

<<长江三峡库区森林景观格局与景观恢复>>

图书基本信息

书名：<<长江三峡库区森林景观格局与景观恢复研究>>

13位ISBN编号：9787030343055

10位ISBN编号：7030343050

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：肖文发

页数：252

字数：325000

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：<http://www.tushu007.com>

<<长江三峡库区森林景观格局与景观恢复>>

内容概要

《长江三峡库区森林景观格局与景观恢复研究》基于景观生态学理论和3S技术，以长江三峡（《长江三峡库区森林景观格局与景观恢复研究》简称三峡）库区TM影像及自然、社会和经济数据为基础，重点评价了三峡库区自然景观与环境特征，研究了三峡库区森林景观格局，探讨了森林景观恢复规划的技术与方法，并结合实际开展了三峡库区森林景观恢复的规划研究。全书包括4篇20章，系统地揭示了三峡库区自然景观分异与森林景观格局特征，提出了森林景观恢复的方法与途径，为三峡库区森林景观恢复与重建的规划与设计提供了重要依据。

《长江三峡库区森林景观格局与景观恢复研究》是景观生态学理论与方法在三峡库区森林景观恢复规划与设计中的应用研究成果，是森林景观生态研究人员、林业规划设计人员和森林景观管理者的重要参考资料，也可供生态规划、土地规划人员及高等院校师生借鉴。

作者简介

肖文发：研究员，中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所，森林生态学

周志翔：教授，华中林业大学园艺林学学院，森林生态学

黄志霖：副研究员，中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所，景观生态学

王鹏程：副教授，华中林业大学园艺林学学院，森林生态学

吴昌广：博士，华中林业大学园艺林学学院，生态学

滕明君：博士，华中林业大学园艺林学学院，林学

雷静品：副研究员，中国林业科学研究院林业所，生态系统管理

郭志华：研究员，中国林业科学研究院湿地研究所，生态学

孙晓娟：高级工程师，中国林业规划设计院，生态学

潘磊：副研究员，湖北省林业科学研究院，林学

曾立雄：博士，助理研究员，中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所，森林生态学

刘祥梅：硕士，中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所，景观生态学
马浩：硕士，华中林业大学园艺林学学院，林学

