

崛起之路

——汶川县“5·12”特大地震灾后科学重建研究

AN APPROACH TO RISE

—A Collection of Researches on the Scientific Reconstruction of Wenchuan County
after “5·12” Catastrophic Earthquake

汶川县灾后科学重建专家咨询组 编著



四川出版集团·四川科学技术出版社

崛起之路

——汶川县“5·12”特大地震灾后科学重建研究

AN APPROACH TO RISE

—A Collection of Researches on the Scientific Reconstruction
of Wenchuan County after “5·12” Catastrophic Earthquake

汶川县灾后科学重建专家咨询组 编著

四川出版集团·四川科学技术出版社
成都

图书在版编目(CIP)数据

崛起之路——汶川县“5·12”特大地震灾后科学重建研究/汶川县灾后科学重建专家咨询组编著. —成都:四川科学技术出版社,2010.4

ISBN 978-7-5364-6996-9

I. ①崛… II. ①汶… III. ①地震灾害—灾区—城乡规划—研究—汶川县 IV. ①TU984.271.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 049472 号

崛起之路——汶川县“5·12”特大地震
灾后科学重建研究

JUEQI ZHI LU—WENCHUANXIAN “5·12” TEDA
DIZHEN ZAIHOU KEXUE CHONGJIAN YANJIU

编 著 者 汶川县灾后科学重建专家咨询组
责任编辑 陈敦和 肖 伊
特约编辑 谢海彬
封面设计 韩建勇
版面设计 杨璐璐
责任校对 尧汝英 程 丽
责任出版 邓一羽
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路12号 邮政编码610031
成品尺寸 210mm×290mm
印 张 31.5 字数980千 插页2
印 刷 成都市辰生印务有限责任公司
版 次 2010年4月第一版
印 次 2010年4月第一次印刷
定 价 86.00元
ISBN 978-7-5364-6996-9

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路12号 电话/(028)87734035

邮政编码/610031 网址:www.sckjbs.com

《崛起之路——汶川县“5·12”特大地震灾后科学重建研究》

编委会

主 任

李后强

副主任

柴永柏 任献光

编 委

邱 建 戴 宾 季富政 杨振之 丁任重 李 新

盛 毅 郭晓鸣 陈国阶 刘锡良 王 川 肖 达

刘 波 汪 浩 赵 行 谢圣赞 张 旭 李 辉

谢海彬 刘 渠 杨廷奇 施天荣

序



从未想过,汶川,这个位于丛山峡谷中并不广为人知的地方,竟会以这样一种方式,瞬间闻名世界。正如温家宝总理所说:“一个民族在灾难中失去的,必将在民族的进步中获得补偿。”大灾之后的汶川恢复重建,是一个在原地起立的过程,更是一个发展起跳的过程。

汶川是阿坝藏族羌族自治州的门户,又是进出川西北高原的咽喉,还是阿坝藏族羌族自治州重要的经济基地。南与都江堰毗邻,县境距成都仅 68 公里。新中国成立 60 年来,汶川发生了翻天覆地的变化,农村发展日新月异,工业经济快速发展,旅游产业欣欣向荣,社会事业方兴未艾。但一场猝不及防的灾难,不仅摧毁了人们所有的生产、生活、生存条件,同时还加剧了汶川发展条件差、人均收入水平低等矛盾。在这样的背景下进行灾后恢复重建,汶川县一方面要面对物质基础薄弱的巨大困难,另一方面要解决种种社会不和谐的问题,也就是说,既要面对历史积累的老矛盾,又要解决恢复重建遇到的新问题。这就对汶川县的灾后工作提出了很大的挑战。

伴随挑战而来的则是机遇。面对新的环境与格局,如何顺应民心、体现主流民意、重建美好新家园,则成为汶川的工作重心。在正确审视和分析县情的基础上,他们提出了建设“一心两廊四区”的战略构想,以面向成都、服务全州为指向,以把汶川打造成为阿坝新型工业集中发展区、岷江河谷现代特色农业示范区、羌禹生态文化体验区、防震减灾样板区为目标,努力融入成都经济圈,全力打造阿坝南大门,奋力建设魅力新汶川。他们坚持从县情出发,立足未来谋发展,深入挖掘潜力,充分发挥优势,高标准、高起点、高水平、高效益地推进汶川灾后重建、发展与提高。

