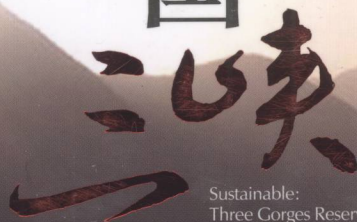


# 可持续：中国

主编 雷亨顺  
副主编 林建



Sustainable:  
Three Gorges Reservoir Area of China

# 库区



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>

可  
持  
续

主  
编 雷亨顺  
副  
主  
编 林  
建

中  
国

三峡

Sustainable:  
Three Gorges Reservoir Area of China

库  
区

重庆大学出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

可持续:中国三峡库区/雷亨顺主编. —重庆:重庆大学出版社,2009.9

ISBN 978-7-5624-5130-3

I. 可… II. 雷… III. 地区经济—可持续发展—研究—重庆市 IV. F127.719

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 171700 号

**可持续:中国三峡库区**

主 编:雷亨顺

副主编:林 建

责任编辑:陈晓阳 林佳木 版式设计:林佳木

责任校对:邹 翥 责任印制:赵 晟

\*

重庆大学出版社出版发行

出版人:张鸽盛

社址:重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)内

邮编:400030

电话:(023)65102378 65105781

传真:(023)65103686 65105565

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn(营销中心)

全国新华书店经销

自贡新华印刷厂印刷

\*

开本:880×1230 1/32 印张:11.875 字数:277千

2009年9月第1版 2009年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5624-5130-3 定价:58.00元

---

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

**版权所有,请勿擅自翻印和用本书**

**制作各类出版物及配套用书,违者必究**

高峡出平湖實現百  
年夢熱一切爲了人民  
必須可持續

蒲海清



己丑年六月

名校名著  
续论三峡

甘宇平書







三峡库区蓄水后，由于湖面增大，湖汊和库湾增多，水生植物资源丰富，已经成为鸟类越冬的乐园。冬季来临时，大量的水禽从遥远的北方飞来越冬。调查显示，蓄水后数万只水禽飞到开县澎溪河越冬，种类多达30余种，其中国家珍稀保护鸟类就有十余种。

摄影者：杨泉



张成全一家移民前在老家的留影。



张成全一家到上海时的留影。



张成全在上海跟老家亲人通电话。

张成全是重庆云阳县外迁到上海的三峡工程水库移民。2004年外迁到上海嘉定区娄塘镇工业园区时，他们全家就住进了园区统一为移民新建的两层楼房。为减轻政府移民安置工作的负担，张成全带头报名上岗移民认为是“捡垃圾”的环卫工作。不久以后，园区扩建，按政策规定，二次拆迁安置的居民可按面积置换，张成全一家又再次搬迁，住进了园区的高档别墅型小洋楼。





潘光林夫妇移民到江津吴滩镇后，积极主动学习畜禽饲养技术和农业科技知识。他们响应国家移民政策，在当地移民干部的帮助下，在经营传统农业的同时，还尝试着走科技致富的道路。他们从网络上了解到北京有一种新型鹅鸭孵化器，便花了1万多元买了一台，从北京运回江津后立即投入生产。很快鹅崽孵化成功，走上致富道路。目前潘光林夫妇已经成了吴滩镇的移民致富带头人。图为潘光林（左1）夫妇与本书主编雷亨顺教授合影。

摄影者：雷隽娴



“故土难离”是水库移民难的重要原因之一，老年移民更是如此。三峡水库的老年移民在迁移到新的安置地后，由于生活半径小，生活内容比较单一，原有的社会网络基本消失，加之社会发展快、变化大，老年人的适应能力弱，精神上苦恼较多，内在的倾诉需求很强。图为上海奉贤区三峡移民刘兴元的老父亲（左二）执意要重庆大学三峡移民调研组成员到他家做客。

