

地震后重建家园指导手册

震后乡镇典型调查分析

仇保兴 主编

8

中国建筑工程出版社

地震后重建家园指导手册 8

震后乡镇典型调查分析

仇保兴 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

震后乡镇典型调查分析/仇保兴主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2008

(地震后重建家园指导手册: 8)

ISBN 978-7-112-10345-4

I. 震… II. 仇… III. 乡村规划-建筑设计-四川省
IV. TU982.297.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 140577 号

本书由国家“十一五”科技支撑计划“村庄整治关键技术研究”课题组汇集城市规划、土木工程、结构工程、建筑学、土地资源、生态环境、建筑造价、园艺学、农村经济管理等专业人员,对震后四川三市五乡镇进行的典型调查,对 13 个乡镇进行了震毁现场踏勘与拍摄调查后的总结,内容涉及不同类型村落灾损分析,灾后重建农民意愿调查分析,灾后重建安置方式及位置意愿调查分析,户型面积、建筑形式及建筑材料调查分析,政府补贴方式与自身能力调查分析,灾后农村重建组织方式调查分析,政策建议及保障措施。另外,本书还分列了三个分报告和五个专题报告,便于大家区别对待和分析。书中包含了大量震后受损建筑物照片,可作为大家分析和解决问题参考资料。

* * *

责任编辑:张礼庆

责任设计:董建平

责任校对:王 爽 关 健

地震后重建家园指导手册 8

震后乡镇典型调查分析

仇保兴 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京天成排版公司制版

北京富生印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 16 字数: 400 千字

2008 年 10 月第一版 2008 年 10 月第一次印刷

ISBN 978-7-112-10345-4

(17148)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

《震后乡镇典型调查分析》编委会

主 编：仇保兴

编委会成员：李兵弟 赵 辉 白正盛 高 潮 袁中金 徐学东 段绪胜
陈 瑛 陈继军 陆伟刚

赴四川调查组成员：

中国建筑设计研究院：高 潮

山东农业大学：徐学东 段绪胜 胡化坤 张玉明 李一凡 徐 杰 王连新
王翠玲 陈 莹 孟庆翠 刘 永 黄 钢 李 明 李博杰
王东海 王少杰 秦元伟 雷 彤 王修强 李 乐 姚小立

山东大学：陈 瑛 李景刚 张 添

苏州科技学院：袁中金 吴好汉

山东科技大学：贾宏俊 吴新华 张金玉 孙凌志 王秀菊

扬州大学：郭燊烽 王 辉 李 建

华东师范大学：申 立

清华大学城市规划设计研究院：陈继军

数据整理分析成员：徐学东 李一凡 赵 伟 张继祥 霍拥军 孟庆翠
陈 莹 黄 钢 王少杰

总报告执笔：高 潮 袁中金

阿坝州小金组分报告执笔：段绪胜 郭燊烽

德阳市什邡组分报告执笔：徐学东 陈 瑛

成都市都江堰组分报告执笔：李一凡 贾宏俊

专题报告执笔：陈 瑛 郭燊烽 吴好汉 唐利平 杜景龙 黄明华 侯爱敏
杨忠伟 单鹏飞 顾姗姗 顾 坚 叶 进 王文超 姚晓光
陈喻雯 王 悦 李 伟

本书为科技部“十一五”科技支撑计划“村庄整治关键技术研究”课题调研成果之一

课题编号：2006BAJ0GA00

序

5·12 地震后灾区重建的若干建议

住房和城乡建设部 仇保兴

总体上说,大地震之后,抢险救灾要追求速度和激情,实施大范围动员。但灾后重建工作更需要科学、理性和精细组织,特别是要充分吸收国内外的经验教训为我所用。我们组织有关专家编制了《地震后重建家园指导手册》,分《震后重建案例分析》、《川西灾区基础资料汇编》、《灾区重建规划指导手册》、《城乡规划和抗震设计规范》、《鉴定加固和检测维护规范》等,并采用网上公开修订的办法,以最大限度地吸取国内外专家学者的意见用于指导灾区重建。