为了让汶川的灾后恢复重建不留败笔、不留骂名、不留遗憾,汶川县借智、借力于社会各界,成立了灾后科学重建专家咨询组,聘请数位专家学者参与重建策划、规划和建设。我认为,成立专家咨询组本身就是一种创举,对于解放和提升大家的思想、拓宽和扩展大家的视野有极其重要的意义。专家们策划了一系列课题,每一个课题都由知名专家主持。专家们在汶川调研、考察期间,无时无刻不为汶川县党政领导班子的战斗精神所感动,无时无刻不被重建新汶川的奋进氛围所感动,无时无刻不被社会主义大家庭的互助友爱所感动。汶川人民在经历巨大灾难和苦痛的同时,更多地体味了伟大的民族精神,感受了万众一心、众志成城、同舟共济的信心与勇气,见证了党和政府全心为民、以人为本的执政理念。一年多来,在全国各界的大力支持下,在广东省的大力援建下,昔日之废墟已充满盎然生机,所有援建项目已全部开工,整个县域已变成一个大工地。在重建过程中,汶川人民铭恩奋进,感恩于党,感恩于人民,感恩于广东援建,感恩于社会,感恩于家人。让社会充满感恩氛围,让人间充满感恩真情,让汶川

实现包容共生。

在“加快重建、加快发展”的双重压力下,阿坝州常委、汶川县委书记青理东在全县倡导“5+2”“白+黑”“三班倒”的重建精神。县党政领导班子凝心聚力,团结拼搏,以谋非常之事、行非常之举、求非常之效为要求,坚持抓重建就是抓发展、抓环境就是抓民生的理念,把灾后恢复重建作为加快发展的契机,艰苦卓绝地推进科学重建、优质重建、全速重建、合力重建、和谐重建、阳光重建,基本实现了家家有房住、户户有就业、人人有保障、经济有发展、设施有提高、生态有改善的目标,震后“蜕变新生”“原地起立”的任务基本完成。在恢复重建取得阶段性胜利之后,汶川根据自己特殊的区位优势、援建优势、资源优势和政策优势,又提出了集约发展、绿色发展、和谐发展、创新发展,着力构建低碳汶川、文化汶川、科技汶川的新思路。新发展战略的提出,为汶川实施跨越发展,建成全州新的增长极的先行地,打造四川经济西进桥头堡的先行地,打造新型经济发展的示范区先行地,提供了全方位的理论支撑,更为新汶川“发展起跳”提供了科学路径。

为确保研究成果的科学性、实用性、指导性,各课题组的专家深入汶川实地,克服任务繁重、环境恶劣等困难,走基层、访群众,听报告、作调研,收集了丰富的、实在的第一手资料。《崛起之路——汶川县“5·12”特大地震灾后科学重建研究》汇集了产业重建、基础设施重建及教育、卫生、精神家园建设和灾后干部队伍建设等方面的研究成果,它的出版不仅对汶川灾后恢复重建、经济社会发展具有重要的指导意义,而且对其他重灾区重建发展也有着重要的借鉴价值。特别值得一提的是,《崛起之路——汶川县“5·12”特大地震灾后科学重建研究》由多个课题汇编形成,所有研究成果都有比较高的价值,体现出较强的全局性、系统性、关联性和深刻性。

“5·12”特大地震灾害,给汶川造成的损失极大,人们是不会忘记的。希望在灾后重建中,对基础、生产、服务、居住等设施的建设,都要考虑不可预见的因素,提高建设标准和等级,增加资金投入规模,不给后人留下问题。我坚信,在各级党政的坚强领导下,有各位专家研究成果的指引,有社会各界的热切关怀,汶川人民一定会铭恩奋进、自强不息,建设富裕文明和谐魅力新汶川的目标一定会按规划的时限实现。

2010年3月31日于成都

(作者系中共四川省委、四川省人民政府决策咨询委员会副主任,著名经济学家)

