



四川地震灾后新农村 恢复重建关键技术与示范

陈其兵 等 ■ 编著



中国林业出版社

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

四川地震灾后新农村 恢复重建关键技术与示范

陈其兵 等 ■ 著

中国林业出版社

本书著者

陈其兵 高素萍 邓雨佳 刘应高 赵君芬 郭 丽

刘维东 孙大江 蔡 军 胡 敏 谢彩霞



四川地震灾后新农村恢复重建关键技术与示范

图书在版编目(CIP)数据

四川地震灾后新农村恢复重建关键技术与示范/陈其兵等著. —北京: 中国林业出版社, 2013. 12

ISBN 978-7-5038-7287-7

I. ①四… II. ①陈… III. ①地震灾害—农村—灾区—重建—研究—四川省

IV. ①TU982. 297. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 292749 号

中国林业出版社·自然保护图书出版中心

责任编辑: 李敏

电 话: (010)83280498

出版 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)

<http://lycb.forestry.gov.cn>

E-mail: lmbj@163.com

发行 中国林业出版社

印刷 三河市祥达印刷包装有限公司

版次 2014 年 2 月第 1 版

印次 2014 年 2 月第 1 次

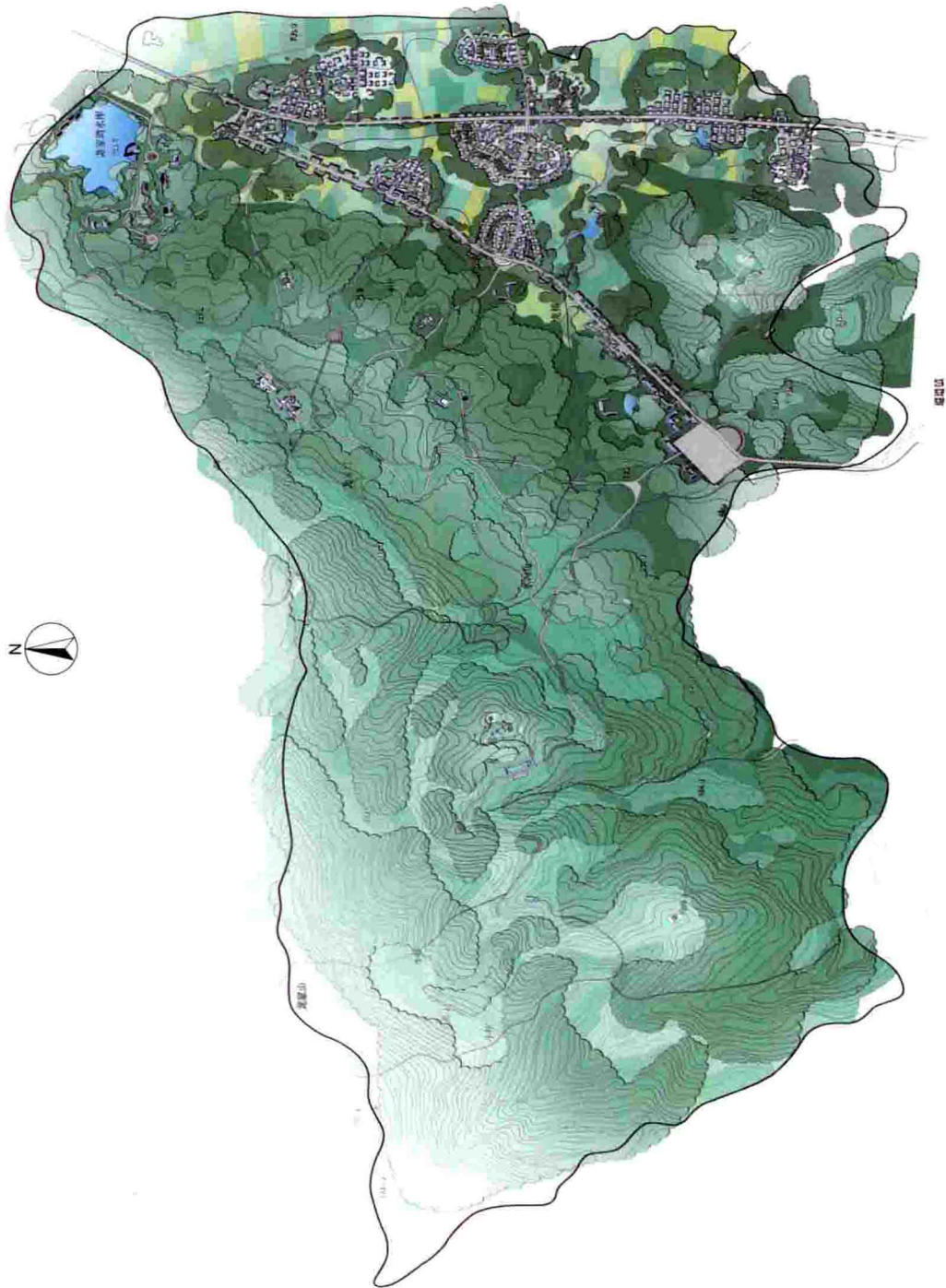
开本 787mm × 1092mm 1/16

印张 16

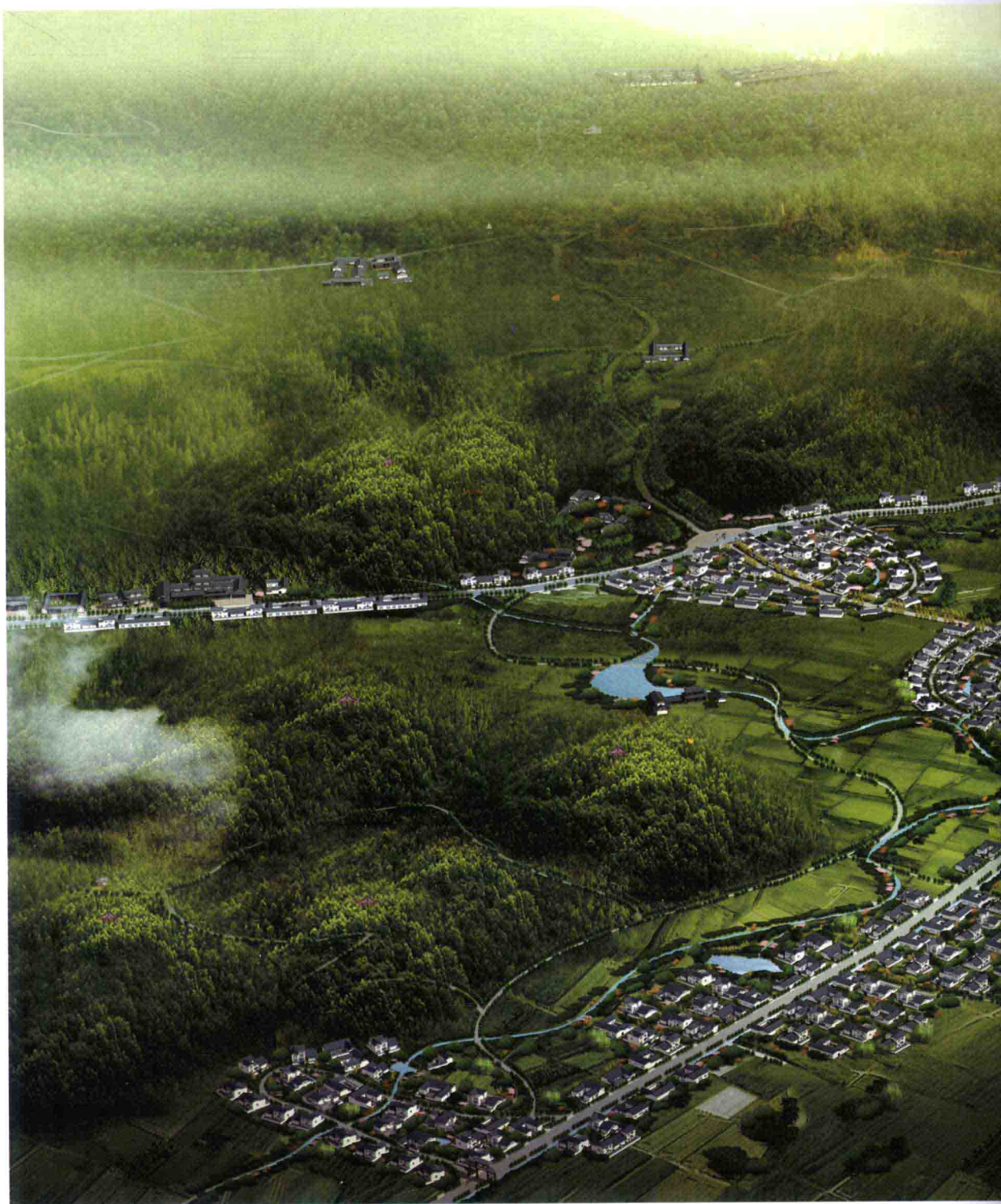
字数 389 千字

印数 1000 册

定价 69.00 元



绵竹市遵道镇棚花村总平面图



绵竹市遵道镇棚花村总体鸟瞰图





绵竹市遵道镇棚花村社区效果图1



绵竹市遵道镇棚花村社区效果图2



绵竹市遵道镇棚花村社区效果图3



绵竹市遵道镇棚花村社区效果图4



绵竹市遵道镇棚花村中心社区集散广场鸟瞰效果图



绵竹市遵道镇棚花村年画大道效果图



绵竹市遵道镇棚花村科技展示厅透视图



绵竹市遵道镇棚花村林盘建筑更新透视图1



绵竹市遵道镇棚花村林盘建筑更新透视图2



绵竹市遵道镇棚花村林盘建筑更新透视图3



绵竹市遵道镇棚花村林盘建筑更新透视图4



绵竹市遵道镇棚花村林盘建筑更新透视图5



绵竹市遵道镇棚花村在建民居



绵竹市遵道镇棚花村已建民居



