

## 流域水循环的生物学研究

### 流域绿水研究的关键科学问题

李小雁<sup>1,2</sup>

1. 地表过程与资源生态国家重点实验室, 北京师范大学, 北京 100875; 2. 北京师范大学资源学院土地资源研究所, 北京 100875

收稿日期 2008-5-5 修回日期 2008-5-22 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 阐述了开展流域绿水研究的重要意义, 分析了流域绿水研究的关键科学问题: ①绿水量的测算方法与尺度转换; ②流域绿水流的形成、转化及其生态水文响应机理; ③流域绿水资源评价与管理。指出流域水资源评价与管理要以降水为基本水资源, 综合考虑蓝水和绿水两部分, 协调流域上、中、下游生态、生产和生活用水, 充分开发利用非生产性绿水资源, 平衡自然生态和人类用水。

**关键词** [绿水](#) [蓝水](#) [水管理](#) [流域](#)

**分类号** [P33](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李小雁<sup>1,2</sup>](#)

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(928KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

##### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

##### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“绿水”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [李小雁](#)
-