

5·12 汶川大地震四川文物保护单位 受损调查报告

四川省文物考古研究院文化遗产规划研究中心

摘要：汶川大地震使四川文物保护单位蒙受了重大损失，地面文物保护单位近千处遭受空前的破坏。有 83 处全国重点、174 处省级、803 处市、县级文物保护单位受损，涉及世界文化遗产 2 处。受损特征明显，比例和程度较大；被损坏原因复杂。对灾害成因的调查和研究，将是我省文物保护中探索防震减灾的新课题。

关键词：地震；地面文物保护；受损

中图分类号：K876.42 文献标识码：A 文章编号：1003-6962(2008)04-003-07

5·12 汶川大地震爆发于四川省龙门山系的汶川映秀——北川——青川约 300 余公里的地质断裂带上，严重波及甘肃、陕西、重庆等省市，不仅给人民生命财产造成巨大损失外，也使许多珍贵文化遗产受到严重损毁。据国家文物 6 月底统计，在这场灾难中，四川、甘肃、陕西等 7 省（市）有 169 处全国重点文物保护单位、250 处省级文物保护单位受到不同程度损害，2766 件馆藏文物受损，其中珍贵文物 292 件。而处于震中的四川地区尤为严重（封二，1~8）。

一、受损概况

四川文物文化遗产在此次地震中遭受了重大损失，地震灾区涉及到成都、绵阳、阿坝、德阳、广

元五个地区共 40 多个县（市）。据四川省文物局 6 月底统计，在此次强烈的地震灾害中，有 83 处全国重点文物保护单位受损，占总数的 65%（参见附表一：《四川省受损的部分全国重点文物保护单位一览表》），涉及世界文化遗产 2 处；174 处省级文物保护单位受损，约占总数的 30%（参见附表二：《四川省受损的部分省级文物保护单位一览表》）；还有 803 处市、县级文物保护单位有不同程度损坏，约占总数的 27%；另外包括已被列入世界文化遗产预备名录的藏、羌碉楼与村寨，共计地面文物保护单位近千处遭受空前的破坏。同时还造成了 44 处博物馆、文管所、考古所的办公用房、文物库房不同程度的破坏；馆藏文物损失 1839 件，其中珍贵文物 189 件。

附表一：四川省受损的部分全国重点文物保护单位一览表

| 序号 | 名 称 | 受 损 情 况 |
|----|--------|--|
| 1 | 平武报恩寺 | 山门正脊断裂，两侧琉璃墙垮塌，殿内塑像手臂断裂；天王殿墙体和报恩寺祭祀碑垮塌；大雄宝殿墙体向外开裂，壁画受损；大悲殿泥塑与墙体间开裂，倾斜；转轮藏殿的山墙垮塌。 |
| 2 | 郫江崖墓 | 柏林坡墓群多处发生崩塌，崖墓内的仿木结构建筑雕刻垮塌；坟台嘴墓群多座崖墓被震塌，圆雕斗拱、立柱震裂。 |
| 3 | 七曲山大庙 | 关帝殿、桂香殿、天尊殿、文昌正殿等墙体变形、倒塌。三清塑像倒塌，桂香殿墙体十多平方米垮塌，明代壁画被损。 |
| 4 | 云岩寺 | 翼真殿全部垮塌，山门屋面、飞檐部分垮塌，天王殿屋檐、墙体部分垮塌，飞天藏四面墙体垮塌严重，观音殿屋顶脊饰部分受损。 |
| 5 | 汉平阳府君阙 | 南、北两阙的主阙和子阙移位，阙身扭曲、错位缝隙达 5 厘米以上，部分构件脱落损毁。 |
| 6 | 德阳文庙 | 10 余处建筑及其构件严重受损，部分建筑墙体开裂，瓦面脱落。 |
| 7 | 庞统祠墓 | 殿宇屋瓦大面积滑落，部分椽子断裂。二师殿殿脊及中堆垮塌；西碑室石墙裂缝；墓园石门裂口，马亭倾斜；石坊园门垮塌；祠内石墙垮塌、祠前牌坊裂缝。 |

