

# 四川芦山 6.1 级地震 震区基本情况

四川省地震局

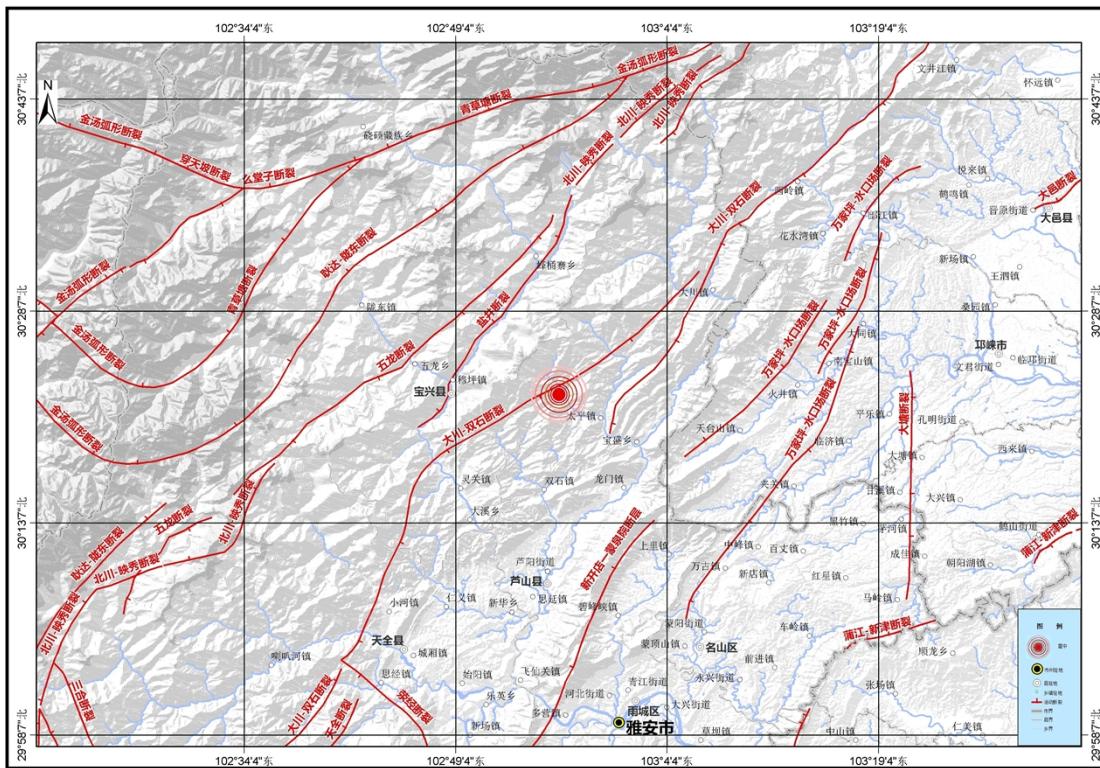
2022 年 6 月 1 日

据地震台网测定，2022 年 06 月 01 日 17 点 00 分 08 秒（北京时间）在四川省雅安市芦山县太平镇（北纬 30.37 度，东经 102.94 度）发生 6.1 级地震，震源深度 17 公里。本次震中海拔 1452 米，距芦山县县城 25 公里，距雅安市 43 公里，距成都市 111 公里。

