

# 怎样鉴别真假石榴石

## 典当行告诉您

石榴石早在铜器时代已经成为十分普遍的宝石，石榴石功效颇多，能够促进血液循环，增进活力，起到美容养颜的神奇功效，石榴石也受到许多女性朋友的喜爱。石榴石色彩丰富，主要以红色、黄色、绿色为主，透明至半透明，呈现玻璃光泽至金刚光泽，石榴石可以具有星光效应、变色效应以及猫眼效应。

石榴石主要有铝系列和钙系列，市场上最常见的是镁铝石榴石和钙铝石榴石。石榴石属于中档宝石，但是质优的石榴石仍然可以具有很高的价值。典当行对石榴石的价值评价主要根据颜色、透明度、净度、质量以及切工等方面进行，市民在选购石榴石时也可以依据这几方面选购。绿色的石榴石是价值最高的，纯净无暇，颜色鲜艳，晶莹剔透的石榴石价值也相当高。透明度高的石榴石折光率高、光泽强，颜色多样，是人们非常喜爱的石榴石品种。

市面上石榴石的仿货很少，区分仿品与真品石榴石也非常简单。石榴石的光泽很强，看上去有金属感以至于强光下有朦胧感；石榴石摸起来很舒服很油的感觉。

甘孜州民生典当有限公司  
联系电话：  
2837111  
2837555  
15196318111  
15196318999

# 地震发生后……

## ——震后康定城目击记

■ 本报记者 周华 文/图

11月22日下午，记者正在家里一边摆弄手机一边欣赏音乐，突然，一阵剧烈的摇晃袭来，紧接着只见墙上的装饰物纷纷坠落，音箱也左右摇摆起来，记者赶紧起身去扶着音箱。这时才意识到：可能发生地震了。

摇晃结束后，记者抓起相机就往外跑。一路上到处是慌忙奔走的人群，不少人正在焦急地拨打手机，询问是什么地方发生了地震。就在这时，一位同事给记者打来电话，告诉记者地震的震中就在康定县城西北方向的塔公乡，距康定县城约37公里，震级为6.3级，震源深度为18千米。

### 康定县城内部分建筑受损

刚冲出报社不远，记者就发现光明路光明小区附近的小巷中有一些外墙砖不规则地散落在地上，抬头一看，发现一幢建筑的外墙已经脱落了一大块；在州统计局上侧，一幢建筑外墙出现了裂缝，过往的人们都在纷纷观望，还有人在用手机拍摄。在西大街，有一幢建筑的阳台出现移位，与主体结构间形成了裂缝；在州人民医院，门诊部大楼出现了严重裂缝，大楼内的人员已经全部撤离。记者在采访中发现了不同程度的外墙砖脱落、裂缝等，城郊有围墙倒塌的情况发生，城区没有出现建筑物倒塌的情况。

### 临时避难场所发挥作用

震后几分钟，康定市民便纷纷冲出家门，赶到城区开阔地带。记者在将军桥一带看到，安雀寺外的小广场上早已人山人海；标注有临时避难场所的情歌广场一带，数以万计的市民已经聚集在广场；州群艺馆外的街道也成了临时避难场所，有的市民甚至把被盖也搬了出来；在格萨尔酒店一侧，通往州委党校的街道上站满了焦

急的人群；在城区最开阔的北门广场，更是被人流挤得水泄不通。

### 交通供水供电通讯正常

记者在康定街头看到，虽然不少街道都聚满了人群，但城区交通秩序基本正常，公交车、出租车等车辆都在正常运行。街头有不少交警正在维持秩序，闪烁着警灯的警车在来回巡逻，街上不时有鸣响着警报的救护车驶过，但没有发生交通瘫痪和拥堵的情况。除此之外，城区没有出现停水停电的情况，通讯也基本正常；记者还了解到，当地供水、供电、通讯等部门均采取了应急措施，确保城区居民生活正常。据了解，地震虽然使雅安、成都等地均有震感，但从雅安等地通往康定的交通并没有受到大的影响。

