

案例 17：7·22 定西地震

“典型案例灾情演化规律及干预策略研究”专题研究组编写

专题负责人：李英冰 联系方式：ybli@sgg.whu.edu.cn

武汉大学测绘学院

案例名称：7·22 定西地震

地点：甘肃省定西市岷县、漳县交界

时间：2013 年 07 月 22 日 07 时 45 分

受灾人数：岷县漳县交界地震灾害共造成定西、陇南、天水、白银、临夏、甘南 6 个市州的 22 个县区、204 个乡镇、12.3 万人受灾；因灾死亡 89 人，失踪 5 人，受伤 800 多人；紧急转移安置 3.16 万人。

摘要：2013 年 07 月 22 日 07 时 45 分在甘肃省定西市 岷县、漳县交界（北纬 34.5 度，东经 104.2 度）发生 6.6 级地震，震源深度 20 千米。甘肃天水、兰州、陇南、白银，陕西的宝鸡、汉中、咸阳、西安及四川成都、绵阳等地都有震感。

编制单位：武汉大学测绘学院

1 概述

1.1 灾害概述

2013 年 07 月 22 日 07 时 45 分在甘肃省定西市岷县、漳县交界（北纬 34.5 度，东经 104.2 度）发生 6.6 级地震，震源深度 20 千米。甘肃天水、兰州、陇南、白银，陕西的宝鸡、汉中、咸阳、西安及四川成都、绵阳等地都有震感。7 月 23 日从甘肃省地震局了解到，甘肃省抗震救灾应急部门已接到有死亡 95 人，失踪 5 人，受伤 800 多人；紧急转移安置 3.16 万人中。此次震中距离岷县县城 7 公里。漳县、岷县县城的通讯保持正常。

1.2 灾害原因

中国地震台网中心专家表示，此次甘肃定西 6.6 级地震位于南北地震带中的临潭—宕昌断裂带上，属于这条断裂带的正常活动。该断裂带所在的南北地震带，自 2008 年汶川地震后进入活跃期，随后的玉树地震和芦山地震表明其活跃度一直不减，仍处于活跃期。

1.3 造成损失

据央视报道，甘肃岷县、漳县交界处发生 6.6 级地震，造成 56 人死亡、412 人受伤，14 人失踪。

据定西市政府初步统计，灾害已造成 11 人死亡，81 人重伤，其中：岷县蒲麻镇 3 人死亡；梅川镇 5 人死亡，45 人重伤；中寨镇 2 人死亡，10 人重伤；漳县石川乡三条沟村 1 人死亡，四族、石川、马泉、草滩、东泉、大草滩、金钟、殪虎桥等 8 个乡镇共 26 人受伤。漳县 13 个乡镇多数房屋出现裂缝、部分房屋倒塌；岷县中寨至小寨二级光缆中断，固定电话和移动通信信号中断，东山区 5 个乡镇大面积停电。

截至 23 日 3 时统计, 此次灾害共造成定西、陇南、天水、白银、临夏、甘南 6 个市(州) 的 26 个县(区)、303 个乡(镇)、47.74 万人受灾;因灾死亡 89 人, 因灾受伤 629 人;紧急转移安置 22.53 万人;倒塌房屋 1.18 万户 5.08 万间, 严重损毁房屋 2.47 万户 7.24 万间, 一般损毁房屋 4.78 万户 13.80 万间。

震区定西邻市天水市马跑泉大沟发生泥石流, 十户房屋被毁, 幸好疏散及时无人员伤亡! 另据国土资源部, 甘肃省国土资源专家队已前往震区, 进行地震次生灾害应急排查、地质调查和评估等工作。

截止到 23 日凌晨, 塌房屋 1968 户 5785 间, 损坏房屋 22496 户 73151 间。

截至 23 日 3 时统计, 此次灾害共造成定西、陇南、天水、白银、临夏、甘南 6 个市 (州) 的 26 个县 (区)、303 个乡 (镇)、47.74 万人受灾; 因灾死亡 89 人, 因灾受伤 629 人; 紧急转移安置 22.53 万人; 倒塌房屋 1.18 万户 5.08 万间, 严重损毁房屋 2.47 万户 7.24 万间, 一般损毁房屋 4.78 万户 13.80 万间。