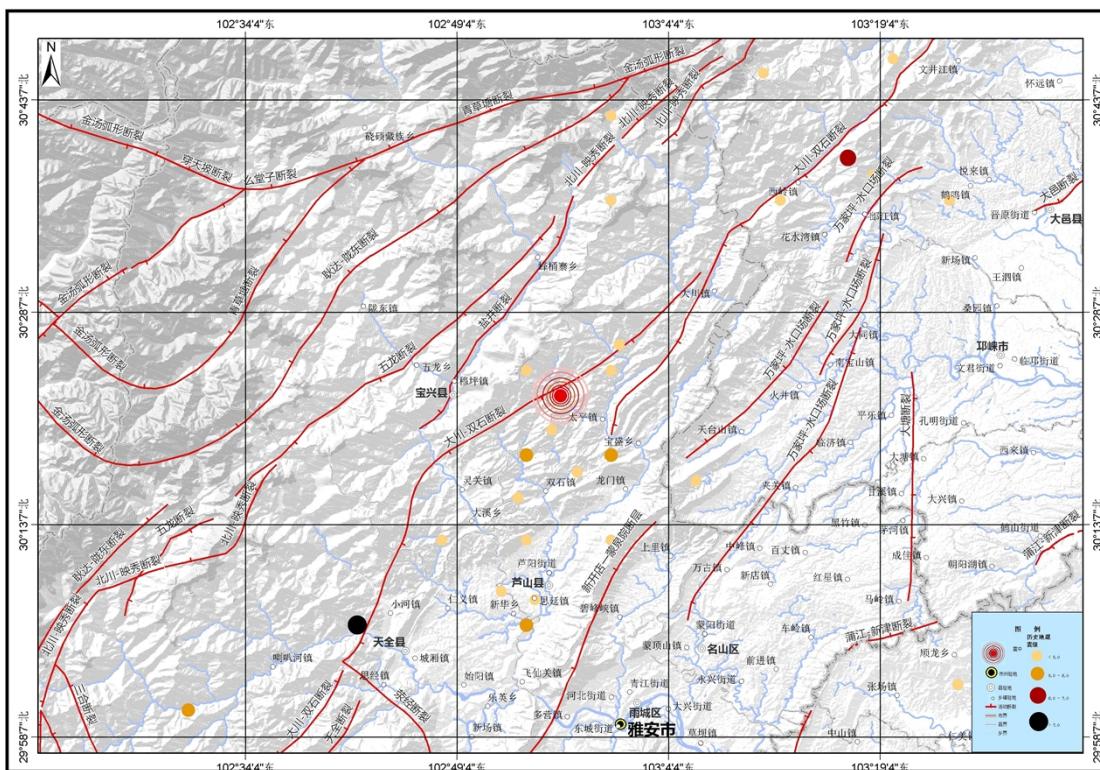
震中所在太平镇，人口密度为 41 人/平方公里，芦山县县人口密度 84 人/平方公里；雅安市总面积 15049 平方公里，总人口 143.46 万人。芦山县隶属于雅安市，总面积 1191 平方公里。总人口 9.98 万人。全县辖 6 个镇、1 个乡，县政府驻芦阳街道。