目 录

总论	1
----------	---

汶川县灾后恢复重建城乡布局形态研究	13
-------------------------	----

一、基本情况	15
(一)灾前发展特征	15
(二)因灾损失情况	16
(三)资源环境承载力分析	16
(四)灾后恢复重建进展情况	17
二、灾后相关规划评估和本次研究的理念和原则	18
(一)灾后城乡相关主要规划评估和实施情况	18
(二)本次研究理念	23
(三)城乡布局原则	23
三、城乡布局结构调整	24
(一)城镇体系现状	24
(二)指导思想	24
(三)城镇空间布局优化	24
(四)城镇等级结构与职能结构	25
四、城镇重建支撑体系规划	26
(一)道路交通规划	26
(二)供水工程规划	29
(三)排水工程规划	31
(四)燃气工程规划	32
(五)环卫工程规划	33
(六)电力工程规划	34
(七)通信工程规划	35
(八)城镇重建公共服务设施规划	36
(九)防灾体系构建	42
五、历史文化遗产抢救与保护	42
(一)历史文化遗产现状	42
(二)历史文化遗产保护与抢救工作进展情况及存在的问题	46
(三)历史文化遗产保护目标与原则	49
(四)历史文化遗产保护策略	49
(五)实施时序	52
(六)当前建设的重点	52
六、风景名胜区、自然保护区恢复与重建	53
(一)基本情况	53
(二)灾损情况	54

(三)重建原则	56
(四)规划目标	56
(五)恢复重建计划	57
(六)风景区恢复重建的技术要求	58
七、城镇重建过程中风貌塑造面临的问题及对策:个案研究	62
(一)地震前汶川县城整体风貌	62
(二)地震后风貌情况概述	63
(三)当前城镇重建中的风貌保护和重塑工作	63
(四)城镇重建过程中风貌塑造面临的问题	63
(五)城镇重建过程中风貌塑造的对策思考	63
八、实施措施和建设重点	64
(一)实施对策	64
(二)建设重点	64

汶川县城居民住房重建及风貌恢复与再造研究67

一、汶川县灾后城乡住房重建现状及课题研究内容	69
(一)汶川城乡住房灾后重建现状	69
(二)对当前风貌重建工作的评述	70
(三)课题研究内容	71
二、汶川县城居民住房风貌传统	73
(一)汶川县城居民住房建设历史概览	73
(二)羌族传统建筑的形态特征	78
三、汶川县城居民住房风貌再生策略及实施方法	82
(一)总体策略	82
(二)分区实施策略	89
(三)《汶川重建风貌设计导则》的制定	102
结语	103

汶川县次级交通枢纽构建与通道经济发展研究105

一、汶川经济社会发展的空间格局	107
(一)自然地理格局	107
(二)城镇与人口空间布局	107
(三)产业空间布局	108
二、汶川县交通基础设施现状与相关建设规划	109
(一)汶川交通基础设施发展现状	109
(二)西部综合交通枢纽建设相关规划	110
三、汶川县构建次级交通枢纽研究	110
(一)汶川构建次级交通枢纽的提出及其可能性	110
(二)汶川建设区域次级交通枢纽的目标定位	115
(三)汶川建设区域次级交通枢纽的主要内容	116
四、汶川县发展通道经济研究	118
(一)有关通道经济的几个基本理论问题	118

(二) 依托交通通道促进提升特色优势工业、培育工业走廊	119
(三) 依托交通通道发展特色农业、观光农业	120
(四) 依托交通通道发展旅游经济	122
(五) 依托交通通道促进羌藏及老区经济发展	123
(六) 依托交通通道构建汶川开放合作新格局	124
五、主要对策建议	124

汶川县新型工业发展研究127

一、新型工业的含义及选择的基本要求	129
(一) 新型工业的含义	129
(二) 新型工业选择的基本要求	130
二、汶川县发展新型工业的必要性与现实意义	131
(一) 汶川县发展新型工业的必要性	131
(二) 汶川县发展新型工业的深远意义	131
三、汶川县新型工业发展现状、问题及条件	132
(一) 新型工业发展现状	132
(二) 新型工业发展存在的问题	133
(三) 新型工业发展的外部环境分析	133
(四) 新型工业发展的有利条件和制约因素	134
四、汶川县新型工业发展的思路和目标选择	135
(一) 发展新型工业需要处理好的关系	135
(二) 发展新型工业的指导思想分析	136
(三) 新型工业的选择标准和发展目标	137
五、汶川县新型工业发展的重点与空间布局	138
(一) 汶川县新型工业发展的重点	138
(二) 新型工业的空间布局	141
(三) 支撑新型工业发展的城镇建设	143
六、促进新型工业发展的对策	143
附件一 民族地区新型工业化发展模式借鉴	146
附件二 汶川县新型工业发展的主要影响因素分析	150
附件三 汶川县灾后工业恢复和科学重建调研报告	152