2 大事记

(1) 2013/07/22 07:45 甘肃省定西市岷县、漳县交界发生 6.6 级地震

据中国地震台网正式测定: 2013 年 07 月 22 日 07 时 45 分在甘肃省定西市岷县、漳县交界(北纬 34.5 度, 东经 104.2 度)发生 6.6 级地震, 震源深度 20 千米。甘肃天水、兰州、陇南、白银, 陕西的宝鸡、汉中、咸阳、西安及四川成都、绵阳等地都有震感。据定西市政府初步统计, 灾害已造成 22 人死亡, 296 人重伤, 其中: 岷县蒲麻镇 3 人死亡; 梅川镇 5 人死亡, 45 人重伤; 中寨镇 2 人死亡, 10 人重伤; 漳县石川乡三条沟村 1 人死亡, 四族、石川、马泉、草滩、东泉、大草滩、金钟、殪虎桥等 8 个乡镇共 26 人受伤。漳县 13 个乡镇多数房屋出现裂缝、部分房屋倒塌。截至 7 月 22 日 09 时 30 分, 甘肃省岷县、漳县交界 6.6 级地震共记录到余震 56 次, 其中 3.0 级以上余震 6 次, 包括 5.0-5.9 级 1 次, 3.0-3.9 级 5 次。

(2) 2013/07/22 定西军分区立即启动应急响应机制

定西军分区立即启动应急响应机制, 已派出 300 多名应急民兵紧急赶赴灾区, 投入抗震救灾。岷县人武部已出动 100 多人的民兵应急分队兵分多路赴各乡镇展开救灾。武警甘肃总队 500 名兵力今早驰援灾区。

(3) 2013/07/22 12:30 发生余震 371 次

截至 7 月 22 日 12: 30, 共发生余震 371 次, 最大余震 5.6 级。地震已造成 47 人死亡、296 人重伤。其中: 定西市岷县死亡 45 人、漳县 1 人, 陇南市礼县死亡 1 人。漳县 13 个乡镇多数房屋出现裂缝、严重损毁房屋 5600 户 21000 间,倒塌 380 户 1203 间; 岷县中寨至小寨二级光缆中断, 固定电话和移动通信信号中断, 东山区 5 个乡镇大面积停电。

(4) 2013/07/22 16:00 解放军、武警、消防官兵 1800 多人抵达灾区展开搜救

截至 22 日 16 时, 已有解放军、武警、消防官兵 1800 多人抵达灾区展开搜救, 甘肃省、市、县、乡有 1000 多名干部也投入到搜救和抢险之中。截止到 7 月 22 日下午, 全市灾害已造成 54 人死亡、337 人受伤。其中, 岷县蒲麻镇 3 人死亡; 梅川镇 30 人死亡; 闰井 1 人; 申都 2 人; 禾驮 9 人; 中寨镇 4 人死亡; 维新死亡 2 人; 茶埠死亡 1 人。武警甘肃总队 500 名兵力 22 日早晨驰援灾区, 其中包括 120 名专业救援队员。

(5) 2013/07/22 20:00 国务院救灾工作组已赶赴灾区

截至 22 日 20 时, 国务院救灾工作组已赶赴灾区, 指导配合地方开展抗震救灾工作。兰

州军区派出的现役部队 1322 人、民兵预备役力量 1428 人、医疗防疫分队 65 人、2 架直升机，已到达灾区执行抗震救灾任务。武警部队派出救援力量共 1620 人，公安、消防警力已经投入 1387 人，搜救群众 453 人，疏散人员 31250 人，排除险情 326 处。甘肃省已经派出急救车辆 30 辆、医疗和疾病预防专家 164 人到达灾区开展医疗救援工作，共收治伤员 868 人，危重 16 人，重症 119 人。中石油、中石化全力保障救灾油料供应。同时准备应急面粉 1417 万斤、大米 159 万斤，食用油 286 万斤。

截止 23 日 11 时，甘肃定西 6.6 级地震已造成 95 人死亡。岷县 18 个乡镇 22 万人受灾，紧急转移受灾群众 15 万人。

3 预防与先期准备

2013 年 7 月 21 日，甘肃省陇南、天水、平凉受强降雨袭击，兰州中心气象台於 22 时 10 分发布最高级别的暴雨红色预警信号。

国家减灾委、民政部针对甘肃省岷县、漳县交界 6.6 级地震造成的损失紧急启动国家四级救灾应急响应，派出工作组赶赴灾区查看灾情，指导开展救灾工作。中国地震局根据《中国地震局地震应急预案》，经研究，启动中国地震局Ⅱ级应急响应。