## 1. 震中附近活动断裂分布

震中附近活动断裂分布如图所示，距离震中最近的断裂是大川-双石断裂。



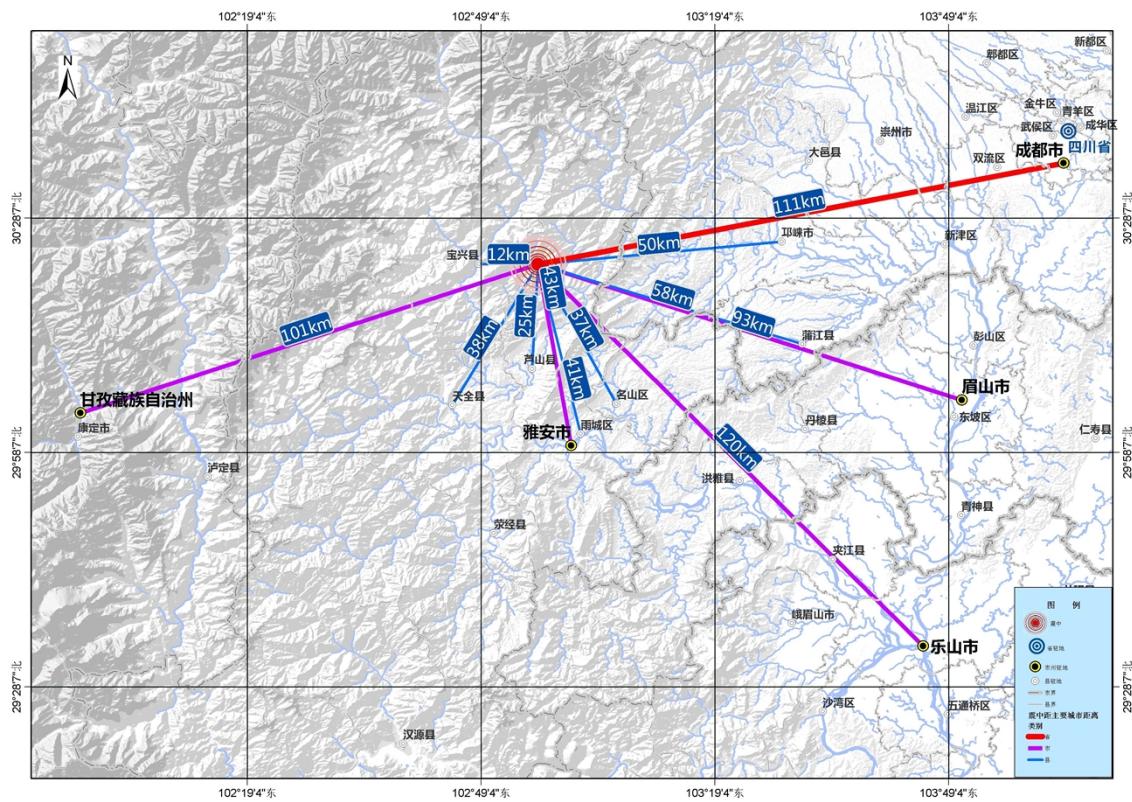
## 2. 震中附近历史地震分布



(1) 震中附近历史地震目录列表:

编 号	震级	宏观震中	纬度	经度	震源深 度	发震日期
1	5	汉源北	29.6	102.6		1216.0702
2	7.5	天全一带	30.1	102.7		1327.0900
3	5	蒲江	30.2	103.5		1734.0300
4	5.5	小金崇德	31	102.4		1748.1012
5	6	康定南	29.9	102.2		1786.0602
6	5	邛崃一带	30.5	103.5		1900.0800
7	6	康定金汤	30.1	102.5		1941.0612
8	5.5	康定、石棉一带	30	102.5		1949.1113
9	5.75	康定东	30.1	102.2		1952.0226
10	5	汶川西南	31.2	103		1952.0831
11	5.1	洪雅附近	29.9	103.2		1962.0701
12	6.2	四川大邑西, VII	30.65	103.28	15	1970.0224
13	8	四川汶川县	31	103.4	14	2008.0512
14	6	四川汶川县	31	103.5	33	2008.0512
15	5	四川汶川县	31	103.5	10	2008.0512
16	5	四川汶川县	31	103.3	15	2008.0512
17	5.1	四川汶川县	31	103.5	33	2008.0512
18	5	四川都江堰市	31	103.5	33	2008.0512
19	6.1	四川汶川县	30.9	103.4	33	2008.0513
20	5	四川汶川县	30.9	103.4	33	2008.0611
21	7	四川省雅安市芦山县	30.3	103	13	2013.0420
22	5.1	四川省雅安市芦山县、宝兴县交界	30.3	102.9	10	2013.0420
23	5.3	四川省雅安市天全县、芦山县交界	30.1	102.9	11	2013.0420
24	5	四川省雅安市芦山县、成都市邛崃市	30.3	103	16	2013.0421
25	5.4	四川省雅安市芦山县、成都市邛崃市	30.3	103	17	2013.0421

3. 震中距主要城市距离情况



(1) 到省会的距离列表:

编号	距离 (公里)	省会
1	111	成都市

(2) 到市的距离列表:

编号	距离 (公里)	市驻地
1	43	雅安市
2	93	眉山市
3	101	甘孜藏族自治州
4	120	乐山市

(3) 到县的距离列表:

编号	距离 (公里)	县驻地
1	12	雅安市宝兴县
2	25	雅安市芦山县
3	37	雅安市名山区
4	38	雅安市天全县
5	41	雅安市雨城区
6	50	成都市邛崃市
7	58	成都市蒲江县

#### 4. 震中附近水库分布图



(1) 震中附近 50 公里范围内的水库列表:

编 号	建 造 年 代	设计库容 (万立 方 米)	坝高 (米)	最高水 位 (米)	位置	设防烈 度 (等 级)	常年蓄水量 (万立 方 米)	水 库 名 称	水 库 现 状	坝 体 结 构
1		0	0	0	成都市邛崃市	0	0			
2		0	0	0	雅安市宝兴县		0			
3		0	0	0	雅安市宝兴县		0			
4		0	0	0	雅安市宝	0	0			