汶川县生态农业发展战略研究157

一、汶川县发展生态农业的基本背景分析	159
(一) 发展生态农业是国内外农业发展的重要趋势和必然出路	159
(二) 发展生态农业是汶川应对震后空间形态变化与产业转型的现实要求	160
(三) 发展生态农业是汶川震后科学重建与建设生态文明的重要内容	160
(四) 发展生态农业是汶川农业可持续发展的必然选择	160
二、汶川县农业发展的基本分析与评价	160
(一) 汶川县农业资源的基本特征	160
(二) 震前汶川农业发展基础分析与评价	162
(三) “5·12”特大地震对汶川农业造成的影响分析	162

三、汶川县发展生态农业的战略选择	163
(一) 生态农业的基本特征与基本模式	163
(二) 汶川县发展生态农业的优势分析	164
(三) 汶川县发展生态农业的重大机遇	165
(四) 汶川县发展生态农业的障碍分析	166
(五) 基本结论	166
四、汶川县生态农业发展的战略思路与目标	167
(一) 汶川县生态农业发展战略制定的依据	167
(二) 汶川县生态农业发展的总体思路	168
(三) 汶川县生态农业发展的主导产业选择与产业配置	168
(四) 汶川县生态农业发展的主要目标	169
五、汶川县生态农业发展的战略重点	171
(一) 加强土地复垦整理	171
(二) 完善农业基础设施建设	172
(三) 加强技术改良与技术推广	173
(四) 大力发展开放型生态农业	173
(五) 积极实施品牌战略	174
六、汶川县生态农业发展的战略布局	174
(一) 生态农业区域布局	174
(二) 生态农业产业带与基地布局	174
七、汶川县生态农业发展的模式选择	175
(一) 河谷平坝粮经蔬复合型种养模式	175
(二) 缓坡台地果—草—畜(沼)循环经济模式	175
(三) 高山庭院特色养殖与生态经济林模式	175
八、汶川县实施生态农业发展战略的政策建议	176
(一) 加强生态农业建设的规划引导与组织保障	176
(二) 加大对生态农业发展的投入	176
(三) 推进生态农业组织化建设	176
(四) 加强农业标准化建设	177
(五) 探索农业生态补偿机制	177
(六) 多渠道筹集生态农业发展资金	177
(七) 争取特殊政策支持	177

汶川县羌文化生态旅游区建设研究179

一、汶川旅游发展现状分析	182
(一) 汶川旅游发展的环境	182
(二) 主要旅游资源评价	183
(三) 汶川旅游发展的 SWOT 分析	184
二、羌文化生态旅游区产业定位和战略思路	189
(一) 羌文化生态旅游区的 basic 内涵	189
(二) 产业定位	189
(三) 功能分区和主题定位	190
(四) 主要发展目标	190

(五) 战略思路	190
三、发展战略重点及举措	191
(一) 战略重点	191
(二) 战略方案	192
(三) 主要举措	193
四、重点项目建设	194
(一) 北部片区	194
(二) 南部片区	197
(三) 213 国道沿线	199
五、支撑和保障体系	200
(一) 支撑体系	200
(二) 配套体系	201
(三) 保障体系	202
附录 汶川旅游资源概况	203

汶川县灾后恢复重建评价指标体系研究205

一、构建灾后重建指标体系的战略思考	207
(一) 汶川县灾区重建的特点与难点	207
(二) 国内外灾区重建经验	208
(三) 制定指标体系的目的意义	212
二、指标体系构建与评价	213
(一) 基本思路	213
(二) 基本框架	214
(三) 指标可达性分析	215
三、灾后恢复重建展望	223
(一) 总体布局更合理	226
(二) 经济发展更健康	226
(三) 基础设施更完善	228
(四) 文化教育水平更高	228
(五) 社会保障更充分	229
(六) 社会发展更和谐	229
(七) 环境质量更提高	229
四、对策与建议	229
(一) 系统实施,分步推进	229
(二) 综合管理,协调发展	230
(三) 公平分配,保障生活	231
(四) 引进人才,优化配置	231
(五) 统筹安排,充分就业	231