为了增强《地震后重建家园指导手册》的可操作性和针对性,特撰写此文。本文汇集众多实践者的意见和对灾区重建历史经验的归纳,提出以下十二个方面的建议。这些建议也可供重建家园的决策者们参考。

一、城乡规划人员应该尽快地介入,抢救规划图纸和城建档案,并主动组织地震、建筑、生态、给排水等方面的专家开展综合性的研究,拟订出控制性规划、土地安全控制性规划。及时抢救受灾城镇的规划图纸和城建档案的意义在于:一方面可通过对规划图纸和城建档案的分析来发现地震灾区现有各类城镇规划存在的缺陷,并及时进行有针对性的规划修编,以利于尽快用于指导救灾工作。另一方面,可直接用于指导城市基础设施的抢修。例如城市桥梁、涵洞、自来水主支干管、排水管网及燃气管网等的修复,都必须依据规划和城建档案。

二、尽快地编制临时安置区的规划。由一百多万套活动板房构成的临时安置区要十分注重防震、防火、防疫,注意垃圾、污水的收集处理和基本生活设施配套。临时安置区选址应成为城镇重建规划的有机组成部分,应在城镇绿化带、近郊农田中就近安置,以有利于城镇灾后重建的整体安排。当前还要避让上游堰塞湖(1933年8月发生在四川叠溪的大地震,山体滑坡后形成四个堰塞湖。据记载,地震时只死亡500余人,而两个月后由于坝体垮塌,导致2万余人在洪水中丧生)。

临时安置区的主要建筑物由二层或单层临时活动板房构成,应以40~50户为一组团,组团之间适度分离,以利于交通、消防、防疫和安全管理。因为临时安置区内混有燃气具和帐篷等易燃物,特别要防止“火烧连营”式的火灾。此外,城镇灾后重建的时间一般为3~8年(根据城市大小)。临时安置区内的各类设施要满足这一时段的基本需求。其能源、

食品等日常用品的提供应采取市场+受灾者政府补贴的办法来解决,以提高安置房及其他设施供给的效能。

三、综合各方面专家包括地震专家的意见,尽快地重新研究川西地区的城镇分布体系规划,统筹该地区山区、丘陵与平原的人口、产业和城镇的布局,确定哪些城镇需要移址新建,哪些城镇是部分迁建,哪些是就地重建。要多学科协同,认真计算安全、经济、社会和资源利用等几笔账,慎重决策,以避免国家灾后重建投资的浪费。

要重新进行地震区划,该地区原6度设防是远远不够的。地震部门应尽可能提高对地震带烈度测绘的准确性。对于地处高危活动地裂带、山体滑坡区的小城镇和村庄应异地重建。但居民上千年的生活习惯、风土人情很难改变,居民远距离迁移十分困难。应积极疏导居民在安全的临近地区重建家园。当前尤为重要的是要防止单纯从情感出发,草率做出远距离移址重建城市的决策。

四、尽快编制城镇重建规划。设市城市迁移重建难度极大,如果真的有一条地震活动带在城市中心,市民也只能是部分搬迁或采取避让措施(例如,美国斯坦福大学附近有一断裂带,但高能物理建筑只离其200~300米远)。哪怕现在的重建规划做出来了,即使最后决定这个城市要迁建,也无非是损失少许重建规划编制的人工费。如果决定城市就地重建,规划已编好,重建家园的时间就抢回来了。可抽调全国规划院所的力量,帮助那些已确定就地重建的城镇修编重建规划。当前要防止片面追求“高标准”重建对原有的规划全盘推翻,造成城镇基础设施浪费与重建时间的拖延。

