长江上游科学数据中心

**重庆市生态安全时空序列数据集（2000-2015）**

英文标题：Ecological Security Space-Time Series Dataset for Chongqing（2000-2015）

1、摘要

生态环境是人类赖以生存和栖息的场所,伴随着城市化进程的加快,生态环境每况愈下,因此保护生态环境、维护生态安全是可持续发展过程中的一个关键而迫切的研究课题,研究我国区域的生态安全有着特别重要的意义。重庆市位于长江上游地区,是“一带一路”和长江经济带重要的联结点,是长江上游重要的生态屏障,生态地位高,具有丰厚的林地资源和重要的生态服务功能价值,因此本文基于重庆市重要的生态地位,结合PSR模型构建评价指标体系,以格网为评价单元,利用综合指数法计算研究区生态安全综合指数并对其进行分级评价,结合探索性空间分析工具和地理探测器工具,旨在找出重庆生态安全的动态变化特征、空间关联度特征、空间格局分异特征及其驱动机制,研究目的在于更好地了解重庆市生态安全变化的基本特征和规律,为重庆市生态环境的改善提出针对性意见,进而丰富和推动我国生态安全评价的综合研究。本数据计算重庆2000/2005/2010/2015四个时期生态安全综合指数并对其进行分级评价，其空间分辨率统一采样为1000m\*1000m。具体反演方法参考文献“基于GIS格网模型的重庆市生态安全时空格局研究（硕士论文）”。

2、关键词

主题关键词：  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：重庆  
时间关键词：2000-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：42.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.310804 | - |
| 西：105.275517 | - | 东：110.411062 |
| - | 南：28.065468 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李月臣. 重庆市生态安全时空序列数据集（2000-2015）. 长江上游科学数据中心, 2022.[LI Yuechen . Ecological Security Space-Time Series Dataset for Chongqing（2000-2015）. Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 李月臣  
单位: 西南大学  
电子邮件: liyuechen@swu.edu.cn