

分享 交流 发展

汉斯出版社 (Hans Publishers, www.hanspub.org) 聚焦于国际开源 (Open Access) 中文期刊的出版发行, 覆盖以下领域: 数学物理、生命科学、化学材料、地球环境、医药卫生、工程技术、信息通讯、人文社科、经济管理。

首页 >> 地球与环境 >> 水土保持 >>

OJSWC >> Vol. 2 No. 2 (June 2014)

景观格局尺度效应分析——以香格里拉县为例

Landscape Pattern Scale Effect——Taking Shangri-La County as an Example

全文免费下载:(486KB) PP.13-28 DOI: 10.12677/OJSWC.2014.22002

作者:

王建兵: 云南大学旅游文化学院, 丽江

关键词:

景观格局; 尺度效应; 香格里拉; Landscape Pattern; Scale Effect; Shangri-La

摘要:

景观空间格局特征研究是景观生态学研究的核心内容。利用软件ArcGIS 9.2和Fragstats 3.3对香格里拉县各景观类型进行景观指数计算, 得出不同空间尺度上各景观指标的数量特征, 从粒度上对景观进行不同空间尺度效应的分析, 可准确掌握一个地区的景观格局及其随尺度变化的过程, 对进一步开展景观生态规划与建设具有十分重要的意义。

The research of the landscape spatial pattern characteristics is the main content of landscape ecology research. The softwares, ArcGIS 9.2 and Fragstats 3.3, are used to calculate various types of landscape index in Shangri-La, and to conclude the quantitative attribute of various types of landscape index in different special scales. And from the granularity a detail analysis of the landscape of different special scale effect is made, so that we can accurately grasp the landscape pattern in one area and the process of its change with scales. It has a great significance for the further development of the landscape's ecological planning and construction.

参考文献

- [1] 丁运华 (2000) 关于生态恢复几个问题的讨论. 中国沙漠, 3, 341-344.
- [2] 常学礼, 赵爱芬, 李胜利 (1999) 生态脆弱带的尺度与等级特征. 中国沙漠, 2, 115-120.
- [3] 单纯 (2008) 东宝区多尺度景观格局分析. 硕士学位论文, 华中师范大学, 武汉.
- [4] 肖笃宁, 布仁仓, 李秀珍 (1997) 生态空间理论与景观异质性. 生态学报, 5, 453-460.
- [5] 肖笃宁 (2010) 景观生态学. 第二版, 科学出版社, 北京, 6.
- [6] Allen, T.F. and Starr, T.B. (1982) Hierarchy: Perspectives for ecological complexity. University of Chicago Press, Chicago.
- [7] 张娜 (2006) 生态学中的尺度问题: 内涵与分析方法. 生态学报, 7, 2341-2355.

推荐给个人

推荐给图书馆

分享到:

更多

加入审稿人 | 创办特刊

☆ 当前期刊访问量 8,151

📄 当前期刊下载量 562

推荐文章

- 贵州省水土流失现状及防治对策
- 滇中地区主要竹林土壤抗蚀性能研究
- 麋鹿苑湿地保护初探
- 中国盐碱地改良利用技术研究进展及未来趋势
- 城市化与工业化生产引起地质环境污染的治理

友情链接

- 尔湾阅读
- 科研出版社
- 开放图书馆
- 千人杂志
- 教育杂志

- [8] 赵文智, 程国栋 (2001) 干旱区生态水文过程研究若干问题评述. 科学通报, 2, 1851-1857.
- [9] 迪庆州人民政府 (2014) 迪庆概览. <http://www.diqing.gov.cn/mldq/dqgl/>
- [10] Bastian, O. (2001) Landscape ecology: Towards a unified discipline? Landscape Ecology, 16, 757-766.
- [11] 吕一河, 傅伯杰 (2001) 生态学中的尺度及尺度转换方法. 生态学报, 12, 2096-2105.
- [12] 张彤, 蔡永立 (2004) 谈生态学研究中的尺度问题. 生态科学, 2, 175-178.
- [13] 香格里拉县统计局 (2008) 国民经济统计年鉴.
- [14] 徐建华, 岳文泽, 谈文琦 (2004) 城市景观格局尺度效应的空间统计规律——以上海中心城区为例. 地理学报, 6, 1055-1067.

版权所有：汉斯出版社 (Hans Publishers)

Copyright © 2014 Hans Publishers Inc. All rights reserved.  RSS