绵竹市遵道镇棚花村已建年画传习所



绵竹市遵道镇棚花村已建庭院绿地



绵竹市遵道镇棚花村已建公共绿地



绵竹市遵道镇棚花村已建公共服务设施



绵竹市遵道镇棚花村已建公共配套设施



绵竹市遵道镇棚花村已建旅游服务设施



绵竹市遵道镇棚花村旅游产品

前言

四川省汶川县 2008 年 5 月 12 日 14 时 28 分发生里氏 8.0 级地震。据国家地震局及专家评估，这次大地震重灾区和极重灾区涉及四川、陕西、甘肃 3 个省 51 个县（市、区）1271 个乡镇 14565 个行政村，总面积 132596km^2 ，其破坏强度高，波及范围广，灾害损失大，是自新中国成立以来影响最大的一次地震。地震灾害发生以后，国务院 6 月 4 号审议并原则通过了《汶川地震灾后恢复重建条例（草案）》，6 月 5 号又出台了《国家汶川地震灾后重建规划工作方案》，并在 6 月 9 日国务院第十一次常务会议通过了《汶川地震灾后恢复重建条例》，以指导灾区生态环境恢复和促进经济产业的复苏和发展。国家科技部选取地震灾区的 3 个村落作为科技示范点，开展新农村建设科技试点工程，为促进四川省灾后重建工作顺利开展提供示范。其中设立了“绵竹市地震灾后新农村建设技术集成与示范”课题，本书就是在这个课题成果的基础上由课题组部分成员编写而成的。