定西军分区立即启动应急响应机制，已派出 300 多名应急民兵紧急赶赴灾区，投入抗震救灾。岷县人武部已出动 100 多人的民兵应急分队兵分多路赴各乡镇展开救灾。武警甘肃总队 500 名兵力今早驰援灾区。

赶赴震中的武警交通部队一总队一支队参谋长于晓东告诉新华社记者，由兰州通往震中岷县茶埠镇和重灾区间井乡的国道 212 线部分道路受损，房屋倒塌严重，武警交通部队作为专业化应急救援部队紧急调集 310 名应急救援尖兵、64 台重型机械，远程机动开赴现场展开抢通救援。

4 应急响应与救援

4.1 态势评估

2013 年 7 月 21 日，甘肃省陇南、天水、平凉受强降雨袭击，兰州中心气象台於 22 时 10 分发布最高级别的暴雨红色预警信号。

7 月 22 日，国家减灾委、民政部针对甘肃省岷县、漳县交界 6.6 级地震造成的损失紧急启动国家四级救灾应急响应，派出工作组赶赴灾区查看灾情，指导开展救灾工作。中国地震局根据《中国地震局地震应急预案》，经研究，启动中国地震局Ⅱ级应急响应。

7 月 22 日下午，国家减灾委、民政部将此前针对甘肃省岷县、漳县交界 6.6 级地震启动的国家四级救灾应急响应紧急提升至三级。

甘肃岷县漳县 6.6 级地震极灾区烈度为Ⅷ度，Ⅵ度区及以上总面积为 16432 平方公里，等震线长轴呈北西走向分布，共造成甘肃省 13 个县受灾，包括定西市岷县、漳县、临洮县、渭源县、陇西县，甘南州临潭县、卓尼县、迭部县、舟曲县，陇南市宕昌县、礼县，临夏州康乐县和天水市武山县。此外，位于Ⅵ度区之外的部分县市也受到地震波及，造成个别居民点有少量破坏。

VIII度区西北自岷县中寨镇，东南至岷县禾驮乡东南，东北自岷县禾驮乡东北，西南至岷县禾驮乡西南，长轴为 40 公里，短轴为 21 公里，面积 706 平方公里。

VIII度区西北自卓尼县逃现乡，东南至右昌县木耳乡，东北自漳县金钟镇，西南至岷县麻子川乡。长轴为 87 公里，短轴为 59 公里，面积 3640 平方公里。

VI度区西北自卓尼县康多乡，东南至礼县沙金乡，东北自陇西县菜子镇，西南至迭部县洛大乡，长轴为 161 公里，短轴为 127 公里，面积 12086 平方公里。

4.2 信息报告与信息通告

4.3 人员疏散与安置

遵照党中央、国务院领导同志重要指示精神，民政部副部长姜力率地震局、财政部、公安部、卫生计生委等有关部门负责同志组成的国务院救灾工作组已赶赴甘肃岷县漳县 6.6 级地震灾区，指导配合地方开展抗震救灾工作。民政部向甘肃地震灾区紧急调拨 1 万顶帐篷、3 万床棉被、5000 张折叠床和 1 万条睡袋，帮助灾区做好受灾群众安置工作。

4.4 医疗救治

国家减灾委、民政部针对甘肃省岷县、漳县交界 6.6 级地震造成的损失紧急启动国家四级救灾应急响应，派出工作组赶赴灾区查看灾情，指导开展救灾工作。中国地震局根据《中国地震局地震应急预案》，经研究，启动中国地震局 II 级应急响应。

定西军分区立即启动应急响应机制，已派出 300 多名应急民兵紧急赶赴灾区，投入抗震救灾。岷县人武部已出动 100 多人的民兵应急分队兵分多路赴各乡镇展开救灾。武警甘肃总队 500 名兵力今早驰援灾区。

赶赴震中的武警交通部队一总队一支队参谋长于晓东告诉新华社记者，由兰州通往震中岷县茶埠镇和重灾区间井乡的国道 212 线部分道路受损，房屋倒塌严重，武警交通部队作为专业化应急救援部队紧急调集 310 名应急救援尖兵、64 台重型机械，远程机动开赴现场展开抢通救援。

截至 22 日 16 时，已有解放军、武警、消防官兵 1800 多人抵达灾区展开搜救，甘肃省、市、县、乡有 1000 多名干部也投入到搜救和抢险之中。

国家卫生计生委已向岷县地震灾区派出 4 批 30 人的医疗专家组。

截至 22 日 20 时，兰州军区派出的现役部队 1322 人、民兵预备役力量 1428 人、医疗防疫分队 65 人、2 架直升机，已到达灾区执行抗震救灾任务。武警部队派出救援力量共 1620 人，公安、消防警力已经投入 1387 人，搜救群众 453 人，疏散人员 31250 人，排除险情 326 处。

