

# 《岷江、沱江流域水土流失与生态安全》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年02月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787511101808

## 内容简介

本书是中国科学院和四川省水土保持局合作研究项目“岷江、沱江流域水土流失现状调查”成果的理论总结。既有基础研究任务，又有应用于实践的需求。因此，在研究过程中，我们力图应用现代水土保持学、恢复生态学的前沿理论，指导岷江、沱江流域的水土保持实践；同时又力图在实践中，突出重点，并力求在学术上有所建树。为此，特别强调深入实际，从观测、试验、调查中获取第一手资料；强调区域分异因地制宜与流域完整系统的协调、统一；强调定性理论的探索与定量分析相结合；强调研究成果在流域管理中的实用性、可操作性。

## 作者简介

邓玉林 男，地理学博士。先后就读于四川农业大学、中国科学院成都山地灾害与环境研究所，曾经在美国密西根州立大学(Michigan State University)做高级访问学者。现为四川农业大学教授、博士生导师，主要研究领域为林业生态、水土保持、生态产业，同时涉及经济林、流域生态

## 目录

### 第1章 研究区概况

#### 1.1 自然环境概况

#### 1.2 社会经济概况

### 第2章 水土流失与生态安全研究进展

#### 2.1 土壤侵蚀原理研究历史与现状

#### 2.2 水土流失研究进展

#### 2.3 流域生态系统退化研究进展

#### 2.4 生态安全研究进展

### 第3章 研究任务、内容及技术路线

#### 3.1 研究任务

#### 3.2 调查研究技术路线

#### 3.3 研究方法

### 第4章 岷江、沱江流域水土流失时空变化格局

#### 4.1 土壤侵蚀现状及变化

#### 4.2 水土流失分区

#### 4.3 土壤侵蚀量估算

### 第5章 岷江、沱江流域水土流失成因和危害

#### 5.1 水土流失成因分析

- 5.2 土壤侵蚀动态变化驱动力分析——以岷江为例
- 5.3 水土流失危害分析
- 第6章 水土流失演变趋势
  - 6.1 土壤侵蚀演变研究理论
  - 6.2 岷江流域土壤侵蚀预测研究
  - 6.3 沱江流域土壤侵蚀预测
- 第7章 水土保持效益综合评价——以岷江流域为例
  - 7.1 评价的理论基础
  - 7.2 水土保持效益评价研究进展
  - 7.3 实例研究：浏沧河小流域水土保持治理综合效益评价
- 第8章 岷江、沱江流域生态安全评价及其预警
  - 8.1 岷江、沱江流域生态环境特点及存在问题
  - 8.2 岷江、沱江流域生态安全动态评价
  - 8.3 岷江、沱江流域生态安全短中期预测
  - 8.4 岷江、沱江流域生态安全短中期预警
  - 8.5 岷江、沱江流域2010---2020年生态安全调控对策
- 第9章 岷江、沱江流域水土流失综合治理对策建议
  - 9.1 对策提出的依据
  - 9.2 对策与措施
  - 9.3 流域尺度的水土流失治理规划
  - 9.4 保障措施
  - 9.5 岷江流域、沱江流域水土流失综合治理重大工程建议
- 附录 专题调查研究
  - 岷江流域水土流失现状与综合治理
  - 沱江流域水土流失现状与综合治理
  - 岷江流域、沱江流域坡耕地综合治理

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)