

长江焦点关注丛书

CHANG JIANG JIAO DIAN GUAN ZHU CONG SHU

丛书主编 郑守仁



长江水土保持

焦点关注

主编 廖纯艳



长江出版

长江焦点关注丛书

CHANG JIANG JIAO DIAN GUAN ZHU CONG SHU

丛书主编 郑守仁



长江水土保持

焦点关注

主编 廖纯艳



长江出版社

图书在版编目(CIP)数据

长江水土保持焦点关注/廖纯艳主编. —武汉:长江出版社, 2010.5
(长江焦点关注丛书)
ISBN 978-7-80708-943-8

I. ①长… II. ①廖… III. ①长江流域—水土保持—研究 IV. ①S157

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第080185号

长江水土保持焦点关注

廖纯艳 主编

出版策划: 别道玉 钟小珍

责任编辑: 贾茜

装帧设计: 鲁显敏

出版发行: 长江出版社

地 址: 武汉市解放大道1863号

邮 编: 430010

E-mail: cjpub@vip.sina.com

电 话: (027)82927763(总编室)

(027)82926806(市场营销部)

经 销: 各地新华书店

印 刷: 湖北通山金地印务有限公司

规 格: 787mm×1092mm 1/16 6.5印张 22页彩页 78千字

版 次: 2010年9月第1版 2010年9月第1次印刷

ISBN 978-7-80708-943-8/TV · 141

定 价: 22.00元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)

主编 郑守仁



副主编 马建华



副主编 仲志余



郑守仁，安徽颍上人，汉族，1940年1月生，1963年毕业于华东水利学院（今河海大学）水工结构专业，1964年9月加入中国共产党，教授级高级工程师。1997年当选为中国工程院院士。曾任长江水利委员会副总工程师兼葛洲坝工程设计代表处处长，隔河岩工程设计代表处处长。现任长江水利委员会总工程师兼三峡工程设计代表局局长，中国水利学会副理事长。

长期从事大型水利水电工程设计工作，在大流量、高水头河道截流和土石围堰与碾压混凝土围堰设计中有所创新，并常驻工地负责研究解决隔河岩水电站、葛洲坝工程及三峡工程设计与施工中的关键技术问题。先后获国家科技进步特等奖和一等奖各1项、二等奖2项，2004年获何梁何利基金科学与技术进步奖，2005年获湖北省科学技术突出贡献奖。

主要著作：《水利枢纽工程质量标准及监控》，《导流截流及围堰工程》（上、下册）。主要论文：“葛洲坝工程关键技术在三峡工程中的应用及发展”，“三峡工程与长江开发及保护”等。

郑守仁

马建华，湖南祁东人，汉族，1963年2月生，1995年12月加入中国共产党，大学本科毕业，教授级高级工程师。

1979年9月至1984年7月，在清华大学水资源专业学习；1984年7月，毕业分配到长江流域规划办公室（1988年更名为长江水利委员会）规划设计处工作；1992年10月任长江委规划设计处防洪室副主任；1996年11月任长江委规划设计处防洪室主任；1998年3月任长江委规划设计处总工程师；1998年7月任长江勘测规划设计研究院副总工程师；2001年8月任长江委副总工程师；2004年6月任长江委总工程师、中共长江委党组成员；2009年11月，任长江委副主任兼总工程师，党组成员。

马建华

仲志余，江苏泰州人，汉族，1965年12月出生，1982年9月至1989年6月相继毕业于河海大学陆地水文专业（本科）和水资源水文专业（研究生）。九三学社社员、工学硕士、教授级高级工程师。1989年7月起在水利部长江水利委员会设计院规划处工作，历任规划处防洪室副主任，规划处副总工程师、总工程师；2002年10月任长江勘测规划设计研究院副总工程师；2006年2~8月任长江委副总工程师；2006年8月任长江勘测规划设计研究院副院长。