甘肃省已经派出急救车辆 30 辆、医疗和疾病预防专家 164 人到达灾区开展医疗救援工作，共收治伤员 868 人，危重 16 人，重症 119 人。中石油、中石化全力保障救灾油料供应。同时准备应急面粉 1417 万斤、大米 159 万斤，食用油 286 万斤。

灾区 7 个乡镇 25 个通讯基站，已抢通 4 个，还有 21 个不能正常工作。震区人畜饮水设施、河道堤防受损严重，电站、水库没有发现重大险情。地震发生后，正在外地考察的中共

中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在第一时间打电话询问灾情，对灾区群众深表关切，对搞好抗震救灾做出重要指示。李克强总理打电话了解灾情，提出了具体要求。汪洋副总理也作出了批示。

甘肃省红十字会也紧急调拨 50 顶帐篷、1000 床棉被、1000 件棉衣，紧急采购应用水 5 吨、方便面 5 吨，均已全部起运灾区。同时，请求中国红十字会从西安备灾中心调拨 200 顶帐篷、2000 件夹克、1000 个家庭包，从宁夏备灾中心调拨 3000 床棉被、3000 件夹克，正在运往灾区。

7 月 22 日，民政部向甘肃省紧急调拨 1 万顶帐篷、3 万床棉被、5000 张折叠床和 1 万条睡袋。甘肃省下拨 500 万元省级救灾应急资金，省民政厅已向岷县调运 1500 顶帐篷、4000 床棉被、2000 张折叠床，向漳县调运 100 顶帐篷、400 床棉被，从陇南市紧急采购 2 万箱方便面和 2 万件矿泉水。

国家减灾委、民政部将此前针对甘肃省岷县、漳县交界 6.6 级地震启动的国家四级救灾应急响应紧急提升至三级。

已调拨灾区帐篷 8480 顶，棉被 9400 床，折叠床 2020 张，矿泉水 27750 件，方便面 26350 箱，饼干 100 箱，夹克衫 5000 件，家庭应急包 1000 个；省民政厅、省财政厅从省列救灾资金中向定西市紧急下拨 500 万元救灾应急资金用于受灾群众应急救助。

4.5 社会秩序维护

地震发生后，正在外地考察的中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在第一时间打电话询问灾情，对灾区群众深表关切，对搞好抗震救灾做出重要指示。李克强总理打电话了解灾情，提出了具体要求。汪洋副总理也作出了批示。

遵照党中央、国务院领导同志重要指示精神，民政部副部长姜力率地震局、财政部、公安部、卫生计生委等有关部门负责同志组成的国务院救灾工作组已赶赴甘肃岷县漳县 6.6 级地震灾区，指导配合地方开展抗震救灾工作。甘肃省启动地震应急二级响应，拨付应急资金 500 万元。甘肃省委书记王三运，省长刘伟平赶赴地震灾区。

5 信息公开与舆论引导（风险沟通）

5.1 信息公开（对外、对市民）

中国地震台网正式测定：07 月 22 日 07 时 45 分在甘肃省定西市岷县、漳县交界（北纬 034.5 度，东经 104.2 度）发生 6.6 级地震，震源深度 20 千米。

陕西省地震局发布消息称：2013 年 07 月 22 日 07 时 45 分在甘肃省定西市岷县、漳县交界（北纬 34.5 度，东经 104.2 度）发生 6.6 级地震，震源深度 20 千米。宝鸡、汉中、咸阳震感强烈，西安市高层房屋人群震感强烈，暂时未收到灾害损失报告，省局正在密切关注。本省现场工作队准备出发赴灾区。

5.2 网络舆情

(1) 救援仍处在黄金时期 主要通道畅通

据甘肃省气象局介绍, 24 日下午到 25 日, 甘肃省岷县、漳县等地将有一次较大的降水过程。因此, 22 日到 24 日上午是救援的黄金时期。

交通系统共派出公路应急抢险队 8 支 530 余人赶赴灾区, 部分塌方路段正在进行抢险保通, 6 条受损公路已全部抢通。目前, 岷县境内国道 212 线、省道 210 线、306 线, 漳县境内国道 212 线等主要通道畅通, 没有出现交通拥堵。