### 州医院数百名住院病人安然无恙

此次地震对康定城区高层建筑的影响较大。记者在州医院采访时，来自理塘的患者家属李八一告诉记者，地震发生时他刚从超市购物返回住院部八楼病房，就在这时，地震发生了。强烈的震波过去后，他连忙背起爱人往楼下冲，随后又到病房搬被褥。记者在州医院外的街道上看到，有的患者还打着吊针，有的患者家属则背着大包小包的日用品。随后记者拨通了州医院值班电话，相关人员告诉记者，地震发生后医院迅速组织住院病人转移，并立即召开紧急会议，启动应急预案，通知各科室人员以科为单位，由科主任负责牵头组织病人转移和撤回病房，同时开启了应急通道，关闭了各楼层的电梯。到下午5时30分，各科室病人已经有序撤回病房，数百名住院病人安然无恙。



情歌广场被避险人群挤得水泄不通。

### 康定地区各类食品储备充足

记者从将军桥一直来到北门，发现除极少数商店关门停业外，大部分商店均正常营业；记者在康定民贸公司各大商场看到，有市民在排队购买方便食品及矿泉水等。该公司有关人士提醒市民，目前通往康定的道路没有出现中断的情况，公司的食品(包括粮食)和矿泉水等储备充足，市民们不必为食品和饮用水担心。另外记者还走访了几家粮食经营企业，得知这些企业均储备了大量粮油等。

入夜的康定城已经渐渐恢复了平静，虽然偶尔还会感觉到余震，但大多数人已经相继回到家中，只有少量市民还在街头徘徊。在这里，记者也提醒市民：地震虽然可怕，但生活还得继续。



正在街头维持交通秩序的交警。

# 救援在行动

本报(记者 宋志勇 见习记者 陈斌 文/图)11月22日下午16时55分，康定县发生6.3级地震，震中位于康定县木雅祖庆。地震发生后，州委、州政府及时安排部署，在第一时间成立抢险救灾指挥部，启动应急预案，组织州级相关部门、甘孜军分区、武警部队、国电甘孜公司及康定县有关部门奔赴灾区，开展抢险救灾工作。

在祖庆学校，记者看到，救灾物资源源不断运往灾区，救援抢险应急保障工作有条不紊进行。走进临时搭建的帐篷区，教师丁真罗登正忙于照顾学生，见到记者，他谈起了地震发生时的亲身感受：“地震来得太突然了，毫无思想准备，作为老师，首先想到的是学生，我们把学生转移到进帐篷，确保学生安全。”

新都桥医院院长王俊一边忙着为学生检查伤情，一边向记者说起地震发生后的一幕：“地震发生后，当时送到我们医院的伤员达14人，送到塔公乡卫生院的伤员达12人，伤员主要以学生为主，其中学生14人、教师2人，当地群众6人。按照县卫生局的统一安排，

我们医院组成了以外科为主的应急保障队，积极抢救伤员。同时现场组织医生21人，一辆救护车，参与现场救护。”谈及药品保障问题，他表示，我们将统一调配感冒应急药品，确保药品第一时间到达现场，预防学生感冒。

地震发生时，电力供应成为灾区的重中之重。说起电力保障，国电甘孜公司副总经理吴兴宇说：“地震发生后，我们第一时间启动应急预案，赶赴现场，确保了灾区电力供应。下午10时，我们搭建了电力应急帐篷，建起了指挥中心临时充电点，组织开展应急演练排查，保障了电力供应和手机通讯。”

为了缓解灾区群众住宿问题，武警甘孜支队官兵积极为灾区搭建临时帐篷。武警甘孜支队三大队大队长黄小祥告诉记者说，为了确保灾区群众的生活，他们向灾区提供了矿泉水、方便面等生活用品；提供200套棉被及其他取暖设备，确保灾区学生、群众度过严寒冬日。

据了解，截至发稿时，州级各部门、甘孜军分区、武警、森警、消防、公安等参与救援达7958人，救援受灾群众1040人，提供帐篷300顶，棉被3000床。

村400余户村民因地震造成的全村停电，目前已全面恢复了供电。

记者从康定机场获悉，由于机场距离震中较近，震感强烈，但地震未对康定机场造成影响，机场一切运转正常。康定机场总经理谭军表示，机场已启动应急预案，全员到岗到位，应该不会受影响航班正常起降。