| 序号 | 名 称 | 受 损 情 况 |
|----|-------------|---|
| 8 | 天益老号 | 古建筑局部垮塌, 建筑结构严重受损。 |
| 9 | 安丙家族墓地 | 地基下沉、保坎开裂、滑坡; 横梁断裂; 步行道断裂垮塌。 |
| 10 | 朱德故居 | 西厢房部分墙体垮塌, 面积约 2 平方米, 青瓦破碎约 400 平方米, 东厢房背梁向外脱落约 10 公分; 部分墙体开裂。 |
| 11 | 朱德诞生地 | 屋顶青瓦大面积破碎脱落, 西面敞篷挑梁向外脱落约 5 公分; 部分墙体裂缝。 |
| 12 | 张桓侯祠 | 敌万楼、后殿屋架发生倾斜; 大殿、后殿、敌万楼墙体垮塌; 瓦面滑落; 大、小屋脊被摧毁, 大殿屋脊开裂, 宝顶、吻尾受损, 后殿东山墙墙体垮塌。 |
| 13 | 玉台山石塔 | 塔身倾斜变形, 塔刹损毁。塔身有倒塌的危险。 |
| 14 | 永安寺 | 山门、观音殿屋面局部损毁, 屋脊被毁 20 余米。西厢房屋架严重倾斜。 |
| 15 | 五龙庙文昌阁 | 东西山墙墙体开裂, 屋架向后倾斜严重。 |
| 16 | 醴峰观 | 正殿个别梁和柱子之间移位、脱落, 房顶正脊移位; 屋面大量覆瓦斜梭、垮落; 所有附属建筑物墙体全部裂缝、移位、倾斜; 脊檩断裂和移位。 |
| 17 | 碉楼群 | 无整体垮塌。全县 7 个乡镇 50 座碉有不同程度的损坏。主要是碉顶、碉底垮塌, 碉身开裂、碉身凸出而致古碉有所倾斜。其中 31 座成为危险建筑。 |
| 18 | 泸定桥 | 桥亭瓦面部分脱落, 柱子多处松动, 檐口多处脱落, 屋面多处有漏光。 |
| 19 | 皇泽寺 | 山体大面积滑坡、墙体开裂、油漆大面积脱落、脊瓦断裂滑落、地面塌陷。 |
| 20 | 姜维城古文化遗址 | 严重损毁, 地面建筑全毁, 约 20000 平方米。 |
| 21 | 布瓦黄土碉群 | 严重垮塌, 存在结构隐患, 约 600 平方米。 |
| 22 | 鹰嘴河寨碉楼 | 严重垮塌, 存在结构隐患, 约 2360 平方米。 |
| 23 | 三元桥 | 局部受损, 存在结构隐患, 约 350 平方米。 |
| 24 | 营盘山文化遗址 | 局部垮塌, 可能继续垮塌, 约 3300 平方米。 |
| 25 | 桃坪羌寨碉楼 | 大面积严重垮塌, 约 2600 平方米。 |
| 26 | 芦花会议会址 | 局部垮塌, 无结构隐患, 约 500 平方米。 |
| 27 | 红一、四方面军会师遗址 | 局部垮塌, 无结构隐患, 约 1780 平方米。 |
| 28 | 两河口会议会址 | 局部垮塌, 无结构隐患, 约 1100 平方米。 |
| 29 | 沙窝会议会址 | 局部垮塌, 无结构隐患, 约 120 平方米。 |
| 30 | 红军长征纪念碑碑园 | 局部受损, 无结构隐患, 约 300 平方米。 |
| 31 | 松潘古城墙 | 局部塌陷, 存在结构隐患, 约 1000 平方米。 |
| 32 | 直波碉楼 | 严重垮塌, 存在结构隐患, 约 1281 平方米。 |
| 33 | 卓克基土司官寨 | 局部受损, 约 4220 平方米。 |
| 34 | 亚克夏山红军烈士墓 | 严重垮塌, 约 10 平方米。 |
| 35 | 棒托寺 | 严重垮塌, 存在结构隐患, 约 500 平方米。 |
| 36 | 措尔基寺 | 严重垮塌, 存在结构隐患, 约 800 平方米。 |
| 37 | 日斯满巴碉房 | 局部垮塌, 无结构隐患, 约 200 平方米。 |
| 38 | 姜维城遗址 | 汉代夯土墙、点将台和明代城墙严重垮塌。 |
| 39 | 桃坪羌寨 | 民居和碉楼部分垮塌。 |
| 40 | 黑虎碉群 | 一处全部垮塌, 另一处大部分垮塌, 其余出现不同程度裂缝。 |
| 41 | 西秦会馆 | 金甬阁、贡鼓阁和武圣宫 8 处飞檐断裂、坍塌; 梁柱移位; 屋顶垮塌; 梁架开裂; 木构架脱榫、断榫。 |
| 42 | 三苏祠 | 墙体开裂; 屋脊、廊柱断裂; 屋面小青瓦滑落。 |

