

青藏高原森林生态系统服务价值评估指标的研究——以西藏林芝地区为例

《西北林学院学报》[ISSN:1001-7461/CN:61-1202/S] 期数: 2008年第三期 页码: 66-70 栏目: 森林生物学 出版日期: 2008-05-30

Title: Evaluation Indices of Forest Ecosystem Service Value in Qingzang Plateau——A Case Study of Linzhi in Tibet

文章编号: 1001—7461 (2008) 03—0066—05

作者: 苏迅帆; 徐莲珍; 张硕新*
西北农林科技大学林学院, 陕西杨陵712100

Author(s): SU Xun-fan ; XU Li-an-zhen ; ZHAN G Shuo-xi n
College of Forestry, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, China

关键词: 西藏林芝; 森林生态系统; 生态服务价值; 评估指标

Keywords: Linzhi of Tibet ; forest ecosystem ; ecosystem service value ; evaluation index

分类号: S718.557

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 为了进一步研究高原森林生态系统服务价值, 以西藏林芝为例, 依据国内外对森林生态系统服务价值评估的研究成果, 探讨了评估指标的筛选原则。同时, 结合当地的自然条件和森林资源状况, 采用层次分析法、专家询问法和频度分析法, 初步选定了2个1级指标、8个2级指标、20个3级指标作为该地区森林生态系统服务价值的评估指标。

Abstract: According to the research results of evaluation on forest ecosystem services at home and abroad, selecting principles of evaluation indices were discussed. Simultaneously, combining to the natural condition and forest resources in Linzhi of Tibet, and using analytical hierarchy process, expert consultation method and frequency analytical method, 2 indexes of first grade, 8 of second grade and 20 of third grade were selected as evaluation index of forest ecosystem service value in Linzhi of Tibet to provide scientific basis of forest ecosystem service value in the plateau.

参考文献/REFERENCES

- [1] 鲁春霞, 谢高地, 肖玉, 等. 青藏高原生态系统服务功能的价值评估 [J]. 生态学报, 2004, 24 (12): 2749—2756.
- [2] 翟岁显. 论青藏高原生态特殊性对地区开发的影响 [J]. 攀登, 2005, 139 (24): 79—80. [3] 关文彬. 贡嘎地区森林生态系统服务功能价值评估 [J]. 北京林业大学学报, 2002, 24 (4): 80—84.
- [4] 宫照红. 西藏林芝工布保护区森林生态系统服务功能浅析 [J]. 防护林科技, 2004 (3): 43—45.
- [5] 张天华, 陈利顶, 普布丹巴, 等. 西藏拉萨拉鲁湿地生态系统服务功能价值估算 [J]. 生态学报, 2005, 25 (12): 3177—3180.
- [6] 王景升, 王文波, 普琼. 西藏色季拉山主要林型土壤的水文功能 [J]. 东北林业大学学报, 2005, 33 (2): 48—51.
- [7] 方怀龙, 邢震, 李俊清, 王国严. 西藏林芝旅游资源空间特性与区划 [J]. 东北林业大学学报, 2004, 32 (6): 51—54.
- [8] 欧阳志云, 李文华. 生态系统服务功能内涵与研究进展 [A]. 见: 李文华, 欧阳志云, 赵景柱. 生态系统服务功能 [C]. 北京: 气象出版社, 2002: 1—27.
- [9] COSTANZAR, d' ARGE R, GROO TR, et al. The value of the world's ecosystem services and natural capital [J]. Nature, 1997, 387 (15): 253—260.

◆ 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

◆ 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(6284KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

◆ 统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 450

全文下载/Downloads 167

[评论/Comments](#)



- [10] PIMENTELD, WILSON C, HUANGR, et al. Economic and environmental benefits of biodiversity [J]. *Bioscience*, 1997, 47 (11): 747—757.
- [11] BOLUND P, HUNHAMMAR S. Ecosystem services in urban areas [J]. *Ecological Economics*, 1999, 29 (2): 293—301.
- [12] BJORKLUNDJE, LIMBURGK, TORBJORN R. Impact of production intensity on the ability of the agricultural landscape to generate ecosystem services: an example from Sweden [J]. *Ecological Economics*, 1999, 29: 269—291.
- [13] HOLMLUND C, HAMMER M. Ecosystem services generate by fish population [J]. *Ecological Economics*, 1999, 29: 253—268.
- [14] 欧阳志云, 王效科, 苗鸿. 中国陆地生态系统服务价值及其生态经济价值的初步研究 [J]. *生态学报*, 1999, 19 (5): 607—613.
- [15] 侯元兆, 张佩昌, 王琦, 等. 中国森林资源核算研究 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1995.
- [16] 薛达元. 生物多样性的经济价值评估: 长白山自然保护区案例研究 [M]. 北京: 中国环境科学出版社, 1997.
- [17] 陈仲新, 张新时. 中国生态系统效益的价值 [J]. *科学通报*, 2000, 45 (1): 17—2.
- [18] 蒋延玲, 周广胜. 中国主要森林生态系统公益的研究 [J]. *植物生态学报*, 1999, 23 (5): 426—432.
- [19] 赵同谦. 中国陆地生态系统服务价值及其价值评估研究 [D]. 北京: 中国科学院研究生院, 2004.
- [20] 肖寒, 欧阳志云, 赵景柱, 等. 海南岛生态系统土壤保持空间分布特征及生态经济价值的经济价值 [J]. *生态学报*, 2000, 20 (2): 552—558.
- [21] 靳芳, 鲁绍伟, 余新晓, 等. 中国森林生态系统服务价值评估指标体系初探 [J]. *中国水土保持科学*, 2005, 3 (2): 5—9.
- [22] 段庆锋, 赵天忠. 区域森林资源可持续发展评价指标体系浅谈 [J]. *林业资源管理*, 2004, 6 (3): 56—58.
- [23] 毕晓丽, 葛剑平. 基于IGBP 土地覆盖类型的中国陆地生态系统服务功能价值评估 [J]. *山地学报*, 2004, 22 (1): 48—53.
- [24] 李明阳. 森林生态评价的尺度和指标 [J]. *中南林业调查规划*, 1997 (3): 52—54.
- [25] 李潮洪, 郝爱民. 中国森林资源可持续发展描述体系框架的构建 [J]. *东北林业大学学报*, 2000, 28 (5): 122—124.

07西北林学院学报23卷

备注/Memo: 收稿日期: 2007—10—18 修回日期: 2007—11—10 基金项目: 教育部“优秀青年教师资助计划”项目 作者简介: 苏迅帆 (1979—), 女, 河南邓州人, 在读硕士研究生, 研究方向为森林生态学。*通讯作者: 张硕新, 男, 教授, 博士生导师, 主要从事森林生态学研究。E-mail: sxzhang@nwsuaf.edu.cn。

更新日期/Last Update: