

# 四川省地震预警应急处置指南

序号	信号图标	标准	信号含义	处置指南	中国地震烈度表（GB/T17742-2020）对应烈度评定指标					
					烈度	房屋震害	人的感觉	器物反应	生命线工程震害	其他震害
1		预估烈度7度及以上	灾害性警报	<p>1. 政府及有关部门根据预警信息组织人员采取正确措施就近因地制宜开展紧急避险，专职人员关闭电力、燃气等重要设施设备，避免发生二次灾害。强震动结束后，室内人员按疏散指示标志沿安全疏散通道疏散至应急避难场所以保障人身安全。根据地震速报信息启动相应级别地震应急响应各项工作。</p> <p>2. 公众按照日常演练采取正确措施就近因地制宜开展紧急避险。其中：</p> <p>①身处单层房屋和楼房一、二层且有行动能力的人员，应迅速撤离至室外露天场地，撤离中不得乘坐电梯，疏散中注意避开易倾斜、悬挂物体，并利用柔软物品护住头部以保障人身安全。</p> <p>②身处楼房三层及以上人员和有限行动能力人员，应在避开易倾斜、悬挂物体同时选择躲在立柱、内承重墙附近，坚固的排椅、课桌下，结实的柜台、书架、运动器具旁边临时避险。躲避时应蹲下并双手抱头、额头抵在大腿上，利用身边柔软物品护住头部、用湿毛巾护住口鼻，避免吸入灰尘。</p> <p>③身处体育场等露天开阔场地人员应先撤离到露天场地，应注意避让露天场地周边高大、倾斜等物体。</p> <p>强震动结束后，室内人员快速关闭供电源、燃气等开关后按疏散指示标志沿安全疏散通道有序向室外露天场地疏散，疏散时不得乘坐电梯。</p> <p>室外人员应向急避难场疏散，疏散途中应避开高大、倾斜等物体，以保障人身安全。野外山区活动人员躲避过程中注意山坡滚石等次生灾害，汽车驾乘人员应就近选择安全场地停车并采取安全措施躲避。</p> <p>3. 学校、幼儿园、医院、车站、机场、体育馆、旅游景区、大型商业综合体等管理人员应根据应急疏散预案，指导场所内公众采取正确措施就近因地制宜开展紧急避险。强震动结束后指导公众按疏散指示标志沿安全疏散通道及时有序疏散以保障人身安全，疏散时不得乘坐电梯并注意避开易倾斜、悬挂物体。专职人员关闭电力、燃气等重要设施设备，避免</p>	XII (12)	几乎全部毁坏。	-	-	-	地面剧烈变化，山河改观。
					XI (11)	绝大多数毁坏。	-	-	-	地震断裂延续很大；大量山崩滑坡。
					X (10)	1. 未经抗震设防的土木、砖石、石木等房屋绝大多数毁坏。 2. 穿斗木构架房屋和未经抗震设防的砖混结构房屋大多数毁坏。 3. 按照VII(7)度抗震设防的砖混结构房屋和钢筋混凝土框架结构房屋大多数严重破坏或毁坏。	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。	-	个别梁桥桥墩压溃或折断，少数落梁，少数拱桥垮塌或濒于垮塌；绝大多数变压器移位、脱轨，套管断裂漏油，多数瓷柱型高压电气设备破坏；供水管网毁坏，全区域停水。	山崩和地震断裂出现；大多数独立砖烟囱从根部破坏或摧毁。
					IX (9)	1. 未经抗震设防的土木、砖石、石木等房屋大多数毁坏和严重破坏。 2. 穿斗木构架房屋和未经抗震设防的砖混结构房屋少数毁坏，多数严重破坏和中等破坏。 3. 按照VII(7)度抗震设防的砖混结构房屋多数严重破坏和中等破坏，少数轻微破坏。 4. 钢筋混凝土框架结构房屋少数严重破坏，多数中等破坏和轻微破坏。	行动的人摔倒。	室内物品大多数倾倒或移位。	个别梁桥桥墩局部压溃或落梁，个别拱桥垮塌或濒于垮塌；多数变压器套管破坏，少数变压器移位，少数瓷柱型高压电气设备破坏；各类供水管道破坏、渗漏广泛发生，大范围停水。	干硬土地上多处出现裂缝，可见基岩裂缝、错动，滑坡、塌方常见；独立砖烟囱多数倒塌。
VIII (8)	1. 未经抗震设防的土木、砖石、石木等房屋少数毁坏，多数中等破坏和严重破坏。 2. 穿斗木构架房屋少数严重破坏，多数中等破坏和轻微	多数人摇晃颠簸，行走困难。	除重家具外室内物品大多数倾倒或移位。	少数梁桥梁体移位、开裂及多数挡块破坏，少数拱桥主拱圈开裂严重；少数变压器的套	干硬土地上出现裂缝，饱和砂层绝大多数喷砂冒水；大多数独立砖烟囱严					

				<p>发生二次灾害。根据地震速报信息启动相应级别的地震应急响应各项工作。</p> <p>4. 核工程、高速铁路、城市轨道交通、供电、供气、储油、大型水库等重大建设工程以及其他可能由地震引发严重次生灾害的建设工程,关键岗位专职人员应根据各自应急预案和预警信息,按行业规范采取紧急处置措施避免发生重大安全生产事故。工作人员采取正确措施就近因地制宜开展紧急避险。强震动结束后按疏散指示标志沿安全疏散通道疏散至应急避难场所以保障人身安全。观察主要安全隐患点风险发展趋势,根据地震速报信息和地震应急预案等启动对相应级别地震应急响应、避免发生次生、衍生灾害。</p>		<p>破坏。</p> <p>3. 未经抗震设防的砖混结构房屋少数严重破坏和毁坏,多数中等和轻微破坏。</p> <p>4. 按照VII(7)度抗震设防的砖混结构房屋少数中等破坏和严重破坏,多数轻微破坏和基本完好。</p> <p>5. 钢筋混凝土框架结构房屋少数中等破坏,多数轻微破坏和基本完好。</p>			<p>管破坏,个别或少数瓷柱型高压电气设备破坏;多数支线管道及少数干线管道破坏,部分区域停水。</p>	<p>重破坏。</p>
					VII(7)	<p>1. 未经抗震设防的土木、砖石、石木等房屋少数严重破坏和毁坏,多数中等破坏和轻微破坏。</p> <p>2. 穿斗木构架房屋和未经抗震设防的砖混结构房屋少数中等破坏,多数轻微破坏和基本完好。</p> <p>3. 按照VII(7)度抗震设防的砖混结构房屋少数轻微破坏和中等破坏,多数基本完好。</p> <p>4. 钢筋混凝土框架结构房屋少数轻微破坏和中等破坏,大多数基本完好。</p>	<p>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。</p>	<p>物品从架子上掉落,多数顶部沉重的器物翻倒,少数家具倾倒。</p>	<p>少数梁桥挡块破坏,个别拱桥主拱圈出现明显裂缝和变形以及少数桥台开裂;个别变压器的套管破坏,个别瓷柱型高压电气设备破坏;少数支线管道破坏,局部停水。</p>	<p>河岸出现塌方,饱和砂层常见喷水冒砂,松软土地上地裂缝较多;大多数独立砖烟囱中等破坏。</p>
2		<p>预估烈度 5-6 度 (含 5 度)</p>	<p>防御性警报</p>	<p>1. 政府及有关部门根据预警信息组织人员采取正确措施就近因地制宜开展紧急避险。震动结束按疏散指示标志沿安全疏散通道疏散至空旷场所以保障人身安全,专职人员检查电源、燃气等重要设施设备运行情况,避免发生二次灾害。根据地震速报信息启动相应级别地震应急响应各项工作。</p> <p>2. 公众按照日常演练采取正确措施就近因地制宜开展紧急避险。其中:</p> <p>① 身处抗震设防不达标建筑室内且有行动能力的人员,应及时关闭电源、燃气等开关后按疏散指示标志沿安全疏散通道有序向室外露天场地撤离,撤离过程中注意躲避头顶上方可能的掉落物(如悬挂物、</p>	VI(6)	<p>1. 未经抗震设防的土木、砖石、石木等房屋少数轻微破坏和中等破坏,多数基本完好。</p> <p>2. 穿斗木构架房屋和未经抗震设防的砖混结构房屋少数轻微破坏和中等破坏,大多数基本完好。</p> <p>3. 按照VII(7)度抗震设防的砖混结构房屋和钢筋混凝土框架结构房屋少数或个别轻微破坏,绝大多数基本完好。</p>	<p>多数人站立不稳,多数人惊逃户外。</p>	<p>少数轻家具和物品移动,少数顶部沉重的器物翻倒。</p>	<p>个别梁桥挡块破坏,个别拱桥主拱圈出现裂缝及桥台开裂;个别主变压器跳闸;个别老旧支线管道有破坏,局部水压下降。</p>	<p>河岸和松软土地出现裂缝,饱和砂层出现喷水冒水;个别独立砖烟囱轻度裂缝。</p>

				<p>女儿墙等) 以免造成伤害。有限行动能力人员, 应在避开易倾斜、悬挂物体同时选择在立柱、内承重墙附近, 坚固的排椅、课桌下, 结实的柜台、书架、运动器具旁边临时避险, 蹲下并双手抱头、额头抵在大腿上, 可利用身边柔软物品护住头部。</p> <p>② 身处符合抗震设防规范建筑的室内人员, 应在立柱、内承重墙附近, 坚固的排椅、课桌下, 结实的柜台、书架、运动器具旁边临时避险, 躲避时应避开悬挂和易倾倒物体, 蹲下并双手抱头、额头抵在大腿上, 可利用身边柔软物品护住头部。</p> <p>野外山区活动人员躲避过程中注意山坡滚石等次生灾害, 汽车驾乘人员应就近选择安全场地停车并采取安全措施躲避。</p> <p>3. 学校、幼儿园、医院、车站、机场、体育场馆、旅游景区、大型商业综合体等管理人员应根据各自应急疏散预案指导场所内公众采取正确措施就近因地制宜开展紧急避险, 强震动结束后指导公众按疏散指示标志沿安全疏散通道及时有序疏散以保障人身安全, 疏散时不得乘坐电梯并注意避开易倾斜、悬挂物体。专职人员在检查消防、电力、燃气、电梯等重要设施设备并及时处理故障避免发生二次灾害和人员被困。</p> <p>4. 核工程、高速铁路、城市轨道交通、供电、供气、储油、大型水库等重大建设工程以及其他可能由地震引发严重次生灾害的建设工程, 关键岗位专职人员应根据各自应急疏散预案和预警信息按行业规范采取紧急处置措施避免发生重大安全生产事故, 观察主要安全隐患点风险发展趋势, 根据地震速报信息和地震应急预案等启动相应级别地震应急响应。</p>	V (5)	门窗、屋顶、屋架颤动作响, 灰土掉落, 个别房屋墙体抹灰出现细微裂缝, 个别老旧未经抗震设防的土木、砖石、石木等房屋或穿斗木构架房屋墙体出现轻微裂缝或原有裂缝扩展, 个别屋顶烟囱掉砖, 个别檐瓦掉落。	室内绝大多数、室外多数人有感觉多数人睡梦中惊醒, 少数人惊逃户外。	悬挂物大幅度晃动, 少数架上小物品、个别顶部沉重或放置不稳定器物摇动或翻倒, 水晃动并从盛满的容器中溢出。	-	-
3		预估烈度 3-4 度 (含 3 度)	提示性信息	<p>1. 政府及有关部门根据地震速报信息启动地震应急响应各项工作, 工作人员应注意避开工作场所内易倾到、易掉落物体以保障人身安全。</p> <p>2. 公众按照日常演练采取正确措施临时避险以保障人身安全。</p> <p>3. 学校、幼儿园、医院、车站、机场、体育场馆、旅游景区、大型商业综合体等管理人员应指导公众避让场所易倾到、悬挂落物体, 安抚公众情绪、维持场所公共秩序, 根据震感指导场所人员按疏散指示标志沿安全疏散通道疏散, 疏散时不得乘坐电梯并注意避开易倾斜、悬挂物体。</p> <p>4. 核工程、高速铁路、城市轨道交通、供电、供</p>	IV (4)	门、窗作响。	室内多数人、室外少数人有感觉, 少数人睡梦中惊醒。	悬挂物明显摆动, 器皿作响。	-	-
					III (3)	门、窗轻微作响。	室内少数静止中的人有感觉, 少数较高楼层中的人有明显感觉。	悬挂物微动。	-	-

				气、储油、大型水库等重大建设工程以及其他可能由地震引发严重次生灾害的建设工程专职人员检查重要设施、紧急监测设施和应急处置设施运行情况确保设施、设备正常运行。根据地震速报信息与地震应急预案等启动相应级别地震应急响应。						
4		预估烈度2度及以下	告知性信息	1. 政府及有关部门根据地震速报信息了解震情信息。 2. 精密制造、博物馆、超算中心等单位专职人员检查重要设备、设施、文物等在地震作用下的状况，必要时采取紧急处置措施避免造成损坏。	II (2)	-	室内个别静止中的人有感觉，个别较高楼层中的人有感觉。	-	-	-
					I (1)	-	无感。	-	-	-

注：各级人民政府、企事业单位等，应当根据《四川省地震预警管理办法》规定、地震预警信息等级及本单位实际情况，进一步完善地震应急疏散方案并加强宣传教育与培训演练。