五、各相关部委和四川省都要抽调人员设立临时安置房、建筑材料、灾后重建器材、技术等等服务的联络中心组,并公开电话、传真和网站,24小时值班,使得国内外的信息上通下达,把灾后重建工作的需求和供给各方衔接起来。积极地开放性地利用国内外的抗震救灾技术、材料、设备和智力资源,支援四川重建家园。四川灾区各城市应设立建材市场,专供重建家园的建材、设备、工具和技术交易。这一方面可以降低灾后重建急需建材的交易成本,另一方面也有利于建筑垃圾的回收利用。

六、农村和城市的灾后重建应该是有所区别。特别是羌族、藏族等少数民族居住地的建筑,有着上百年的历史,实际上是经历了无数次的地震等灾害后幸存下来的,灾后重建要保留其历史风貌,也有利于群众参与重建和灾后增加经济收益等。丽江灾后重建的经验很值得借鉴。如像川西地区少数民族的穿斗架式的传统民居,只要供给木料,当地工匠就能修复,这比住在活动安置房里面舒服得多。国家只要给予农民个人财政和材料补助(每户预计2~3万元,只比临时板房成本多一点),同时派遣技术人员加以指导,以提高修复农房的抗震性能。或采用分两步走的办法,第一步先由农民为主修复传统建筑(户均补助1万元);第二步由省市组织技术人员提出抗震加固方案,并指导实施(每户再补助1~2万元)。另一方面以村庄为单位组织自救重建,灾民也可以充分利用田野里的庄稼蔬菜改善生活,并不误农时,及时恢复农业生产活动(1996年云南丽江地震后仅四个月百姓就将传统民居修复)。

对于那些确实需要搬迁的村庄和集镇,包括有条件的地方(指交通便利和土地富裕的

地区),可以采用政府部门编制相对集中的村庄规划,并定制高质量的农民住宅防震框架,分配给农户,其外墙与附属性建筑由农民自行按图纸逐步修建。

特别重要的是:村庄和小城镇的快速重建能大大缓解对城市和县城重建和暂时安置的压力。当前,除了伤病员之外,不宜将村庄和集镇的农民迁往城市临时安置。这不仅会削弱农村地区灾后重建的力量,也意味着巨额财政资金和一系列难以预计的社会问题。历史证明,让人们最大限度地参与重建家园是治疗灾后心理问题的主渠道。而且,只要农民尽快恢复生产,当地城镇的生活必需品供给就有了保障。

七、重建城市要留足避难场所,绿地、公园、开敞空间等。对规划区内的断裂带、滑坡等要逐一登记,活动性断裂带要避开(唐山市有一断裂带,已改为绿化带)。注重城镇、村庄自然历史文化风貌的保护、重建建筑外形的本地化和节能减排性能,以符合新颁布的节能标准和绿色建筑规范。更为重要的是川西地震区处于黄龙、九寨、卧龙、四姑娘山、青城山等风景区的中心地带,重建中保留和传承历史风貌,尊重和利用自然地形,可以为当地居民保护和创造长期、可持续发展的资源。当前要防止因急于上马重建工程,盲目套用毫无当地特色的建筑图纸,造成对灾区城镇经济可持续发展能力的破坏。

八、尽快调整并完善各类的抗震设防标准和技术规范。例如从实际出发提高中小学抗震设防能力(日本中小学的建筑因设防能力高,各地老百姓都将其作为地震避难场所)。以前我国的抗震规范中只是将医院、消防、工矿、疾病控制、小学、幼儿园、低层教学楼划为乙类(普通建筑为丙类,如同一地震危险性区域,普通建筑设防标准为6度,乙类建筑就必须为7度)。特别要强调的是,因川西地区城市属山地城市,其有效建设用地偏紧,不可能安排大量的城镇绿地作为避难场所,只能利用高抗震标准的中小学、医院等设施来进行灾难避险。从结构上来看,钢结构是最便捷、最轻,也是最安全的,应推广应用。7度以上的抗震区公共建筑一般不能应用预制板(空心板)。

新建筑应力求做到“大震不倒、中震可修、小震不坏”。重要建筑抗震设计要比区域设防标准高1度。从建筑成本来看,抗震标准提高1度只增加5%~10%的工程造价。我国建筑抗震技术规范总体上是可以的,但执行差,重建中应严格抗震规范的检查落实,防止重设计、轻施工。