林德生：硕士，华中林业大学园艺林学学院，林学

罗翀：硕士，华中林业大学园艺林学学院，生态学

魏合义：硕士，华中林业大学园艺林学学院，林学

姚婧：硕士，华中林业大学园艺林学学院，园林生态

赵静：硕士，华中林业大学园艺林学学院，林学

书籍目录

前言

第一篇 三峡库区自然景观与环境特征

第一章 三峡库区概况

1.1 自然环境概况

1.1.1 地理位置

1.1.2 地形地貌

1.1.3 气候

1.1.4 水系

1.1.5 土壤

1.1.6 陆生生物资源

1.2 社会经济概况

1.3 土地利用概况

1.4 植被概况

1.5 物种多样性概况

第二章 基于GIS的三峡库区地形区域异质性评价

2.1 地形区域异质性评价方法

2.1.1 单因子评价模型

2.1.2 综合评价模型

2.2 库区地形单要素特征

2.2.1 海拔的区域异质性

2.2.2 起伏度的区域异质性

2.2.3 坡度的区域异质性

2.2.4 坡向的区域异质性

2.3 库区地形综合特征

2.4 小结

第三章 三峡库区1960-2006年气温与降水的时空变化特征

3.1 气候数据的收集与分析

3.2 气温变化

3.2.1 气温时间序列变化分析

3.2.2 气温空间变化特征

3.3 降水变化

3.3.1 降水的时间序列变化分析

3.3.2 降水的空间变化分析

3.4 小结

第四章 三峡库区降水侵蚀力的时空分布特征

4.1 降水侵蚀力值的计算与分析方法

4.1.1 侵蚀力计算

4.1.2 降水侵蚀力值的空间插值

4.1.3 降水侵蚀力值年内及年际变化特征的分析方法

4.2 三峡库区降水侵蚀力的特征

4.2.1 三峡库区降水侵蚀力的空间分布特征

4.2.2 三峡库区降水侵蚀力的年内分布特征

4.2.3 三峡库区降水侵蚀力的年际变化特征

4.3 小结

第五章 三峡库区土壤侵蚀定量估算及其空间分布特征

<<长江三峡库区森林景观格局与景观恢复>>

5.1 土壤可蚀性K值

5.1.1 土壤可蚀性K值的计算

5.1.2 三峡库区土壤类型组成及K值

5.1.3 三峡库区土壤可蚀性K值的分布特征

5.2 土壤侵蚀定量估算

5.2.1 修正通用土壤流失方程 (RUSLE)

5.2.2 数据来源及预处理

5.3 土壤侵蚀强度及其分布特征

5.3.1 土壤侵蚀强度特征

5.3.2 不同高程带的土壤侵蚀特征

5.3.3 不同坡度的土壤侵蚀

5.3.4 不同土地利用类型的土壤侵蚀特征

5.4 小结

第二篇 三峡库区森林景观格局

第六章 三峡库区森林植被分布的地形分异特征

6.1 三峡库区植被与环境因子数据库建立

6.2 三峡库区森林面积的地形分异特征

6.3 不同植被类型分布的空间分异

.....

第三篇 森林景观恢复规划技术与方法

第四篇 三峡库区森林景观恢复

主要参考文献

图版

章节摘录

休闲游憩廊道的美学特征主要包括沿途视域范围内植被色彩和树形的空间变化、季相变化以及与周围景观的协调性。

景观评估是美学特征规划设计的重要内容，目前常用的评估方法主要有等距离专家组目视评测法、地图绘制法、模拟评价法、问卷调查法、遥感判读法等（余青等，2007），这些方法的共同点是利用被调查者（或专家）的心理感知对廊道视域景观进行评估。

因此，最大可能包含多样的被调查者文化感知背景，有助于促进评估结果的代表性和真实性。

但目前休闲游憩廊道规划设计对游憩者的活动特征重视不足，游憩活动特征是影响景观感知的重要因素，例如由于感知景观的速度差异，步行游憩廊道、机动车游憩廊道和河流游憩廊道中的游客对景观的视觉感知会有很大差别，因而，必须将游憩活动的特征（如旅游方式、游憩速度和季节特征等）集成到休闲游憩廊道美学设计与评估中，以更真实反映出使用者的美学体验。

休闲游憩廊道的设计应与区域风俗宗教习惯相适应，注重整合地方居民的认知及价值，能使研究者更好地理解每一个场所的特性（朱强和刘海龙，2006）。

景观文化是地方居民在长期生产生活中形成的传承特征（肖笃宁等，2006），因此充分尊重和理解这些特征不但能促进廊道的规划实施，更能充分挖掘休闲游憩廊道的历史文化内涵，提升游憩价值。

廊道设计、旅游活动、体验设计，及旅游承载力之间的协调是休闲游憩廊道设计中的重要内容，这不仅能促进休闲游憩廊道结构功能的时空连续性，增强旅游者的安全，而且有助于平衡投资与经济收益之间的比例，从而提高廊道规划建设与管理的可持续性。

综上所述，休闲游憩廊道的设计应充分尊重游憩者感知和场所特征，不但强调对廊道景观、历史、生态等价值的保护，致力于经济发展和资源保护之间的平衡，而且更加强调遵循“人本关怀”和“可持续”发展理念（余青等，2007）。

因此，在参与式评估的基础上进行合理的植被设计是实现上述目标的关键途径，评估内容不仅要包括上述3个方面的内容，还应包括不同参与者对上述关键设计内容相对关系的评估。

.....

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:<http://www.tushu007.com>