汶川县灾后教育事业发展研究233

一、汶川县情教情、地震灾情、灾后教育恢复重建现状和存在问题的调查研究	236
(一) 震前汶川县情教情概况	236

(二)汶川地震灾情及其巨大损失	237
(三)汶川教育系统灾情综述	237
(四)灾后汶川教育重建现状与存在问题	238
二、汶川县灾后教育重建的指导思想、重建方针与基本路径	240
(一)指导思想:“三个面向”“三观”导向	240
(二)重建方针:坚守“四十字方针”,做好“四个结合”	241
(三)基本路径:实施灾后教育重建系统工程	242
三、汶川县灾后教育恢复重建的近期与长远发展纲要	244
(一)全县教育系统恢复重建与全面发展的目标定位	244
(二)教育“物质硬件重建”的主要内涵、基本要求与实施模式	245
(三)教育“非物质要素重建”的主要内涵、基本要求与实施模式	248
四、汶川县灾后教育重建的人财物投入预算、成本效益分析和融资投资渠道	259
(一)汶川县灾后教育重建的人财物投入预算	259
(二)汶川县灾后教育重建的成本效益分析	262
(三)汶川县灾后教育重建的融资投资渠道	264
五、整体统筹推进,加速“十大创新”——对汶川教育系统灾后重建、全面发展的对策建议	266
(一)创新教育思想理念,新建“优教优育五大指数”	266
(二)创新教育发展战略,推进教育类型多样化	267
(三)创新教育重建路线,培养多类型专业人才	267
(四)创新学校办学模式,力促汶川教育“八化”	268
(五)创新学校办学路线,推行兴教“五引”举措	268
(六)创新名优品牌学校,打造“五大名牌”效应	269
(七)创新教育体制机制,新建优教“四大机制”	270
(八)创新支教优惠政策,开辟多元化投入渠道	271
(九)创新精神文明建设,持续弘扬抗震救灾精神	271
(十)创新教育管理理念,提升教育系统管理水平	272
附件 国内外灾后教育重建经验的典型案例分析	273

汶川县灾后重建卫生资源整合研究279

一、汶川县现有医疗卫生资源状况调查	281
(一)震前基本情况	281
(二)地震损坏情况	282
(三)灾后重建情况	282
二、汶川县医疗卫生存在的问题及原因分析	283
(一)存在问题	283
(二)原因分析	283
三、汶川县医疗卫生资源整合构想	285
(一)总体思路	285
(二)基本原则	286
(三)整合目标	287
四、有关对策建议	288
(一)着力构建政府主导下的和谐医疗卫生秩序	288
(二)深入打造多层次、高水平的医疗服务网络体系	290

(三) 加快建设网络化、高效率的公共卫生服务体系	293
(四) 大力培养高素质、高水平的医疗卫生人才队伍	294
(五) 精心创建汶川医疗卫生品牌	297
 汶川县灾后精神家园重建研究	
299	
一、灾后精神家园重建的基本内涵	302
(一) 灾后精神家园重建的基本内涵	302
(二) 灾后精神家园重建的内涵分析	303
二、国内外灾后精神家园重建的历史经验	304
(一) 国外灾后精神家园重建	304
(二) 国内灾后精神家园重建	306
(三) 国内外灾后精神家园重建工作给予我们的启示	308
三、汶川灾后精神家园重建的现状调查分析	309
(一) 震前汶川精神家园建设基本情况	309
(二) 汶川大地震对汶川县精神家园的破坏性影响	310
(三) 汶川大地震对汶川县精神家园的积极影响	310
(四) 汶川灾后精神家园建设取得的成绩	311
(五) 汶川灾后精神家园建设存在的问题	312
四、汶川灾后精神家园重建的对策措施	313
(一) 灾后精神家园重建的指导思想和基本原则	314
(二) 汶川灾后精神家园重建的对策措施	314
结语	320
后记	321

汶川县构建和谐社会研究323

一、和谐社会概述	325
(一) 和谐社会的内涵	325
(二) 社会主义和谐社会的含义	325
(三) 社会主义和谐社会的基本特征	326
二、社会主义和谐社会的构建	327
(一) 目标任务	327
(二) 主要原则	328
(三) 研究视角	328
(四) 指标体系	329
(五) 基本途径	332
(六) 切入点	333
三、汶川县构建和谐社会的现状及其问题分析	333
(一) 确立基本方针, 突出主攻方向	334
(二) 大力推进民生工程, 注重经济社会协调发展	335
(三) 加快生态恢复重建, 促进人与自然和谐发展	338
(四) 扎实开展维稳工作, 维护社会安全稳定	340
(五) 以党内和谐带动社会和谐, 推进民主政治建设	341