九、充分利用建筑垃圾,循环使用建筑废墟的废料。这不仅有利于减少传染病流行,也有利于尽快清空场地,恢复家园,减少次生灾害的危难(唐山地震时的建筑基本上是砖混结构,群众可以参与重建)。川西地区城市建筑基本上是多层建筑,一般老百姓难以自建,应采用机械加工粉碎建筑废料后重新利用。此项工作要结合墙体材料革新的经济激励制度来进行。

清理地震废墟时,应有选择地原貌保留少数有代表性的破损构筑物,加固后结合城市绿地作为遗产保留,成为今后凭吊和安全教育的场所。但不宜将整个城镇划为地震博物馆,国际上无此先例,也实属浪费。

十、由于考虑到川西地区今后可能处于地震的活跃期,城镇重建规划中要特别重视城镇生命线工程的规划安排。应在城市基础设施中选择少量的供电、供水、通信、广播、消

防、医疗、交通(直升机停机坪)等方面的应急期生命线工程。在设防标准上进一步提高,以保证灾后幸存者的基本生存需要。当前,要尽快修复建筑物和城镇上下水系统,防止上下水互串对供水和地下水源造成污染,影响饮水安全。日本研发的“SRF 技法”能对震后建筑进行加固,即采用聚酯纤维带缠绕建筑物柱子,或用玻璃纤维布加环氧树脂加固墙壁,可推广应用。

当前尤为重要的应优先安排震毁区城乡公路、山区道路和供电系统的抢修,以利于灾后重建建筑材料的运输和解决施工机械的动力问题。

十一、重建规划宜采取分步走的方案。日本 1995 年阪神大地震之后,日本政府成立首相咨询机构“阪神、淡路复兴委员会”,派遣调查团奔赴地震现场,调查汇集灾区的交通、住宅、城乡基础设施的受损情况,汇总成《阪神、淡路大震调查报告》,对住宅、城市规划、产业复兴等提出对策,并在广泛征集社会各界的基础上,首先制定了对灾区住房、交通、能源及基础设施建设的《紧急复兴三年计划》。第二步,由阪神地震发生地兵库县(相当于我国省级)牵头,编制了《兵库不死鸟计划》,目标是用 10 年时间,不仅将灾区社会经济恢复到受灾前的状态,而且能应对即将到来的老龄化社会的各种社会问题。到 2005 年也就是阪神大地震 10 周年之际,计划基本完成(共计投入经费 10 万亿日元,以 30 万灾民计,平均每人达 3000 万日元)。由此可见,我国应以灾区原城镇规划和区域基础设施规划为依据,快速调查反思,修编出具可操作性的重建规划,三年为期,抓紧全面修复灾区“硬件”。然后再以更长的时域和更宽的空域来编制“川西经济社会灾后振兴规划”,以十年为期来全面复兴和改善该地区的居民生活质量、社会和谐、经济竞争力和可持续发展能力。

十二、重建的组织方式应以当地党委政府统一领导下的对口城市包干的办法来进行。可采用以大城市带中小城市,由对口城市建设部门包干,并与精通当地情况的规划设计人员密切配合的办法来进行重建。对口城市既从组织管理、规划设计、施工安排、建材组织等方面提供全方位的支持性包干,又可以与对口城市委派领导干部挂职制度相结合,以加强重建家园协调性和有序程度。建立省部联合现场指挥部,其主要的职能是评价灾后重建的进度与质量,协调后勤保障等。唐山地震后的三十多年,正是我国城镇化和经济发展最快的时期,各城市政府已经积累了丰富的城市建设的经验,采用规划、建设、管理、施工和建筑材料组织等全方位对口包干重建的时机已经成熟。需要强调指出的是,川西地区绝大多数城镇都属山地城镇,又由于资源禀赋的限制,应选择高效农业、农副产品加工以及旅游业作为近期解决就业的主导产业,故必须注重城镇形态和功能的精心规划设计,防止对口包干城市照搬平原地区的经验和做法。