甘肃省交警总队启动了应急机制, 印发了对通往岷县地震灾区抢险救援道路实行交通管制的通告, 对国道 212 线陇南市武都区至岷县、临洮县至岷县段, 省道 306 线卓尼县至礼县段, 省道 210 线迭部县代古寺至岷县段实行交通管制, 要求社会无关车辆主动绕行, 避开管制线路, 主动避让抢险救灾车辆及车队, 保障运送抢险救灾物资、人员的车辆快速通过。

为了防止次生灾害的发生, 定西市水务、国土等部门正对灾区水库、地质灾害隐患点进行全面排查, 安排专人 24 小时监测。

(2) 中央领导做出重要指示 国务院工作组赶赴灾区

地震发生后, 正在外地考察的中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在第一时间打电话询问灾情, 对灾区群众深表关切, 对搞好抗震救灾做出重要指示。李克强总理打电话了解灾情, 提出了具体要求。汪洋副总理也作出了批示。

遵照党中央、国务院领导同志重要指示精神, 民政部副部长姜力率地震局、财政部、公安部、卫生计生委等有关部门负责同志组成的国务院救灾工作组已赶赴甘肃岷县漳县 6.6 级地震灾区, 指导配合地方开展抗震救灾工作。

昨天, 民政部向甘肃地震灾区紧急调拨 1 万顶帐篷、3 万床棉被、5000 张折叠床和 1 万条睡袋, 帮助灾区做好受灾群众安置工作。

甘肃省红十字会也紧急调拨 50 顶帐篷、1000 床棉被、1000 件棉衣, 紧急采购应用水 5 吨、方便面 5 吨, 均已全部起运灾区。同时, 请求中国红十字会从西安备灾中心调拨 200 顶帐篷、2000 件夹克、1000 个家庭包, 从宁夏备灾中心调拨 3000 床棉被、3000 件夹克, 正在运往灾区。

6 恢复与重建

6.1 事故调查

【说明: 对事故的发生、发展、结束等过程进行技术调查活动。】

6.2 恢复重建举措

2013 年 7 月 22 日, 定西市岷县漳县发生 6.6 级地震, 地震造成了重大人员伤亡和巨大经济损失。重灾区岷县、漳县部分村社住房重建面临无址可选的实际困难。经省政府 2014 年第四十次常务会议研究, 决定实施岷县漳县 6.6 级地震灾后恢复重建省内异地安置项目。2015 年 8 月 8 日开始, 岷县、漳县两地异地安置群众开始往白银市靖远县北湾镇原五大坪、

寺儿坪农场搬迁，此次搬迁将于 8 月 20 日结束。

岷县漳县 6.6 级地震灾后恢复重建省内异地安置项目共安排岷县、漳县地震灾后重建省内异地安置 1690 户 7000 多人，涉及岷县、漳县 7 个乡镇 25 个行政村 103 个自然社，群众集中安置到白银市靖远县北湾镇原五大坪、寺儿坪农场。安置区共建设民宅 1690 套，其中寺儿坪 1095 户、五大坪 595 户。在寺儿坪建设九年制学校综合教学楼 1 座，建筑面积 7845.77 平方米；五大坪建设六年制学校教学楼 1 座、建筑面积 2000.5 平方米，幼儿园 1 所、建筑面积 1022.8 平方米；安置区内配套建设道路 40.18 公里，敷设排水管网 73.1 公里，砌筑排水检查井 975 个。安置区自 2014 年 9 月正式开工建设以来，主要建设内容已基本完成，具备搬迁入住条件。

6.3 善后安抚

遵照党中央、国务院领导同志重要指示精神，民政部副部长姜力率地震局、财政部、公安部、卫生计生委等有关部门负责同志组成的国务院救灾工作组已赶赴甘肃岷县漳县 6.6 级地震灾区，指导配合地方开展抗震救灾工作。民政部向甘肃地震灾区紧急调拨 1 万顶帐篷、3 万床棉被、5000 张折叠床和 1 万条睡袋，帮助灾区做好受灾群众安置工作。

6.4 保险理赔

7 分析及评述

在岷县漳县 6.6 级地震重灾区，几乎看不到一间完整的土坯房。2013 年 7 月 22 日、23 日，甘肃省科技厅组织的地震抢险救灾专家组在灾区现场考察后，认为这次地震人员伤亡的主要原因是土坯房等房屋倒塌。在重灾区岷县梅川镇永星村，这里的房屋主要有 3 种，土坯房、土木结构房、砖混结构房。地震发生后，土坯房全部倒塌，人员伤亡绝大部分由土坯房倒塌造成。土木结构房屋部分墙体坍塌。砖混结构房屋几乎没有倒塌。

甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所所长王得楷研究员认为，一些不利因素也加重了土坯房倒塌的程度。前段时间岷县一带连续降雨，浸泡了房基。再加上这里的土质是黄土，遇水易陷，土坯房更易倒塌。兰州大学教授孟兴民分析，这次地震位于断裂带上，历史上发生过 50 次以上的 5 级地震。而且这次地震的一个特点，就是房屋明显沿着地质构造的走向而坍塌，灾害点分布与地质构造走向也大致相同。这次地震还出现了一个现象，就是遇难人员以老人和孩子为主。原因在于，地震发生在早晨 7 时 45 分，此时青壮年村民大都下地干活了，老人大多待在家里。而且正值假期，孩子大多还在睡觉。

对于突如其来的灾难，我们依然措手不及。此次地震我们看到了很多悲痛的消息，由于地震区大多都是土坯房，根本不具备抗震的能力。基本上土坯房全塌了，但是砖瓦房要好很多。如果农村地区的房屋建设和经济条件再好一些，那么灾难来临的时候就会减少一些伤亡和损失。地震区岷县梅川镇永光村遭遇大面积山体滑坡，全村 12 人遇难，其中一家五口被挖出后，发现仍然搂抱在一起。灾难面前人间有真情，我想有亲人之间的爱，在他们面临死亡的时候，也不那么害怕了。此次地震造成 360 多所学校严重受损，涉及受灾学生 7.7 万人。

多么庞大的数字，农村学校的学习环境真的令人堪忧。千万不要等到悲剧发生的时候，才会得到人们的重视。

我国五地区一共 23 条主要地震带。1、台湾省及其附近海域 2、西南地区（主要是西藏、四川西北和云南中西部）3、西北地区（主要是河西走廊、青海、宁夏、天山南北麓）4、华北地区（主要是太行山两侧、汾渭河谷、阴山-燕山一带、山东中部）5、东南沿海的广东和福建等地。这些地区都应时刻监测，并且所住房屋和学校能够达到抗震标准。

8 参考文献与附件

8.1 参考文献

- [1] 刘成利,郑勇,谢祖军,熊熊.2013 年 7 月 22 日甘肃定西地震的震源破裂过程[J].地球物理学进展,2015,30(01):99-105.
- [2] 中国地震局地壳应力研究所启动甘肃定西岷县 6.6 级地震应急Ⅱ级响应预案并召开应急商会[J].地壳构造与地壳应力,2013(02):37.
- [3] 中国科协启动甘肃定西地震应急科普响应[J].学会,2013(08):24.

8.2 新闻报道

①新闻标题：习近平对甘肃定西地震地区抗震救灾做出指示

网址：<https://news.qq.com/a/20130722/013367.htm>

②新闻标题：甘肃定西 6.6 级地震已致 89 人亡 救援仍处黄金时期

网址：<http://www.chinanews.com/gn/2013/07-23/5071191.shtml>

③新闻标题：甘肃地震造成 17 人死亡 279 人受伤

网址：<http://news.163.com/13/0722/10/94COBEG40001124J.html>

④新闻标题：甘肃 7·22 定西地震灾区全部学校顺利按时开学

网址：<http://www.chinanews.com/edu/2013/09-09/5262423.shtml>

8.3 数据汇总

8.3.1 地理环境

岷县位于甘肃省南部，洮河中游，定西地区南部，地处甘南草原、陇南山地及黄土高原接壤区。

岷县历史悠久，秦统一六国前，即建县制。北朝西魏文帝始置岷州，明朝洪武年间设置岷州卫，民国二年，改为岷县，沿用至今。

全县辖 23 个乡（镇），389 个村（居）委会，总人口 44 万人，总流域面积 3578 平方公里，全境海拔 2200-3700 米，无霜期 120 天，正常年降雨量 600 毫米左右。

岷县地理位置优越，地处甘肃南部中心地带，自古就有“西控青海，南通巴蜀，东去三秦”之说，商贸活跃，是甘肃南部重要的商品集散地，享有陇上“旱码头”的美称。

岷县地处中国南北地震带北带（兰州—天水带）。为国家城乡建设环境保卫部 1987 年所

列全国十度裂度区的 11 个县（江苏的邳县、宿迁、新沂县，山东的郯城，甘肃的岷县、宕昌县，四川的冕宁、甘孜、康定，云南的洱源、寻甸）之一。

8.4 图片与视频