州旅游局负责人告诉记者，截止目前，康定境内景区无游客伤亡报告，具体情况将尽快汇总。

记者电话连线雅砻江流域水电开发公司两河口建设管理局负责人，他说：“通过和建设现场的人员通话，正在建设的我国藏区最大水电站两河口水电站目前一切正常，无人员伤亡报告，目前该公司已进入应急巡视状态。”

采访中，记者从有关部门获悉，武警消防总队已命令成都、乐山、眉山、雅安等地地震应急救援队48人239人，紧急集结，随时做好出发准备；省救灾物资储备中心已做好应急救援准备，随时准备运送帐篷、棉被等物资到灾区；省卫计委要求，四川大学华西医院医疗救援队马上赶到指定地点集结待命，随时准备出发前往灾区。同时，该院急诊、骨科、神外、麻醉等相关科室已进入应急状态。

目前，康定“11·22”重大地震抢险救援工作已全面展开，地震造成的人员伤亡及财产损失正在核实调查中。

### 资讯 快递

## 紧急驰援 抗震救灾

本报讯(记者 白玛 实习记者 吴远胜)康定“11·22”重大地震发生后，我州按照“救人第一要务”，“救灾压倒一切”的要求，迅速行动，成立了应急指挥部，下设应急抢险、医疗救援、舆论宣传、查灾核灾、治安维护、交通保障、后勤保障7个工作组与康定县一道，赶赴现场实施救援。发放救灾物资，安置伤员，帮助受灾群众。道孚、丹巴、九龙、泸定、雅江等县政府也有序开展抗震救灾、查灾、核灾工作。

目前，州上已安排200万元应急资金，康定县安排了500万元应急资金，州共组织帐篷400顶、棉被5000床、电筒1000支、铁锹1000把、毛毯650床、军床1000张、军大衣1000件、棉衣裤1000套及速食品运往震中灾区。同时，道孚县已调运50顶帐篷运往灾区。

州卫生局和州医院组织的医疗队伍赶赴震中救治伤员，截止23日凌晨，已转运伤员48名到州县医院；武警、公安、特警、消防、交警共计500余人救援力量已在现场开展救援，州交通运输局已与雅安市衔接协调，从11月23日起，国道318线雅安段全线停止施工，以保障抗震救灾车辆通行。同时，要求大岗山电站复建段立即开通复建新路，保障进、出州救灾物资运输畅通；州工

商局向各县下发了《关于进一步加强市场监管切实做好抗震救灾工作的紧急通知》，要求相关县稳控市场，严厉打击囤积居奇、哄抬物价等违法行为；州商务合作局立即启动《甘孜州生活必需品市场供应应急预案》，安排康定民贸公司、新都桥鑫达公司等应急保供企业延长营业时间、保证市场正常供应，严禁货物哄抢、断档。目前，康定市场物资供应储备充足，总体平稳有序；州国土资源局立即启动了地质灾害防灾预案，全面加强隐患点监测预警等工作；国网甘孜电力有限责任公司紧急启动地震应急预案，立即组织4个抢险小分队、5台发电机和应急物资赶往震中康定县江巴村；康定县塔公乡400余户村民因地震造成的全村停电问题目前已全面恢复了供电。

另悉，武警省消防总队已命令成都、乐山、眉山、雅安等地地震应急救援队48人239人，紧急集结，随时做好出发准备；省救灾物资储备中心已做好应急救援准备，随时准备运送帐篷、棉被等物资到灾区；省卫计委要求，四川大学华西医院医疗救援队马上赶到指定地点集结待命，随时准备出发前往灾区。同时，该院急诊、骨科、神外、麻醉等相关科室已进入应急状态。

## 康定县启动二级应急预案

### 县财政下拨200万元用于救灾应急，一批救灾物资正运往灾区

本报(康宜)11月22日16时55分，康定县塔公镇夺拉嘎姆村(北纬30.3度，东经101.7度)发生6.3级地震，震源深度18千米。目前，地震造成2死48伤，具体伤亡和受损情况正在统计中。

地震发生后，康定县立即成立“11·22”康定6.3级地震应急指挥部，启动二级应急预案，第一时间集结民兵125名赶赴受灾一线救灾；由7名县级领导分别带队奔赴该县折东、折西、城区、雅拉等片