此外,在此制度安排之下,再将需要重建的公用事业建筑(特别是学校、医院、敬老院、图书馆等)列出待建清单,公之于众,以开放的途径供国内外企业、社会团体和私人“认建”,并利用现代网络技术让社会公众和受益方全程监管“认建工程”,更为重要的是可以促进认建团体之间的竞争和相互学习。国内外实践证明,这样做可以确保重建工程的高质量和进度。

综上所述，川西地震后的重建工作，从空间方面来看，要针对不同损坏程度，因地制宜地采取相应的重建策略。例如对震毁地区，在地质条件许可的情况下，要依据原有的城镇总体规划，尽快制定出重建规划，并对现存的建筑安全性和可修复性作出评估，适时布置重建工作；对于震损地区，除了上述工作之外，应尽快进行重建工作，并重点对生命线工程提高设防标准、抗震加固；对农村集镇、村庄，应在当地党政组织的领导下，给予充分的财政、材料和技术人员的支持，组织发动群众自力更生重建家园。

从重建时序上来看，要先规划修编，后展开重建工作；要先修复城乡生命线工程，再开展一般性建筑重建；要先安排临时安置区，再展开城镇重建工作；要先农村和外围城市重建，疏解震毁区城镇的重建压力，后安排震毁城镇的重建。重建完成时间，一般来说，宜以村庄半年、小城镇 1~2 年、县城 2~5 年、大中城市 5~8 年基本完成重建的进度来安排财政支持。

从组织方式来看，宜采用对口城市包干，中央政府和省部协调支持的方案，以确保重建工作有条不紊地展开。

2008 年 5 月 28 日

目 录

第一篇 四川汶川地震三市五乡镇典型调查总报告

第 1 章	不同类型村落灾损分析	6
1.1	人员伤亡情况	7
1.2	房屋破坏损失情况	9
1.3	生命线工程损失情况	11
第 2 章	灾后重建农民意愿调查分析	14
2.1	农民灾后重建的主动性与依赖性	14
2.2	灾后重建中的社会资本：信任	16
2.3	灾后重建农民意愿差异分析	17
2.4	相关政策建议	22
第 3 章	灾后重建安置方式与位置意愿调查分析	24
3.1	灾后重建选址的倾向性分析	24
3.2	接受外来灾民安置的意愿分析	26
3.3	受灾程度对村民安置意愿的影响	28
3.4	相关政策建议	31
第 4 章	住房面积、建筑形式与建筑材料调查分析	32
4.1	灾后重建“住房面积”农民意愿调查分析	32
4.2	灾后重建“建筑与结构形式”农民意愿调查分析	34
4.3	灾后重建“建筑材料”农民意愿调研分析	35
4.4	房屋建筑震害主要原因分析	37
4.5	相关政策建议	39
第 5 章	政府补助方式与自身能力调查分析	42
5.1	建房资助方式选择的倾向分析	42
5.2	受访者对待小额贷款方式筹措建房资金的态度	46
5.3	受访者以往建房费用分析	49
5.4	受访者自筹建房资金能力分析	51
5.5	相关政策建议	52
第 6 章	灾后农村重建组织方式调查分析	54
6.1	农民对政府的依赖性情况分析	54

6.2	农民对政府主导重建的担忧	56
6.3	主要调研结论及启示	56
6.4	相关政策建议	58
第7章	政策建议及保障措施	61
7.1	政策建议	61
7.2	保障措施	62

