于是聊起“清凉峰事件”时，他觉得那次救援有很多可借鉴的地方。

“在没有网络前开始玩的，我们称为老户外，而网络户外出现后，姑且称为新户外。新户外的玩家有个别户外专业能力也很强，但更多的人都把户外只是当作一些休闲方式。2004年桐庐十字峡事件，是杭州户外圈出的第一件事情，记得当时有几个驴友被困在暴雨中的峡谷内，第二天才获救。”

徐力军说，国内的户外救援其实发展是比较晚的，国外每个大的景区都有户外救援队，而国内到目前为止，被官方承认的户外救援队还是个位数。

2005年3月18日，网名“狂风怒海”的“驴友”丧生清凉峰。经过媒体的重点报道之后，杭州驴友一片沸腾。“我们是作为登山协会救援队去的，而更多的人背着行囊自发前往清凉峰救人。”徐力军对当时的情形记忆深刻，“全国各地的驴友都跑来了，想法都很一致，要上山救人。当时几乎有点乱套了，100多人住在清凉峰下的一个村子内，村子里所有吃的都被抢光了，我们只剩下吃青菜的份。有些驴友还带着一条宠物狗来，整天在山下遛。”

换作现在该怎么救人？

徐力军他们第一批队员当天就出发了，一共五六个人，负责收集情报。“户外救援，收集情报是非常重要的一项，我们当时找了景区和当地政府，要一份当地等高线地图，外行人看不懂这份地图，可资深驴友只要一看，便知道山里的地理面貌。此外还要找当地的村民，询问山里的情况；跟失踪者的队友联系，寻找对方的踪迹……”

徐力军带领的是第二队，同时过去的还有装备和物资。“我们按照地形，分为好几个分队，每个分队四五个人，然后沿着设定好的方向开始寻找遇难者。我们没办法像当地政府那样，调动很多的力量；也没有办法像山下的村民那样，对山势地形非常了解。但至少在户外救人上面，我们是最专业的。”

徐力军一直搜寻了7天，被困驴友最终被找到，但已回天乏术。“当时的我们也是临时凑起来的，如果有一支专业的救援队，或许根本花不了这么长的时间。”

“如果换成现在，你们会如何去清凉峰救人呢？”记者问道。

“首先按照等高线地图，设定好几个营地，就好像爬雪山似的，1号营地、2号营地、3号营地之类的。然后一步一步进去搜寻。这只是其中一种方案，会根据现场情况做出相应变化。”徐力军说，“最关键的是我们的搜救队里，会出现各类人才，例如无线电专家、医护、攀岩等特殊技能的人群。”

» 谁参加了户外救援队 他们能3分钟编出个担架

前不久，这支户外应急救援队搞了一次实战训练，其中有一个项目就是，用一根约50米长的登山绳，两个队员不要3分钟时间，编出一个应急担架。据说这个担架可以承受2.2吨的重量。

这周末，在户外应急救援队挂牌仪式后，他们还会搞一个野战演习。“有人在南高峰附近失踪，没有任何电子信号，然后我们会架着无线电进入山中，通过GPRS定位，各组队员四处搜索，最后爬下悬崖，将落难者救起来。跟着我们搜寻的有一部摄像机，会把现场的情况发回指挥中心的屏幕上。”

“老鬼”透露道。

据了解，目前整个救援队有20多人，其中有无线电专家、攀岩方面的教练等，另外还有些武警、医生、律师想报名参加，但仍需经过一些培训和考核，才能正式加入救援队。“救人不成，反而需要被人救，那就闹笑话了，所以我们首先要提高自身的能力，如怎么用无线电、GPRS，如何看等高线图，掌握医疗救援的常识等这类课程，都需要经过培训。”

【杭州还有这些救援队】

西湖水上救援

2005年4月，两名外地人游西湖发生溺水身亡事件。惨剧发生后一个月，即2005年5月，西湖水域救援中心成立。接到救援电话后，一般3-5分钟内能赶到事发点。

目前救援中心有救援人员8名，专业救生员4名。专业救援装备有3艘摩托艇、一艘大机船、3只氧气瓶、干式潜水服2件、湿式潜水服1件。不过，西湖水域救援工作时间，为西湖船只经营时段内(7:00~18:00)，西湖夜游开放时延长至22:30)。

钱塘江水上救援

由政府性质的钱江派出所、杭州市地方海事局，以及半官方性质的杭州市滨海造船厂水上救援队三个部门组成。

救援快艇可以在5分钟内赶到钱江四桥附近，但到钱江一桥、二桥、三桥一带就要超过这个时间，而落水后救援的黄金时间只有三分钟。和西湖不同的是，钱塘江应急救援中心至今没有成立。

坍塌事故救援

杭州地铁1号线湘湖站坍塌，当时，施工单位、消防部门等多支救援队伍抵达现场参与救援。临时请来一支企业队伍，最为专业：浙江长广集团的应急队伍。

这支队伍很特殊，人员大多是煤矿的一线工人，地下生产及救援经验丰富、配备齐全，是我们省煤矿救援队伍中资质最高的，已成为浙江省政府矿山生产安全事故应急队。