仲志余

■ 序

水是生命之源，土是生存之本，水土是人类生存和发展的基本条件，是不可替代的基础资源。长江流域作为我国经济社会发展的重要区域，地理位置优越、人口稠密，水土、矿产等各类资源较为丰富，是我国重要的水源和能源基地，在国民经济和社会发展中具有举足轻重的地位。长期以来，由于自然和人为因素影响，长江流域已经成为了我国水土流失最为严重的区域之一，占到了流域总面积180万平方公里的30%。同时，长江流域又是水土流失治理难度最大的区域之一，流域内水土流失类型多样、点多面广，且流失隐蔽性大，治理难度非常大，严重制约了当地经济社会的可持续发展。

新中国成立以来，党中央、国务院对长江流域水土保持生态建设十分重视。特别是1989年，伴随着长江上游水土保持重点防治工程(简称“长治”工程)为重点的国家生态建设项目启动实施，长江流域水土流失重点防治进入有计划、有步骤、稳步发展的新阶段。成功探索出了一条将水土流失治理与服务民生相结合的符

合长江流域水土保持工作实际的典型之路；建成了一批对流域各省（市）面上工作起到示范带动作用的精品样板工程；形成了一套成熟的流域水土流失治理模式；积累了水土保持生态建设宝贵经验；锻炼了一支有较高业务素质和较强敬业精神的水保队伍，成为了长江流域生态建设的一个品牌工程。经过20年的连续治理，长江流域水土流失面积减少了15%，长江上游水土流失最为严重的“四大片”生态环境发生了显著变化，全流域水土流失面积首次实现由增到减的历史性转变。

出版《长江水土保持焦点关注》一书，就是要通过客观记录发展历程，总结治理成败得失，以期社会各界更多地了解、关心和支持长江流域水土保持事业，并供流域水保战线广大职工及相关科研院所专家、学者研究参考，共同促进长江水土保持事业科学发展。