第二篇 分 报 告

第1章	都江堰向峨乡灾后重建农村建设规划调查分报告	69
1.1	调查工作概况	69
1.2	向峨乡概况	70
1.3	向峨乡调查数据分析	77
1.4	灾后重建中存在的问题与建议	85
第2章	德阳市两镇灾后重建农村建设规划农民意愿调查分报告	90
2.1	什邡市红白镇调查报告	90
2.2	绵竹市玉泉镇调查报告	103
第3章	小金县两河乡调查分报告	118
3.1	项目背景	118
3.2	两河乡概况	119
3.3	人口社会特征	121
3.4	经济产业状况	122
3.5	卫生、教育公共设施与基础设施	124
3.6	聚落与选址	128
3.7	两河藏汉民居	128
3.8	震害情况	136
3.9	震害分析	139
3.10	震害结论	142
3.11	调查问卷分析	143
3.12	存在的问题	147
3.13	建议	149
3.14	结语	152

第三篇 专 题 报 告

第1章	什邡红白镇、绵竹市玉泉镇地质及房屋震害调查报告	155
1.1	红白镇概况	155
1.2	红白镇工程地质	158
1.3	红白镇的建筑	166

1.4	玉泉镇概况	174
1.5	玉泉镇工程地质	176
1.6	玉泉镇建筑	181
1.7	结论与建议	187
第2章	不同类型村落灾损及安置意愿的差异性分析报告	189
2.1	灾损情况的差异性分析	190
2.2	安置意愿的差异性分析	195
2.3	相关政策建议	202
第3章	农民意愿调查分析报告	204
3.1	引言	204
3.2	农民灾后重建的主动性与依赖性	205
3.3	灾后重建中的社会资本——信任	207
3.4	灾后重建农民意愿的差异分析	209
3.5	小结与建议	212
第4章	安置方式分析报告	215
4.1	灾民对重建区位的选择	215
4.2	灾民对重建距离的偏好	216
4.3	灾民接纳其他灾民的态度	217
4.4	对被接纳灾民来源要求	218
4.5	受灾程度不同, 安置意愿差别较大	219
4.6	建议	222
第5章	住房面积、建筑形式与建筑材料分析报告	224
5.1	灾后重建农村建设规划农民意愿调查结果	224
5.2	住房面积农民意愿调研	226
5.3	建筑与结构形式农民意愿调研	228
5.4	建筑材料农民意愿调查	237
5.5	问题与建议	239

第一篇 四川汶川地震三市五乡镇 典型调查总报告

2008年6月13日,按住房和城乡建设部村镇建设办公室指示,中国建筑设计研究院“国家‘十一五’科技支撑计划‘村庄整治关键技术研究’课题组”,紧急组织各子课题承担单位的38人,涉及城市规划、土木工程、结构工程、建筑学、土地资源、生态环境、建筑造价、园艺学、农村经济管理等专业,分为三个典型小组和一个报告撰写小组,分赴阿坝州小金县、都江堰市向峨乡、什邡市红白镇三个乡镇,进行了村民小组全覆盖典型精确调查;对都江堰市泰安古镇、小金县和马尔康嘉绒藏族乡、绵竹县玉泉镇部分村民小组进行了典型调查;对什邡市红白镇、荦华镇、八角镇、笕底镇、洛水镇、狮古镇和绵竹市汉旺镇、九龙镇、尊道镇、广济镇及绵阳市游仙区柏林镇、太平乡等13个乡镇进行了震毁现场踏勘、拍摄和调查。其中,典型调查共走访26个行政村165个村民小组,收回问卷741份,有效问卷738份,拍摄相关资料照片13000多张,有关调查情况见图0-1-1,表0-1-1、表0-1-2、表0-1-3:

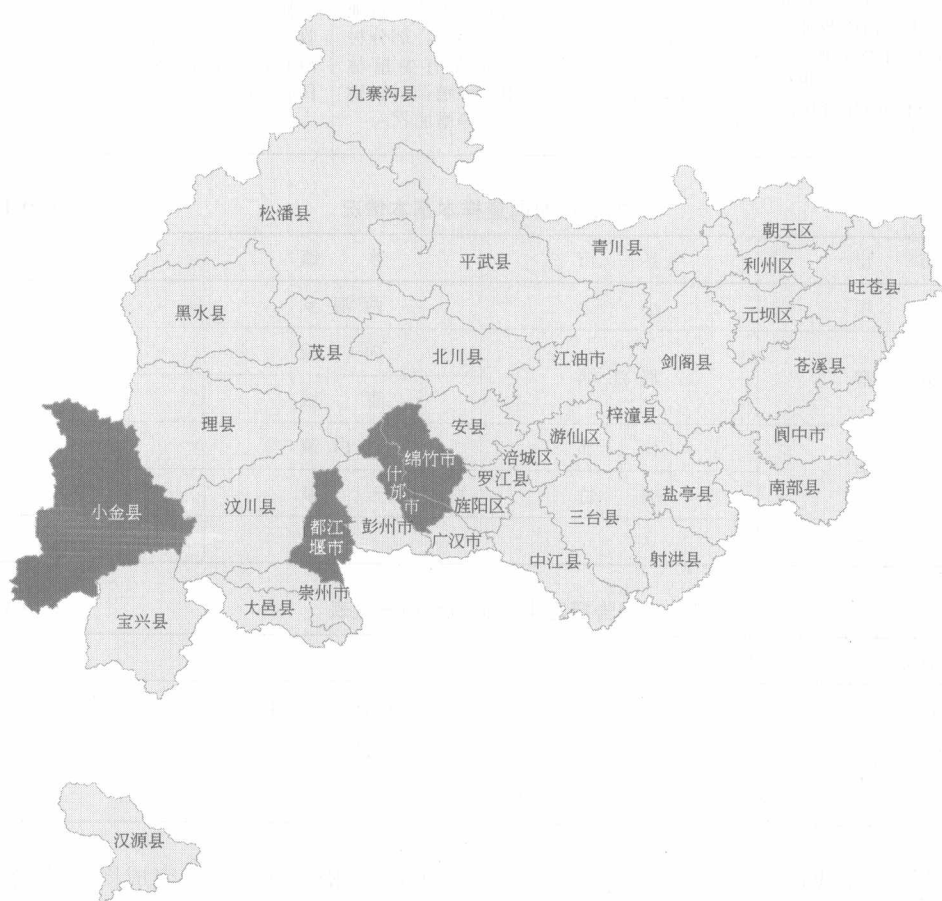


图 0-1-1 四川省 38 县重灾区范围(黑色区域为本课题组典型调研地区)

调查点的基本背景 表 0-1-1

市州	阿 坝	成 都		德 阳	
县市	小 金	都 江 堰		什 邳	绵 竹
乡镇	两河乡 (217 人)	向峨 (197 人)	青城山泰安 古镇(21 人)	红白 (243 人)	玉泉 (60 人)
民族	居藏、羌、回、 汉等民族，其中藏 族人口占 74%				
地貌	高山高原地区 为主	中山峡谷地区 为主	高山高原地区 为主	高山高原和中山 峡谷	平坝浅丘地形 为主
经济 模式	以农业经济为 主，辅以牧业。全 乡自然资源丰富， 盛产多种名贵中药 材和野生食用菌	农业以水稻、玉 米、小麦为主；经 济作物：猕猴桃、 “三木药材”等	村民几乎全部以 旅游业为生，耕地 全部还林，部分村 民还拥有少量林 地，种植药材、猕 猴桃等增加收入	耕地极少，农业 收入只占 20%，旅 游业和矿业各占村 民收入的 40%	

农民意愿调查样本基本情况 表 0-1-2

市 州	县 市	乡 镇	人 数
阿 坝	小 金	两 河 乡	217
成 都	都 江 堰	向 峨	197
		青 城	21
德 阳	什 邳	红 白 镇	243
	绵 竹	玉 泉	60
合 计			738

报告撰写小组走访乡镇一览表 表 0-1-3

调 查 组	县市(区)	乡 镇
报告撰写小组	什邳市	红白镇、蓥华镇、八角镇、湔底镇、洛水镇、狮古镇
报告撰写小组	绵竹市	汉旺镇、九龙镇、尊道镇、广济镇、玉泉镇
报告撰写小组	绵阳市游仙区	柏林镇、太平乡