| 序号 | 名 称 | 受 损 情 况 |
|----|---------------|---|
| 43 | 眉山报恩寺 | 墙体开裂; 屋面小青瓦滑落。 |
| 44 | 富顺文庙 | 崇圣祠脊梁倾斜; 大成门房屋开裂; 围墙倾斜, 开裂。 |
| 45 | 安岳石窟 | 毗卢洞千佛龛保护房柱、椽、檀严重错位和断裂, 紫竹观音龛左右侧的泥塑造像被震裂; 孔雀洞的经目塔尖震碎并砸毁了屋面; 茗山寺的所有木构房椽断裂、错位, 文殊师利龛内的 1 尊摩岩造像头震碎; 木门寺的无际禅师亭顶部的石刻吉祥物 1 尊被震碎, 亭子多处错位。 |
| 46 | 郭沫若故居 | 屋面琉璃瓦变形、脱落。 |
| 47 | 南龛摩崖造像 | 山体垮塌; 墙体开裂、墙面、门柱倾斜; 保坎出现裂隙; 地基塌陷; 屋面瓦大面积脱落; 栏杆断裂; 木构架脱榫、断裂。 |
| 48 | 永安寺 | 山门、观音殿屋面损毁; 屋脊断裂、塌陷。 |
| 49 | 通江千佛岩 | 摩崖造像、保护建筑严重倾斜; 整个崖体滑坡。 |
| 50 | 陈子昂读书台 | 泥墙起鼓、开裂、剥落; 屋脊开裂; 柱子移位、倾斜、开裂; 屋瓦松动、滑落。 |
| 51 | 宝梵寺 | 壁画护墙较大裂缝; 壁画墙壁断裂; 大雄殿内一幅无画墙壁受损严重; 天王殿垂脊断裂, 屋面青瓦从房脊分离严重, 且部分掉落; 地基下沉。 |
| 52 | 广德寺 | 屋面毁损严重; 垂脊多处断裂; 大雄殿屋顶的天王像和屋脊上的龙头像掉落; 屋顶正中的净瓶明显歪斜; 法堂外墙出现裂缝; 善济塔上三层偏移; 各殿堂瓦顶掉瓦。 |
| 53 | 觉苑寺 | 观音殿严重倾斜, 已成危房; 天王殿墙体裂缝, 屋面瓦脱落; 西厢房墙体裂缝; 东厢房整体移位。 |
| 54 | 蒲江石窟 | 亭子柱基有裂缝, 梁有裂缝, 挡板有破损; 看护房瓦有脱落; 屋面青瓦脱落。 |
| 55 | 资中文庙·武庙 | 文庙的建筑脊饰、华表、大成门整体建筑严重倾斜; 古建筑抬梁、檩子不同程度受损; 武庙的风火墙裂缝倾斜, 造成三义祠、东西厢房成危房。 |
| 56 | 夕佳山民居 | 房屋出现裂缝, 围墙及石护栏部分受损垮塌。 |
| 57 | 青龙寺大殿 | 屋面瓦震垮滑落约 50 平方米, 墙体开裂, 斗拱移位。 |
| 58 | 开善寺 | 屋面青瓦滑落, 梁架松动。 |
| 59 | 吴玉章故居 | 陈列馆墙体开裂、倾斜; 小青瓦屋面严重受损; 回廊上墙倾斜, 廊顶梁架结构严重变形。 |
| 60 | 塔梁子崖墓群 | 崖墓群内部分严重塌方; 临时保护设施受损。 |
| 61 | 壤塘措尔机寺 | 两座拥有明、清时期壁画的建筑墙体大面积开裂。 |
| 62 | 小金红一、四方面军会师遗址 | 会师桥桥墩开裂, 桥面移位, 栏杆脱榫; 天主教堂墙体开裂, 屋面瓦件脱落。 |
| 63 | 小金两河口会议会址 | 墙体开裂, 屋面瓦件脱落。 |