区各乡镇查灾核灾；县财政立即下拨200万元，用于救灾应急；积极筹备各类救灾物资。目前，已筹集救灾物资帐篷300顶、棉被3000床、电筒1000支、铁锹1000把、毛毯650床、军床1000张、军大衣1000件、棉衣裤1000套。

康定县防灾减灾办希望广大干部群众积极开展生产自救，加强防灾减灾意识，积极防范余震及次生灾害可能带来的危害。

## 成都军区组织兵力赶赴灾区抢险救灾

新华社成都11月22日电 四川省康定县22日发生6.3级地震后，成都军区立即启动应急指挥机制，驻灾区周边部队就近就快投入救灾。截至22日23时，已有近200名官兵和民兵预备役人员到达震中展开灾情核查和救灾工作，千余名官兵集结并做好支援准备。

地震发生后10分钟，康定县人武部30余名官兵赶赴震中塔公乡，组织当地民兵和群众开展自救互救。第二梯队155人随后出发。震后30分钟，灾区周边700余名官兵和民兵预备役

人员集结完毕，救灾工具和器材发放到位，做好随时支援准备。同时，成都军区命令第13集团军某陆航旅6架直升机做好升空准备，解放军第37医院野战医疗队60名医疗人员和川藏兵站部260名官兵集结待命。

22日19时，甘孜军分区救灾官兵抵达距离震中最近的村庄多日阿嘎莫一村时，发现群众急需帐篷、照明等救援物资。甘孜军分区立即派出5辆运输车向震中运送20顶帐篷、100床棉被和4台发电机，确保群众安全过夜。目前，救灾工作正在有序进行。

## 木格措海螺沟等景区无游客伤亡

本报(陈永斌)记者从州旅游局获悉：11月22日下午16时55分，康定境内发生里氏6.3级地震，按照州委、州政府相关要求，州旅游局第一时间与地震周边县联系，要求相关县旅游局、景区及时做好地震灾情核查上报工作，坚守地震应急值班，及时上报灾情最新信息。

地震发生时，康定县城有明显震感，但没有发生大面积房屋垮塌，震中位于康定县新都桥、塔公乡附近，距康定县城有折多山阻隔。目前，新都桥、塔公乡电话繁忙，没有接到游客受损情况报告，县旅游局及景区在第一时间启动了应急预案，具体灾情在进一步核查中。

木格措景区没有游客伤亡，没有建筑物坍塌，景区内路面有零星滚落石头，目前道路通畅。海螺沟景区震感明显，均无人员伤亡。

游客和群众情绪稳定，目前水、电正常供应，道路安全畅通，景区管理局已通知所有宾馆饭店做好防震减灾的工作，景区管理局值班电话24小时保持畅通。泸定县经过初步统计，包括泸定桥在内的旅游行业基本没有受到损失，详细情况正在统计中。

丹巴县对川旅公司所管甲居景区初步检查后，目前未发现有大量地震受灾情况。

九龙县目前在放暑假放假，该县旅游局立即启动了重大灾情应急预案，经初步核实，该县景区、景点和18个乡镇暂无人员伤亡和房屋损毁情况。

道孚县灾情在进一步核查中，惠远寺有房屋墙壁坍塌，县旅游局工作组正赶往八美核查灾情。

雅江县已组织工作组深入各地进行灾情核查工作。

## 甘孜电力全力抢险保供电

本报(记者 马建华)11月22日16时55分，康定县发生6.3级地震，震中为康定县塔公乡。

地震发生后，国网四川甘孜州电力有限责任公司紧急启动地震应急预案，要求所有部门职工遇突发事件，应保持沉着冷静，各司其责，抢险有序；全力核实各水电站人员安全情况，核实每个县公司配电台区、低压客户停电情况；各个县公司、运维班组，要切实做好准备，对设备、线路进行特巡，保障电网安全；对应急抢险物资做好分配管理，同时，各单位对应急物资、备品备件进行全面清理，统一调配；州公司、县公司实行24小时应急值班，应急抢险人员在抗震救灾时，一定要确保人身安全；各部门、