现场调查完成后，参与调查的人员每人撰写了调查报告与小结，完成图片汇总整理，输入包括规划表及农民意愿调查表电子表格，完成数据录入、校对和数据分析，编写各分组报告 3 个，专题报告 8 个，共完成调查报告 5 个，现将有关分析汇集如表 0-1-4 所示。

四川汶川地震灾后重建规划社会调查调查对象与抽样情况汇总表

表 0-1-4

调查组	乡	镇	村名	震前 人数	震后		死亡失 踪人数	村民 组数	规划调查表		农民意愿调查		村庄类型
					人数	户数			组数	抽样率%	份数	抽样率%	
什邡组	什邡市红白镇		木瓜坪	943	853	319	90	8	100%	52	16%	16%	中山峡谷
什邡组	什邡市红白镇		红白村	699	670	238	37	4	100%	41	17%	17%	平坝浅丘
什邡组	什邡市红白镇		柿子坪	1497	1445	477	52	6	100%	41	9%	9%	平坝浅丘
什邡组	什邡市红白镇		五桂坪	1035	1002	321	33	6	100%	28	9%	9%	平坝浅丘
什邡组	什邡市红白镇		峡马口	1108	1078	343	30	7	100%	27	8%	8%	中山峡谷
什邡组	什邡市红白镇		松林村	1222	1133	387	89	7	100%	46	12%	12%	中山峡谷
什邡组	绵竹市玉泉镇		桂花村	3335	3329	1119	6	12	100%	38	3%	3%	平原
什邡组	绵竹市玉泉镇		龙兴村	2839	2831	934	8	12	100%	24	3%	3%	平原
都江堰组	都江堰市向峨乡		鹿池村	810	800	203	10	6	100%	12	6%	6%	中山峡谷
都江堰组	都江堰市向峨乡		龙竹村	843	826	199	17	7	100%	24	12%	12%	中山峡谷
都江堰组	都江堰市向峨乡		海虹村	893	869	228	24	7	100%	29	13%	13%	中山峡谷
都江堰组	都江堰市向峨乡		连月村	1389	1345	340	44	13	100%	27	8%	8%	中山峡谷
都江堰组	都江堰市向峨乡		石碑村	1362	1320	335	42	11	9	82%	34	10%	中山峡谷
都江堰组	都江堰市向峨乡		石瓮村	939	921	256	18	9	9	100%	21	8%	中山峡谷
都江堰组	都江堰市向峨乡		棋盘村	795	766	245	29	7	7	100%	18	7%	平坝浅丘
都江堰组	都江堰市向峨乡		茶房村	643	613	186	30	6	6	100%	35	19%	平坝浅丘
都江堰组	都江堰市青城山镇		泰安古镇	1411	1405	204	6	11	5	45%	21	10%	中山峡谷
小金组	小金县两河乡		两河村	1049	1049	483	0	5	5	100%	24	5%	高山高原
小金组	小金县两河乡		虹光村	626	626	147	0	4	4	100%	33	22%	高山高原
小金组	小金县两河乡		大寨村	923	923	227	0	4	4	100%	57	25%	高山高原
小金组	小金县两河乡		油房村	578	578	129	0	4	4	100%	28	22%	高山高原
小金组	小金县两河乡		彭坝村	239	239	52	0	2	2	100%	9	17%	高山高原
小金组	小金县两河乡		科牛村	523	523	125	0	3	3	100%	14	11%	高山高原
小金组	小金县两河乡		大板村	428	428	103	0	2	2	100%	25	24%	高山高原
小金组	小金县两河乡		前锋村	279	279	77	0	2	2	100%	17	22%	高山高原
小金组	小金县两河乡		木城村	180	180	48	0	2	2	100%	16	33%	高山高原
小金组	小金县两河乡		镇区	200	200	45	0						高山高原
合计	5个乡镇		26个村					165个		741份 有效738份			