摄影者：蒋华林





重庆市云阳县云安镇是三峡工程移民搬迁大镇，属三峡库区半淹镇。三峡水库蓄水后，该镇大部分居民已经迁出，留下的没被淹没区域的居民由于城镇的萎缩，也面临着就业的难题。图为重庆大学三峡移民研究课题组成员与云阳县云安镇未迁移居民交流，了解当地居民的生产生活状况。

摄影者：雷隽娴



湖北省宜昌草埠湖镇是最早接收三峡库区外迁移民的地区，最早的移民已经在那里生活了近十年。为了跟踪了解三峡外迁移民的生产生活情况及社会融合状况，本书主编多次到湖北宜昌草埠湖镇实地调查。图为本书主编雷亨顺教授（左1）在草埠湖镇与三峡移民交流在安置地的生产生活情况。

摄影者：林建





为解决移民的经济收入问题，江津区政府在帮助移民拓展就业渠道方面做了很多积极工作，针对移民具体情况的不同，采用了技能培训、创业培训、素质培训等不同的就业培训方式。在政府帮助下，有移民办起了家庭榨油厂。图为江津龙华镇三峡外迁移民的家庭榨油机。



湿地生态学研究 and 湿地生态工程的研究，需要长期的野外观察作为基础。重庆大学、开县彭溪河湿地自然保护区管理局，联合重庆市湿地保护管理中心、重庆市祥桓农业开发有限责任公司，共同建立了以消落带湿地生态系统、生物多样性为研究对象的“重庆彭溪河湿地生态实验站”，站址为彭溪河白夹溪河口。该实验站自建立以来，开展了广泛的合作交流，多次邀请国内外湿地生态的专家、学者来彭溪河进行考察、交流。图为加拿大Dalhousie大学的Martin Willison教授对彭溪河湿地生态实验站进行访问考察。

SCOPE(国际科联环境问题科学委员会)生态工程和生态系统恢复项目首席科学家、美国湿地学会主席、美国生态工程协会主席、Ohio州立大学的William J. Mitsch教授和著名湿地生态学家、华东师范大学终身教授陆健健博士2008年6月对彭溪河消落带湿地进行了考察和调研，考察结束后，由中美学者联合撰写的文章“Optimizing Ecosystem Services in China”（“优化中国的生态系统服务”）于2008年10月发表在国际顶尖级的科学杂志《Science》上，表明了国际学术界对这一区域的高度关注。





图为重庆大学湿地生态研究组成员在澎溪河湿地生态实验站的样地中进行湿地植被调查和湿地温室气体排放取样。

拍摄者：孙荣



开县消落带水位调节坝是《三峡库区澎溪河流域生态环境综合整治规划》方案中的关键工程。水位调节坝工程位于开县新城澎溪河下游4.5公里处的乌杨村主河床，主坝顶高程176.00米，主坝轴线长507.03米；副坝为土石坝。调节坝工程的总库容为0.89亿立方米，最大坝高24.34米，设计洪水位170米，校核洪水位172米。水位调节坝建成后，围绕新县城的调节坝以上消落带区域将形成一个生态调节库。图为正在建设中的水位调节坝。

摄影者：李章安





按照三峡工程建设安排，2006年和2009年，三峡水库汛后蓄水水位分别达到156米和175米。三峡水库按照“蓄清排混”的运行方式，将在145~175米高程形成季节性水位涨落区域——消落带。在水位变动的影下，该区域冬季被水淹没，夏季出露。在平缓低洼区域，形成典型的水库消落带湿地。图为开县澎溪河流域白夹溪在2006年156米蓄水后，形成的典型的新生湿地。

摄影者：袁兴中

消落带湿地形成后，湿地生态环境逐渐发生变化。随着水位的逐渐抬升，由2006年蓄水水位156米到2008年蓄水水位173米，消落带湿地生态环境正在经历巨大的变化。图为位于长江右岸的一级支流——忠县东溪河的消落带湿地，大面积平缓的消落带区域，在水位消落的夏季，湿地植物生长繁茂，为水鸟提供了良好的栖息和觅食生态环境。

摄影者：李波