附表二: 四川省受损的部分省级文物保护单位一览表

| 序号 | 名 称 | 受 损 情 况 |
|----|-------|---|
| 1 | 绵阳碧水寺 | 观音阁建筑部分立柱、墙面裂缝。盖瓦大面积滑落, 墙体裂缝, 地基、保坎开裂、倾斜、围墙出现裂缝和倾斜。 |
| 2 | 绵阳李杜祠 | " 东津 " 八字形门楼上部垮塌; 诗圣堂墙体裂缝, 屋顶脊饰部分垮塌。 |
| 3 | 绵阳鱼泉寺 | 正殿及厢房墙体裂缝、倾斜, 乐楼基础下陷。 |
| 4 | 绵阳马鞍寺 | 大殿整体倾斜, 椽、檩部分断裂, 左右厢房墙体开裂变形。 |
| 5 | 盐亭笔塔 | 通高 31 米的塔身基本垮塌, 仅余底部两层约 8 米。 |

| 序号 | 名 称 | 受 损 情 况 |
|----|-----------|--|
| 6 | 盐亭涂氏牌坊 | 坊身局部受损,顶部檐口部分垮塌。 |
| 7 | 盐亭张氏民居 | 建筑物倒塌 3 间,多数屋顶小青瓦脱落。 |
| 8 | 三台琴泉寺 | 围墙基本垮塌,观音殿屋脊开裂,墙体裂缝。 |
| 9 | 三台蓝池庙 | 观音殿房屋倾斜,屋脊部分垮塌;八角亭全部垮塌。 |
| 10 | 三台尊胜寺 | 全部房屋倾斜,部分屋脊、檐口断裂垮塌。 |
| 11 | 安县文星塔 | 通高 28 米的塔身基本垮塌,仅余约 6 米。 |
| 12 | 安县飞鸣禅院 | 墙体多处垮塌,结构出现倾斜,屋面垮塌损毁过半。 |
| 13 | 安县姊妹桥 | 桥门楼被毁,屋面垮塌,损毁严重。 |
| 14 | 安县太平桥 | 桥身出现裂缝。 |
| 15 | 安县开禧寺 | 围墙全部倒塌。 |
| 16 | 北川永平堡 | 古城墙大面积垮塌;城门开裂、变形。 |
| 17 | 平武城墙 | 垮塌 1 处,震裂 6 处。 |
| 18 | 平武北岳殿 | 屋面损坏,墙体震裂,东山墙屋面封山垮塌。 |
| 19 | 平武豆叩寺 | 屋面损坏严重墙体裂缝。 |
| 20 | 平武筏子头回龙寺 | 屋面损坏严重,二角垮塌,墙体部分震裂。 |
| 21 | 江油李白故居 | 陇西院、绪论堂、陇风堂屋、太白祠屋脊垮塌,墙体开裂,围墙倒塌。粉竹楼照壁上部倒塌,屋面部分受损。 |
| 22 | 江油河西普照寺 | 瓦面脱落,屋面部分受损。 |
| 23 | 江油王右木故居 | 瓦面脱落,屋面部分受损,墙开裂。 |
| 24 | 梓潼贞孝节烈总坊 | 有几处裂纹,部分石材表面剥落。 |
| 25 | 中江北塔 | 塔身开裂;10 层以上全部垮塌。 |
| 26 | 郝家坪战国墓葬群 | 山体开裂,大面积出现滑坡;管理用房严重受损。 |
| 27 | 中江文庙 | 大成殿正脊龙首掉落,右后翘角垮塌,四周檐口有少量勾头、滴水及筒瓦震落,西庑靠南一侧吊檐掉落。 |
| 28 | 罗江奎星阁 | 部分木檩、木柱开裂,重檐瓦下移,部分震落。 |
| 29 | 绵竹祥符寺 | 盖瓦滑落,墙裂缝,建筑群多处遭到破坏。 |
| 30 | 什邡龙居寺 | 照壁、屏墙、石柱、屋脊、屋基、木刻、石刻均有较大程度破坏。 |
| 31 | 广汉文庙 | 棂星门受损较严重,大成殿右侧翼角断裂、脱落、损毁。 |
| 32 | 广安白塔 | 塔体多处开裂,最长一处达 20 米。 |
| 33 | 广安冲相寺 | 屋面瓦滑落、屋面受损 20 平方米。 |
| 34 | 广安观音寺 | 屋面瓦滑落、屋顶震裂。 |
| 35 | 广安中心镇古建筑群 | 屋面青瓦滑落、垮塌 1000 平方米。 |
| 36 | 华蓥褒先寺 | 屋面瓦滑落、屋面坍塌 300 平方米。 |
| 37 | 岳池白塔 | 塔身倾斜,1-5 层塔檐垮塌。 |
| 38 | 仪陇朱德故居纪念馆 | 屋顶青瓦约 4 千平方米破碎脱落;展厅有 20 余处裂缝;朱德汉白玉像有一条长约 40 厘米的裂缝。 |
| 39 | 仪陇丁氏庄园 | 屋面青瓦破损约 4000 平方米;雕楼裂缝。 |
| 40 | 仪陇朱德父母故居 | 墙体裂缝,屋面青瓦破碎脱落约 800 平方米。 |
| 41 | 仪陇药铺垭私塾 | 屋面青瓦全部松动脱落,面积达 80 平方米。 |

