

# 《澜沧江流域植被格局及净初级》

## 图书基本信息

书名：《澜沧江流域植被格局及净初级生产力模拟研究》

13位ISBN编号：9787030447085

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《澜沧江流域植被格局及净初级》

## 内容概要

本书基于2009-2013年野外科学考察获取的大量一手数据，对澜沧江流域植被的现实分布特征及变化进行了全面的分析；利用遥感数据和野外采样数据，分别在植被型和植被群系尺度分析影响澜沧流域典型植被分布的主要环境因子，识别典型植被-环境关系，并对澜沧江流域典型植被潜在分布进行模拟。最后，通过添加叶片氮对光合作用的调节模块，对基于植被生理过程的遥感过程模型BEPS进行了改进，对澜沧江流域的NPP空间格局进行了模拟，并探讨NPP空间分异及与环境因子的关系。

## 书籍目录

- 总序
- 总前言
- 前言
- 第1章澜沧江流域自然地理概况
  - 1.1地形地貌
  - 1.2气候
  - 1.3水系
  - 1.4土壤
  - 1.5植被
- 第2章澜沧江流域复杂地形实际太阳辐射量模拟
  - 2.1概述
  - 2.2数据收集与处理
  - 2.3模型构建
  - 2.4模型验证及比较
  - 2.5澜沧江流域太阳辐射时空分布特征
  - 2.6小结
- 第3章澜沧江流域气候因子空间分异特征
  - 3.1数据收集与处理
  - 3.2流域气候因子空间分异特征
  - 3.3小结
- 第4章澜沧江流域植被格局及变化特征
  - 4.1概述
  - 4.2数据收集及处理
  - 4.3MODIS土地覆被数据精度检验
  - 4.4澜沧江流域植被分布特征
  - 4.5澜沧江流域2001~2009年植被格局变化特征
  - 4.6小结
- 第5章澜沧江流域植被—环境关系
  - 5.1数据收集及处理
  - 5.2模型方法
  - 5.3流域植被分布与环境关系
  - 5.4小结
- 第6章澜沧江流域潜在植被模拟
  - 6.1概述
  - 6.2模型方法
  - 6.3澜沧江流域潜在植被模拟
  - 6.4小结
- 第7章澜沧江流域植被净初级生产力模拟
  - 7.1概述
  - 7.2数据搜集与处理
  - 7.3叶片氮浓度模型
  - 7.4基于碳氮耦合模型的NPP模拟
  - 7.5澜沧江流域NPP时空分布特征
  - 7.6澜沧江流域NPP与环境因子的相关关系
  - 7.7小结
- 参考文献



# 《澜沧江流域植被格局及净初级》

## 版权说明

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)