(六)深化政府管理体制改,促进社会和谐稳定	344
四、汶川县构建和谐社会的对策建议	345
(一)以科学发展观为指导,把构建和谐社会的理念贯穿于灾后恢复重建的全过程	345
(二)大力提高党和政府构建社会主义和谐社会的能力	346
(三)全力抓好民生工程,统筹城乡协调发展	348
(四)加强环境治理保护,全力修复生态系统	350
(五)深化综治维稳工作,确保社会安全稳定	351
参考文献	352

汶川县营造干部干事创业机制研究355

一、汶川县灾后激发干部干事创业的主要举措	357
(一)灾后汶川干部队伍概况	357
(二)灾后汶川县激发干部干事创业的主要举措	358
二、汶川县营造干部队伍干事创业机制的问题现状	361
(一)干部自身的问题	361
(二)外在机制的不足	362
(三)汶川灾后恢复重建对干部队伍干事创业的新要求	362
三、汶川县营造干部干事创业机制的意见和建议	364
(一)建立健全干部干事创业的理念塑造和舆论引导机制	365
(二)建立健全干部干事创业的选拔任用和激励保障机制	366
(三)建立健全干部干事创业的考核评价和监督约束机制	369

汶川县农村金融体系建设研究373

一、引言	375
(一)研究背景	375
(二)文献综述	375
(三)研究方法与分析框架	377
二、汶川县农村金融需求分析	379
(一)汶川县经济概况与总体规划	379
(二)农户收支状况与金融需求分析	381
(三)企业概况与金融需求分析	384
(四)政府金融需求分析	386
(五)小结	387
三、汶川县金融体系总体布局及其存在的问题	388
(一)汶川县金融体系总体布局	388
(二)金融机构在灾后重建中发挥的作用	392
(三)金融机构在灾后重建中可利用的资源	393
(四)汶川金融体系存在的问题	393
四、全球灾后重建金融支持的经验与教训	396
(一)灾后重建的全球经验	396
(二)现代农村金融体系建设的经验	399
五、汶川农村金融体系建设亟待梳理的几个前提	405

(一)灾后重建中金融应以农民组织化的提高与龙头企业的蓬勃发展为核心,大力推进县域经济的繁荣,提高居民的可持续生存能力	405
(二)合理界定灾后重建金融支持的政策性边界,建立政府主导、多元投入、全民共建、灵活开放的金融体系	407
(三)金融机构灾后重建中实现可持续化发展的可能性与前提条件	408
六、通过打造汶川农村金融改革实验区的方式来促进汶川金融体系的发展	410
(一)放开灾区金融管制,开放金融市场,引导各类资金的进入,以实现灾区经济的蓬勃发展	410
(二)创新金融机构不良贷款核销方式,促进金融机构的良性发展	411
(三)建立健全符合农村经济实际的多元化金融组织体系,降低金融服务运营成本,实现金融机构的可持续化发展	411
(四)加强金融创新,提高金融机构运营效率,实现灾后重建中金融机构的可持续发展	414
(五)加强巨灾保险基金的建立	416
(六)实行区别对待的金融监管与货币政策,增强灾区金融机构放贷能力	416
七、汶川农村金融体系建设中的地方政府行为	417
(一)设立汶川县金融办作为政府、企业与银行的统一协调部门	417
(二)利用灾后重建的有利环境,创设一批新型金融机构	418
(三)加强政府投资公司的建设,发挥政府融资平台的功能	422
(四)利用金融资源帮助农民提高收入	427
(五)加强风险补偿与分担机制的建设,促进金融机构的可持续化发展	428
(六)大力促进信息平台的搭建与发展,节约金融机构交易成本	429
(七)加强政府对金融机构的扶持与支持力度,提升金融机构竞争力	429
(八)加强金融生态环境与基础设施的建设	430
参考文献	431
“四新”技术在汶川灾后重建中的应用研究	433
一、“四新”技术的概况	435
(一)“四新”技术介绍	435
(二)灾后重建新技术的选择	436
二、国内外灾后恢复重建经验总结	436
(一)日本灾后重建经验	436
(二)美国灾后重建经验	437
(三)中国台湾灾后重建经验	438
(四)小结	438
三、灾后重建对“四新”技术的需求及应用障碍	439
(一)灾后重建对“四新”技术的需求分析	439
(二)灾后重建“四新”技术应用存在的障碍	440
四、案例分析——城市规划对“四新”技术应用的控制	440
(一)城市规划对“四新”技术应用的总体控制	440
(二)“四新”技术在映秀灾后重建体系中的应用	441
(三)“四新”技术在映秀灾后重建建筑系统中的应用	448
五、“四新”技术在灾后恢复重建中应用的保障措施	452
(一)政府扶持	452
(二)人才保障	452