| 序号 | 名 称 | 受 损 情 况 |
|----|--------------|--|
| 42 | 仪陇马鞍马老街古建筑群 | 5 处古建筑屋面约 25000 平方米青瓦破碎脱落; 广圣宫楼扶、楼板断裂垮塌; 风檐板约 1000 米掉落。 |
| 43 | 仪陇张思德诞生地 | 屋面约 80 平方米青瓦破碎脱落, 背面三间房屋倒塌, 北面墙体严重倾斜, 多处屋角裂缝; 多处檩桷断裂。 |
| 44 | 仪陇报恩寺后殿 | 屋面约 180 平方米青瓦破碎脱落, 南面严重倾斜, 多处檩桷断裂, 后山滑坡致使排水沟堵塞。 |
| 45 | 仪陇马氏宗祠 | 屋面约 800 平方米青瓦破碎脱落; 多处檩桷断裂; 围墙倒塌 100 米。 |
| 46 | 阆中巴巴寺 | 正门券拱顶垮塌; 久照亭三处翼角被毁, 后檐墙体开裂; 照壁裂缝, 檐上脊饰脱落; 围墙倾斜, 瓦面受损约 350 平方米。 |
| 47 | 中共阆南县委旧址 | 屋面局部被损毁达 150 平方米, 屋脊断裂 30 余米。 |
| 48 | 阆中汪家楼 | 墙体垮塌 10 余平方米, 屋面损毁平方米。 |
| 49 | 阆中华光楼 | 第三层檐向东南方向扭曲。 |
| 50 | 安岳县道林寺 | 整个建筑向外严重倾斜, 倾斜度在 30 度左右。 |
| 51 | 自贡吉成井盐作坊遗址 | 围墙倒塌; 建筑木结构脱榫、断榫, 梁、檩断裂、垮塌, 整个建筑严重倾斜; 天车倾斜。 |
| 52 | 威远静宁寺 | 墙体开裂、垮塌; 屋面青瓦大面积脱落; 木构架脱榫、断裂; 一处庭院完全垮塌; 堡坎裂缝。 |
| 53 | 资中东岳庙 | 基础下沉; 墙体开裂、倾斜; 抬楼、枋、梁出现榫头松动; 戏台整体向东南方向倾斜。 |
| 54 | 泸县屈氏庄园 | 建筑倾斜; 墙体开裂; 脊梁歪脱; 房顶坍塌。 |
| 55 | 蓬溪高峰山古建筑群 | 石碑倒塌断裂; 柱头移位; 墙壁倒塌; 基础下沉严重; 大部分屋面青瓦从房脊掉落; 屋脊、屋檩、穿枋、柱础断裂移位; 整个建筑群处受灾点达 30 余处。 |
| 56 | 剑阁钟鼓楼古建区 | 屋面基本毁尽; 建筑整体移位; 梁柱、椽松动脱落; 城墙下沉; 城垛损毁。 |
| 57 | 苍溪观音寺 | 屋面损坏严重; 钟鼓楼及厢房梁柱、椽脱落、断裂; 墙体裂缝。 |
| 58 | 苍溪崇霞宝塔 | 塔体裂缝; 3-7 层全部垮塌; 塔外侧山体大面积滑坡。 |
| 59 | 朝天大安寺 | 墙体全部垮塌; 梁柱断裂; 主体向北倾斜; 屋面大部损毁。 |
| 60 | 元坝太公红军山 | 右侧 9 间墙体垮塌; 梁柱倾斜、断裂, 屋面全部损毁。 |
| 61 | 崇州麒麟街民居 | 临街大门垮塌; 屋脊两侧溜瓦计 200 平方米; 风火墙部分垮塌 2 处; 部分屋脊断裂约 30 米。 |
| 62 | 金堂云顶山遗址 | 云顶石城南城门至方炮台 200 余米城墙沉陷, 岗亭至圆炮台段 250 米城墙严重倾斜, 部分坍塌。 |
| 63 | 开江宝泉塔 | 基础严重下沉, 导致塔室、塔顶出现多处裂缝, 渗漏。 |
| 64 | 渠县文庙 | 西庑殿整体向西倾斜, 东庑殿向东倾斜; 檩、檐、椽等木构件松动、移位; 琉璃瓦掉落; 脊饰脱落; 大成殿八角形藻井几处木方严重断裂; 仪门屋面塌陷。 |
| 65 | 资中重龙山永庆寺及木牌坊 | 玉虚宫严重倾斜、裂缝。 |
| 66 | 名山文庙 | 大成殿、崇圣祠、廊庑屋顶青瓦严重脱落; 棂星门塌陷, 构建脱落损毁; 墙体、立柱开裂。 |
| 67 | 汉源清溪文庙 | 钟鼓楼亭倾斜挤压, 厢房屋脊部分垮塌。 |
| 68 | 新津纯阳观 | 亭廊房房脊垮塌严重, 廊房东北边转角处山墙严重垮塌; 孝亭部分鳌角垮塌, 四周廊房靠西北房檐断裂, 房檐下榻; 部分古建筑出现严重裂痕和倾塌现象。 |
| 69 | 理县杂谷碉群 | 杂谷土司碉碉体上部垮塌。 |
| 70 | 奎光塔 | 塔身有树枝形裂缝, 塔身倾斜, 有部分塔檐碎裂掉落。 |
| 71 | 金川红军革命纪念建筑群 | 大部分建筑主体已有明显裂缝, 屋顶青瓦 80%以上已滑落; 马定金家住房(绥靖县委旧址) 主体建筑向前倾斜, 部分墙体有大的裂缝。 |