是为序。



2010年6月



长江水土保持焦点关注

编纂人员名单

主 编 廖纯艳

副 主 编 孙长安 张小林

编纂人员 廖纯艳 孙长安 张小林

冯明汉 陈 健 万彩兵

杜佐华 蒲勇平 肖 翔

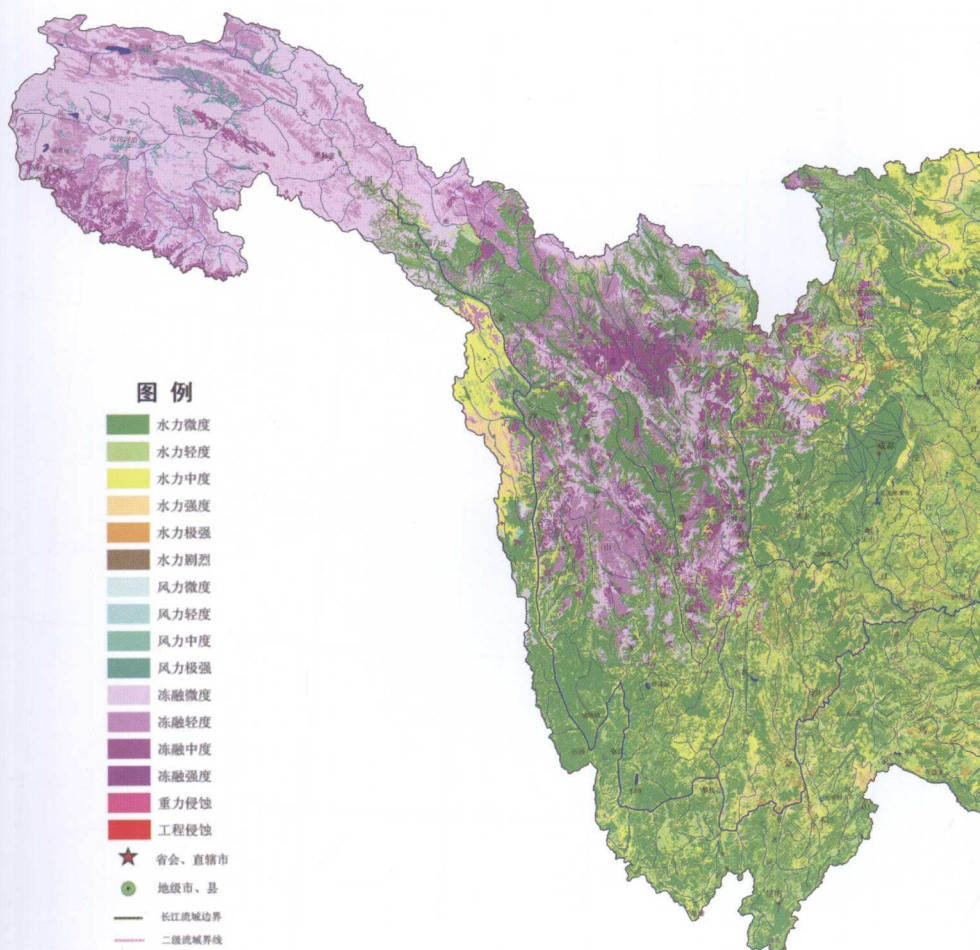
周鸿基 方清忠





水保换来青山绿水（四川宁南）

长江流域水土

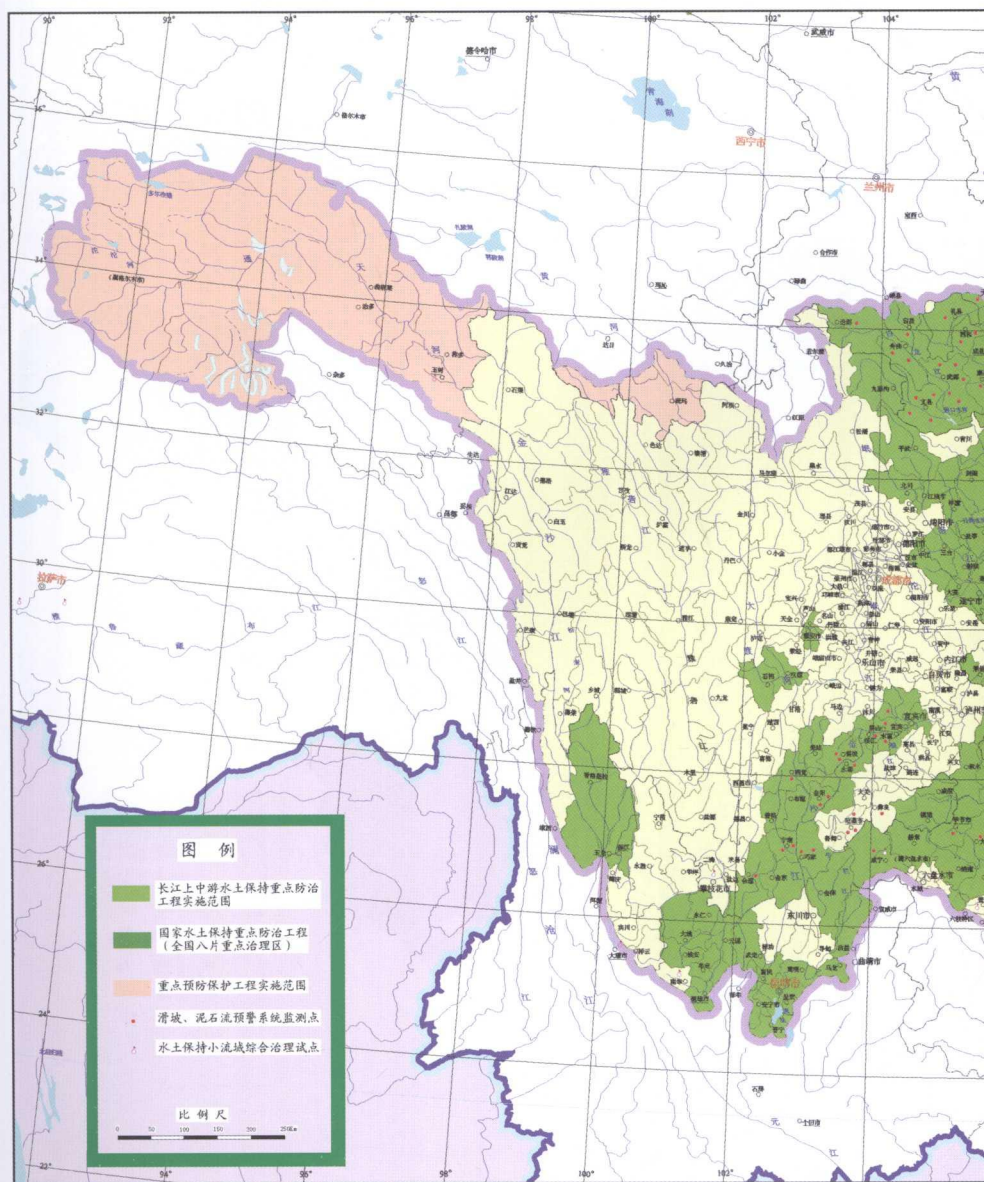


0 125,000 250,000

失现状图



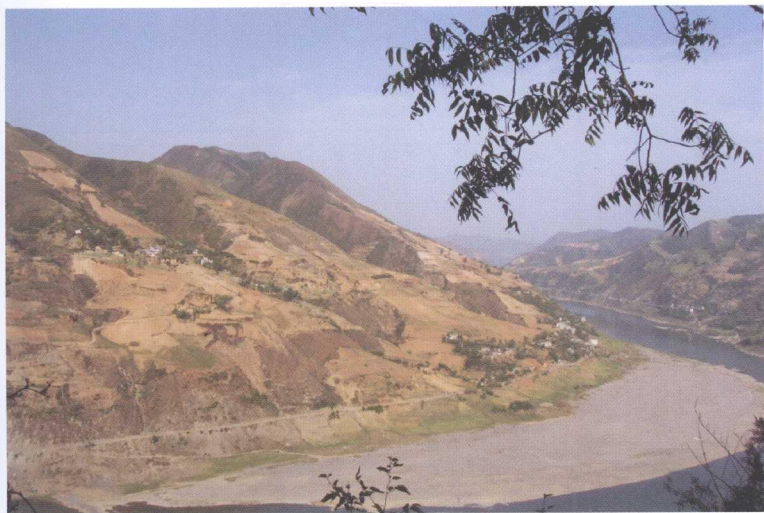
长江流域水土保持



点工程分布图



水土流失



汉江坡耕地



马尾松林地流失（江西兴国）



湘中红壤丘陵水土流失现状（湖南衡东）



泥石流（云南小江）



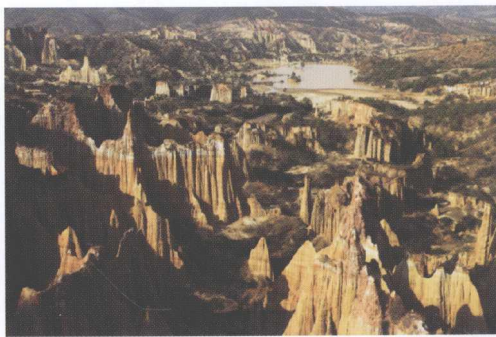
石漠化（贵州安顺）



工程建设流失



崩塌流失（江西万安）



侵蚀地貌（云南元谋）

水土保持



水土保持宣传（江西安义）



坡面水系工程（四川苍溪）



坡耕地改造（甘肃成县）



小流域综合治理（湖北郧县）



红壤丘陵区综合治理小流域（湖南芷江）



水保经果林建设（四川会理）