(三)多渠道筹措资金	452
(四)城市规划的指导与控制	452
(五)强化对灾区农业的科技支撑	452
 汶川县羌族服饰与刺绣的保护与开发研究.....453	
一、震前汶川羌族服饰与刺绣的历史样态把握	455
(一)汶川羌族服饰与刺绣的基本历史背景溯源	455
(二)汶川羌族服饰与刺绣的文化语境和符号学内涵	455
(三)汶川羌族服饰与刺绣的美学特征和文化品格	458
二、震后汶川羌族服饰与刺绣的总体现状分析	459
(一)震后羌族服饰的文化生态环境调查分析	460
(二)震后羌族刺绣的文化生态环境调查分析	461
(三)震后羌绣传人的文化生态环境调查分析	461
三、保护和开发汶川羌族服饰与刺绣的战略思路	462
(一)保持或恢复汶川羌族服饰与刺绣的原生态	463
(二)对汶川羌族服饰与刺绣的整体性活态保护	463
(三)坚守汶川羌族服饰与刺绣的可解读性原则	464
(四)强化汶川羌族服饰与刺绣的可持续性原则	464
四、保护和开发汶川羌族服饰与刺绣的实施建议	465
(一)建立羌族服饰与刺绣博物馆和传习所	465
(二)加强对羌绣传承人的保护、支持和资助	465
(三)逐步形成羌绣传人职业化,羌绣产业化,羌绣保护系统化的格局	465
(四)对羌绣的制作采取开放式体验并配合旅游项目进行传播	466
(五)以多种艺术手段为载体对羌族服饰和羌绣进行保护和宣传	467
(六)以羌族服饰和羌绣的元素进行创意产业的开发	467
(七)强化羌族服饰和羌绣的“三品”意识	468
(八)保护羌族服饰和羌绣的文化生态环境,建立羌文化生态的典型村寨	469
(九)提倡麻植物的种植	469
(十)组织编写介绍羌族服饰、羌绣及图案、技艺的教材	470
(十一)成立羌族服饰和羌绣振兴计划领导小组	470

CONTENTS

General Comments.....1

A Research on the Post-disaster Recovery and Reconstruction

Towns and Villages Distributing Pattern in Wenchuan County.....13

1	Basic Situation	15
1.1	Developing characters befor-disaster	15
1.2	Losses caused by earth quake	16
1.3	The analysis on the resourse and envirment bearing capacity	16
1.4	The progress of post-disaster recovery and reconstruction	17
2	The Estimate for Recovery and Reconstruction Planning and Ideas and Priciples of the Research ...	18
2.1	Estimates of major post-disaster recovery and reconstruction planings and implementing circumstances	18
2.2	Ideas of the research	23
2.3	The principles for towns and villages distribution pattern	23
3	The Readjusting of Towns and Villages Distribution Pattern	24
3.1	Current situation of towns system	24
3.2	Instruction thinking	24
3.3	Optimization of the towns spatial configuration	24
3.4	Levels structure and functions structure of twons	25
4	The Planning for Reconstruction Uphold System of Twons	26
4.1	Planning for road transportation	26
4.2	Planning for water supply project	29
4.3	Planning for sewage system	31
4.4	Planning for gas supply project	32
4.5	Planning for environment protection and waste dealing with	33
4.6	Planning for electricity project	34
4.7	Planning for communication project	35
4.8	Planning for public service facilities rebuild	36
4.9	Planning for disaster-precaution project	42
5	Preserving and Salvating for Historical and Cultural Heritages	42
5.1	The current situation of historical and cultural heritages	42
5.2	The working progress situation of preserving and salvation for historical and cultural heritages and existing problems	46
5.3	The goal and principle for the preservation of historical and cultural heritages	49
5.4	Strategies for preservation of historical and cultural heritages	49