绵竹市遵道镇棚花村是“5·12”汶川地震极重灾区的典型代表。根据四川省国土资源厅及中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所提供的《绵竹市灾后恢复重建地质环境调研分析报告》，棚花村地处晓坝—金花断裂处，地震及由此引发的地质灾害严重威胁着该村的生产、生活和生态安全，被国家科学技术部和四川省科学技术厅列为灾后重建示范点之一。按中央精神，应集中各方人力物力，共同开展灾后新农村建设，力图地震灾区其他村落的重建工作提供参考与借鉴。

项目以棚花村为灾后重建研究对象，通过对地震灾后新农村恢复重建关键技术的研究，且密切关注地震灾后现阶段土地综合利用以及乡村生态景观规划等多方面的研究进展，以期为灾区新农村及城乡建设提供范例与参考。

全书研究内容包括 6 个方面：①地震农村灾害受损情况评估，其中包括对地质灾害、生活设施、生态环境、生产设施等多方面的评估；②地震灾后新农村土地利用规划，包括地域分区、用途分区、管制规则、农村建设项目用地布局以及规划技术、方法及方案等多方面的研究；③地震灾后新农村生活设施重建关键技术，包括对灾后自然村落重建规划、新农村防灾空间的营建、建筑及生活设施重



建等关键技术研究；④新农村生产恢复重建技术，包括对震后农村产业重建的组织形式、农业生产技术的恢复和重建模式、循环农业的模式及技术的研究；⑤地震灾后新农村生态系统恢复关键技术，包括对震后农村植被生态系统、自然山体等方面的生态修复、震后农村生态资源的开发利用及乡村生态旅游景观规划营建等多种技术的研究；⑥震后新农村恢复重建“三生两创新”体系建设，包括对震后新农村恢复重建相关的科技、机制等多方面的创新研究及震后新农村恢复重建效果评价等。

本研究立足于灾后土地利用现状及评估结果，围绕农村“生活、生产、生态”3个层面，从物质基础到环境基础进行全面恢复重建。在恢复重建中，引入新理念、新技术、新机制、新产业、新模式，提升了棚花村整体恢复重建水平。

本书案例选择不仅是地震灾区的典型代表，也是四川乡村的代表，其总结的乡村生态旅游产业及模式，对本地文化的挖掘与应用是一大亮点，充分体现了灾后新农村建设的新思路、高标准与超前性。

该书虽编于地震灾后恢复重建，但除了对灾后评估及分析立足于灾区外，其恢复重建技术等不局限于灾区新农村，因为对于中国广大农村而言，所涉及的也不过是“三生”的内容，除了具体区域具体对待而外，本书所表达出的思想理念以及技术方法，不失为其他新农村建设提供一定借鉴参考，这也是本书要追求的价值之一。

本书以国家科技部绵竹市地震灾后新农村建设技术集成及综合示范(2008NZ0045)项目为主要支撑，并在此基础上融合了四川省科技厅川西林盘资源保护研究与竹产业链培育工程示范(2009FZ0028)、四川省教育厅生态珍稀观赏草引进及培育技术研究及示范(2012HH0039)、四川省教育厅四川珍稀观赏竹培育关键技术研究及示范(2012ZZ0037)等项目的研究内容。另外，本书的顺利完成得到四川省成都山地灾害与环境研究所、中国科学院成都生物研究所、四川省农业科学院园艺研究所、四川省绵竹市生产力促进中心、四川农大风景园林设计研究有限责任公司、四川天元兔业科技有限责任公司的大力支持和帮助，特向他们表示衷心的感谢。

在书稿付梓之际，谨对课题组全体成员和前辈们的辛勤劳动表示崇高的敬意。尽管我们竭尽诚意和精力使书稿尽量完善，但不足、疏漏甚至错误在所难免，敬请读者批评指正。

编著者

2013年10月