二、受损的比例及程度

本次地震受损程度较大的是靠近沿龙门山脉的地震带分布的各级文物保护单位,特别是文物分布较为集中的是绵阳、阿坝州、德阳地区。

阿坝州共有50处文物保护单位严重损毁,包括18处全国重点文物保护单位(占全州同级别总数的81%),21处省级文物保护单位(占全州同级别总数的38%),11处州级文物保护单位(占全州同级别总数的20%)。其中,全国重点文物保护单位——汶川县“姜维城古文化遗址”地面建筑严重损毁,其汉代夯土城墙和明代片石城墙全部垮塌,仅存基础。藏、羌民族的建筑瑰宝——桃坪羌寨、布瓦黄土碉、黑虎鹰嘴河碉群等村寨几乎全部成为危房,大多数碉建筑存在结构性隐患。

绵阳市共有117处文物保护单位严重损毁,包括5处全国重点文物保护单位(占全市同级别总数的62.5%),26处省级文物保护单位(占全市同级别总数的86.6%),83处市县级文物保护单位(占全市同级别总数的36.4%)。其中,全国重点文物保护单位——平武县报恩寺、江油云岩寺、梓潼七曲山大庙等地面建筑局部严重损毁、汉平阳县君阙扭曲、错位。多处省保单位大部分建筑存在歪闪、错位、墙壁倒塌和屋面瓦饰滑落现象。

德阳市共有84处文物保护单位严重损毁,包括全部的5处全国重点文物保护单位,13处省级文物保护单位(占全市同级别总数的68%),62处市县级文物保护单位(占全市同级别总数的72%)。其中,全国重点文物保护单位——广汉三星堆遗址、剑南春酒坊遗址、德阳文庙、庞统祠墓、中江塔梁子崖墓群局部严重损毁。多处省保单位大部分建筑存在歪闪、错位、墙壁倒塌和屋面瓦饰滑落现象。

从各级文保单位的受损的情况分析,根据破坏的程度的大小可分三类:严重垮塌、局部严重垮塌和局部受损。现以目前已调查的资料为例介绍如下:

严重垮塌:6处。其中国保单位2处,均为全国重点文物保护单位。包括领报修院、都江堰二王庙和青城山。省保单位4处,如安县的奎星塔原高28米,现存6米。盐亭县笔塔、安县文星塔基本残余塔基础和塔身下小部分。

局部严重垮塌:40处,其中全国重点文物保护单位15处,如被列入世界文化遗产预备名录的藏、羌碉楼与村寨,江油窦团山窦真殿、东岳殿全

部坍塌等。省级文物保护单位25处。如江油太白故居、云龙塔,什邡龙居寺等。

局部受损:215处,其中全国重点文物保护单位66处,省级文物保护单位149处。绵阳平武报恩寺建筑墙壁垮塌,德阳文庙,成都的武侯祠、杜甫草堂,南充、阆中等地古建筑群有多处塔局部垮塌。其中又有:主体受损,危及文物安全的,如塔身出现裂缝,如不及时抢险加固,将危及文物安全。如新都宝光寺塔、奎星阁等塔身前后贯穿裂缝、龙护塔塔身亦出现前后贯通的裂缝。局部受损,但不危及文物安全。如墙体裂缝、檐椽折断、屋顶瓦被掀落等。

三、受损特征表现及原因

在这次大地震中地面文物受损的特征极其明显:土、石构建筑出现垮塌、倾斜、墙体开裂、脱落、基础沉降、台阶断裂;石、木构建筑出现木构架脱榫或断裂、墙体或建筑结构变形等严重、瓦面滑落移位等严重险情;石窟寺出现岩体开裂、岩层渗水,山体垮塌等严重险情;土遗址出现滑坡、泥石流等严重险情。

调查得知:从地域上观测,分布在龙门山脉地震破裂带上的各级文物保护单位被破坏的程度直接与距震中的远近有关系,破坏的程度为愈近愈烈。这表现为建筑群的大面积损毁和单体建筑的局部受损。如距震中较近的世界文化遗产都江堰二王庙古建筑群已全部倒塌;伏龙观地面塌陷、开裂和领报修院的整体坍塌。而百里左右的乐山市乐山大佛,渠县汉阙,资中县文庙和武庙、广元市剑门蜀道之明月峡古栈道遗址、千佛崖摩崖造像(含观音岩摩崖造像),眉山市报恩寺,成都市杨升庵祠及桂湖、宝光寺,崇州市罨画池,金堂县瑞光塔,蒲江县蒲江石窟等文物保护单位则为局部受损,毁坏程度大大减轻,而百里之外远处的轻微破坏表现为屋面青瓦大面积脱落,如郭沫若故居等。

从地质环境状况分析,同在地震破裂带上的文物保护单位因地质条件的不同,有造成次生灾害成因的地理环境对文物保护单位的危害最大。明显表现为国保单位二王庙片区山体滑坡,秦堰楼下沉,戏楼、厢房、52级梯步、照壁、三官殿、观澜亭、疏江亭、前山门等建筑和围墙全部垮塌;遗产地青城山、国保单位江油云岩寺和皇泽寺的局部文物严重损毁;理县桃坪羌寨、南龛摩崖造像、通江千佛岩摩崖造像、通江石刻标语群出现山体垮塌、地

基塌陷、开裂变形等严重险情。在滑坡、泥石流等次生地质灾害对保护单位的威胁因素是复杂的、直接的和巨大的,其勘查、治理工作是极其紧迫和严峻的。

从建筑材料上观察,木质结构的抗震性明显优于土、石结构的建筑,这在同一保护单位内比较尤为明显。本次地震中土、石结构建筑的城墙、塔类毁坏极为严重,有些甚至是毁灭性的,如彭州报修院建筑群的整体坍塌;阿坝州羌寨碉群布瓦黄土碉、盐亭县笔塔、安县文星塔等土、石结构建筑损毁严重,茂县姜维城土遗址几乎被夷为平地;郫江崖墓、都江堰鱼嘴裂缝;通江千佛岩摩崖造像、通江石刻标语群等摩崖造像、石刻标语保护单位的崖体滑坡、裂隙加大,存在严重险情;同一个木构建筑群中因地震因素的危害,木结构是完整的但墙体却出现倒塌或倾斜,基础有沉降或石基础严重扭曲变形。如云岩寺的飞天藏殿和春台的石台阶。