各单位要高度关注舆情，及时了解各方面信息，做好信息报送工作；所有部门、单位在外人员和休假人员，第一时间赶回，保证在岗在位。

相临江巴村的龙古村400余户村民，因地震造成全村停电，甘孜州电力应急抢险队第一时间赶赴地震灾区，进行紧急抢险。截止当日19:50分，全村已恢复供电，给寒冷中的灾民送去了温暖。

据悉，甘孜电网总体稳定，除康定县电网110kV金汤站35kV分段312开关遭地震飞石跳闸，导致小沟电站机组解列外，目前整个康定县供电情况正常。在地震发生后的第一时间，应急抢险人员、发电车、应急物资集结到位；已组织4个抢险小分队、5台发电机和应急物资赶往震中江巴村。



↑ 应急救援队赶赴现场。  
← 熟睡的学生们。

# 众志成城抗震救灾

(紧接第一版)魏宏通过电话连线听取了灾情汇报，要求尽快核查灾情，派出医疗队伍。

正在成都出差的州委书记胡昌升在赶赴康定的同时，赈即对康定“11·22”重大地震应急救援作出重要指示，要求立即成立抗震救灾指挥部，火速派出救援医疗、通讯保障、救灾物资保障等工作组，要全力救治伤员，最大程度减少人员伤亡；要及时调拨救灾物资，妥善安排受灾群众生活；要全力做好道路、交通、通讯保障，做好社会面防控稳定；要严密监测震情走势，密切关注次生灾害。

州委副书记、州政府州长益西达瓦要求，州县立即启动应急预案，迅速查清震中准确位置，州县赈即派出工作组赶赴震中，全面查灾核灾，尤其要对靠近地震中心的村组要组织逐村逐户核查受灾情况。同时，康定、道孚、丹巴、九龙、泸定、雅江等周边县要立即开展查灾核灾工作；驻扎新都桥的部队和武警要迅速赶赴震中开展救援；切实做好对余震和次生灾害发生的准备；确保康定城区内社会治安平稳，严防其他意外事件发生。

级响应，成立了以州委书记胡昌升为总指挥，州长益西达瓦为指挥长的抗震救灾指挥部。州委副书记、州委政法委书记向秋，州委常委、总工会主席许春秀召集州应急指挥中心主任单位负责人和康定县主要领导召开紧急会议，安排部署抗震救灾工作。随即，州委、州政府、康定县委、县政府以及州应急指挥部、州委政法委书记、州应急指挥部副指挥长向秋第一时间率武警、公安、消防450名官兵和医疗小组赶赴震中，州政府副州长舒大春随即也赶到。

与此同时，省地震局紧急启动应急处置程序，成立应急指挥部及工作组，召开紧急工作会议，紧急指派甘孜、雅安、乐山、攀枝花防震减灾部门和省地震局康定地震中心站组成先遣工作组紧急前往震区开展应急处置工作；迅即组织展开震情紧急会商，收集震情灾情，密切监视跟踪震情发展变化。省水利厅、省国土资源厅工作组也赶到了震中。

今日凌晨1点，州委书记胡昌升一行到达海拔4000米的塔公乡，此时气温已降至零下8度。

### 紧急集结

此次地震震中位于康定县塔公乡，距康定县城约37公里，而折多山是通往震中的必经之地。连日来寒冷天气，海拔4298米的折多山道路两旁铺上了积雪，所幸通往灾区的道路没有发生垮方等险情。

尽管天色渐晚，但使命在肩的医疗队、救援队、核灾工作队义无反顾地踏上了抗震救灾的征程。

武警甘孜支队三大队300名官兵和新训大队800名官兵迅速做好应急出动准备，16辆运兵车和前指在第一时间赶到了灾区，并全力以赴地投入到了救援之中；武警甘孜消防支队迅速组织6车35人，火速奔赴震中并投入战斗。

国网甘孜电力有限责任公司紧急启动地震应急预案，全力核实各水电站人员安全、每个县公司配电台区以及低压客户停电情况；要求各个县公司、运维班组及时对设备、线路进行特巡，保障电网安全；立即组织4个抢险小分队、5台发电机和应急物资赶往震中；州公司、县公司严格执行24小时应急值班，所有