					兴县				
--	--	--	--	--	----	--	--	--	--

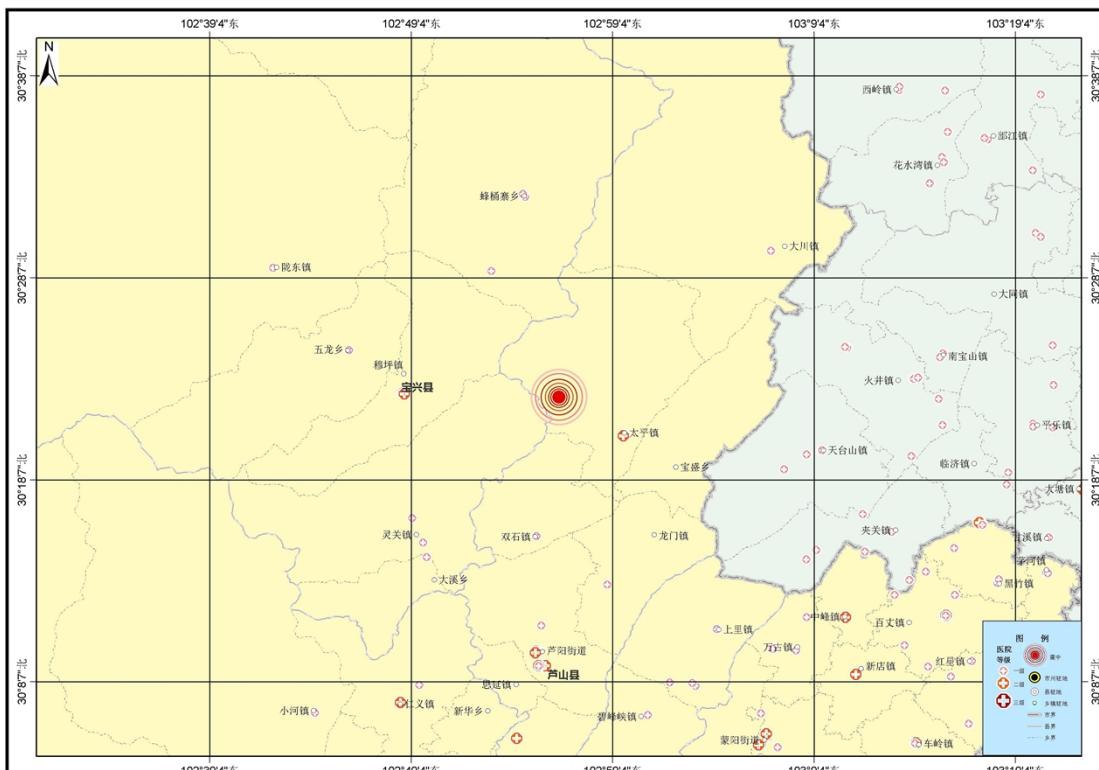
## 5. 震中附近学校分布:



(1) 震中附近 50 公里范围内学校统计列表 (单位: 个) :

编号	烈度圈	幼儿园	中学	其它	小学	大学
1	VII	16	16	0	75	2
2	VIII	0	1	0	8	0
3	VIII	0	0	0	1	0

## 6. 震中附近医院分布:



## 7. 气象数据列表:

(1) 震中所在县(区)的气象数据:

	平均降水量 (毫米)	平均温度 (摄氏度)	平均风向	平均风力 (级)	最高降水量 (毫米)	最高温度 (摄氏度)	最低降水量 (毫米)	最低温度 (摄氏度)	
	120	5.5	S E	1	311	16.7	25	-4.2	卢山
	165	7	S E	1	445	23.8	59	-3.6	卢山
	369	10.8	N E	1	985	27.6	135	-1.5	卢山

743	15.8	S E	1	1357	32.1	295	2.1	
1171	19.8	N W	1	2186	34.5	534	7.6	
1316	22.3	N W	1	2406	35.4	974	13	
2856	24	S E	1	5526	35	903	15.1	
3069	23.8	S E	1	5140	35.5	1406	15.1	
1632	20.1	S E	1	3553	32.2	637	11.9	
761	16.4	S E	1	1292	28.4	296	4.2	
312	11.7	S E	1	528	24.9	147	0.1	
118	7	S E	1	229	18.5	42	-4.6	