从建筑历史年代上判断,在同一保护单位基本上不存在较早的历史建筑被损毁而较晚的历史建筑完整无损,反而存在着近现代配套建筑或复原建筑毁坏的程度大于历史建筑。如二王庙、云岩寺建筑群等。

从建筑的日常维护保养上比较,在同一单位同时期的建筑群内,已维修和日常维护保养措施强的单体建筑明显受损程度轻于未维修、维护的单体建筑。如平武报恩寺、德阳文庙、剑阁县觉苑寺、绵竹剑南春“天益老号”酒坊遗址古建筑、梓潼县七曲山大庙等都反映出这一日常管理问题。

另外,四川地区的古建因地制宜的民间作法(造)有种种弊端:如构建用料普遍偏小、屋面铺瓦直接搭接在椽子上,在地震中会造成大面积的瓦面滑落和木构架脱榫、断裂的直观现象,这些作法在未来我省文物保护的防震减灾中都应慎重思考并应对。

四、保护的几点建议

文物工作者要本着对历史文化遗产高度负责的精神,充分认识灾后恢复重建中做好文物抢救、保护工作的重要性、紧迫性、长期性和艰巨性,特别是从事古代建筑勘查设计、维修施工资质单位,在下一步工作中增强做好抢救、保护工作的责任感、紧迫感和使命感。规划单位要在全面评估、科学论证的基础上,实事求是,认真编制灾后恢复重

建文物抢救保护规划编制工作;维修施工、监理单位要严格执行《文物保护工程管理办法》的有关规定。

一、文物保护和重建工作,要依据国家《汶川地震灾后恢复重建条例》、《国家汶川灾后重建规划工作方案》和《国家汶川地震灾后重建规划文物抢救保护修复规划大纲》;充分把握《四川省“5·12”大地震文物受灾情况报告》、《四川“5·12”大地震灾后移动文物修复保护和文物收藏单位维修重建经费需求估算》和《四川省文物地震灾害专项评估报告》;把《四川省“5·12”汶川大地震文化遗产抢救保护规划大纲》落到实处。

二、积极投入抢救性保护的工作,全面收集震损建筑文物构件,完整保留建筑的砌造材料;切实采取必要保护措施,保证建筑文物进入雨季的防潮、防漏工作,预防次生灾害对建筑造成的威胁。

三、文物抢救性保护专项规划与方案,要充分体现“清查排险要及时、抢救修复要到位、恢复工作要稳妥”的指导思想。文物抢救性保护专项规划同当地重建规划衔接,宜明确与强调在总体规划中保持相对独立的地位。按轻重缓急确定各级保护单位维修的次序。

四、维修施工单位要严格执行《文物保护工程管理办法》。采用成熟的抗震技术,按原工艺高质量施工。监理单位切实负责,严格履行职责,确保维修、恢复文保工程的高质量竣工。

五、继续坚持对文物保护单位的监测,进一步深入评估地震灾害对地面古建筑、古遗址等的影响,在现有的保护和防范措施的基础上,研究、制定在未来的防震减灾中的文物保护日常维护保养工作计划和预案。

六、进一步探索、研究地震中地面文保单位的防震减灾、古建筑抗震的课题。调查文保单位的受损情况并与震前对比,建立相关数据库,分析损毁程度及损坏原因,为日常的维修保养提出科学依据,并积极开展古代建筑抗震课题的基础研究,为我国文化遗产保护探索新途径和新方法。

(执笔:唐飞 姚军)

衷心感谢:为本文写作提供了翔实的参考数据的阿坝州文管所邓勇、绵阳市文物局钟治、德阳文物考古研究所张志刚等同志。其中北川、汶川、理县、茂县、绵竹等多个重灾区的调查数据,是当地基层文物工作者在余震中冒着生命危险逐个现场调查、获取来的。

● 5·12汶川大地震四川文物保护单位受损情况



1. 省级文物保护单位——安县文星阁



2. 金川县文物保护单位——俄日朗达石碉



3. 全国重点文物保护单位——都江堰二王庙山门



4. 全国重点文物保护单位——江油云岩寺飞藏大殿



5. 省级文物保护单位——江油太白故居粉竹楼



6. 全国重点文物保护单位——彭州领报修院



7. 全国重点文物保护单位——平武报恩寺山门



8. 全国重点文物保护单位——梓潼七曲山大庙桂香殿