

<<国土生态安全格局>>

图书基本信息

书名：<<国土生态安全格局>>

13位ISBN编号：9787112136841

10位ISBN编号：7112136849

出版时间：2012-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：俞孔坚 等著

页数：110

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>

<<国土生态安全格局>>

内容概要

国土生态安全是民族生存和国家持续发展的基础，是和谐社会的根本保障。巨大的人口压力和相对有限的空间和资源、脆弱的生态系统、加之史无前例的城市化和经济发展速度及规模，给中华民族的生存与发展的可持续性提出了严峻的挑战。出路只有一条，那就是明智地进行国土规划以实现保护和利用的双赢。基本问题是：维护中国国土生态安全的底线何在？这既是一个量的问题，更是一个空间格局的问题。

《国土生态安全格局--再造秀美山川的空间战略》(作者俞孔坚、李迪华、李海龙、乔青)旨在通过对国土尺度上关键的自然过程的系统分析，来综合判断维护国土生态安全的战略性空间格局。本研究先通过对水源涵养、洪水调蓄、沙漠化防治、水土保持和生物多样性保护5个方面进行单一生态过程的分析与评价，得出相应的生态安全格局；在此基础上通过叠加、综合，初步构建基于5种关键生态过程的安全格局。

研究表明，中国生态安全的最低底线需要有35%的国土面积来保障，并且这些待保护和恢复的区域必须有一个理想的空间格局，形成一个连续的网络，形成维护生态安全的基础设施。这个生态安全格局为明智的保护、生态修复、国家生态补偿政策的制定以及发展规划的制定等提供科学的依据，是重整山河、再造秀美山川的空间战略。

《国土生态安全格局--再造秀美山川的空间战略》可为国土与区域尺度国土和土地利用规划，城市与区域规划和主体功能区规划工作提供参考。

<<国土生态安全格局>>

书籍目录

第1章 绪论

1.1 研究背景

1.1.1 严峻的生态环境问题亟待建立国土生态安全格局

1.1.2 国土尺度的自然保护与生态建设亟待整合

1.1.3 国土生态安全需要全新的理念来统筹

1.2 国土生态安全格局途径：再造秀美山川的空间战略

1.2.1 国土生态安全格局构建的目标

1.2.2 国土生态安全格局构建的理论基础

1.2.3 国土生态安全格局的核心内容

1.3 研究方法与框架

第2章 单一生态过程的安全格局

2.1 江河源区水源涵养安全格局

2.1.1 我国重要江河源区分布特征与问题综述

2.1.2 江河源区水源涵养安全格局构建战略与目标

2.1.3 江河源区水源涵养安全格局构建方法

2.1.4 江河源区水源涵养安全格局划分结果

2.1.5 江河源区水源涵养保护战略

2.2 洪水调蓄安全格局

2.2.1 我国洪涝灾害问题综述

2.2.2 洪水调蓄安全格局构建战略与目标

2.2.3 洪水调蓄安全格局构建方法

2.2.4 洪水调蓄安全格局构建结果

2.2.5 洪水调蓄安全格局保护实施策略

2.3 生物多样性保护安全格局

2.3.1 我国生物多样性保护与问题综述

2.3.2 生物多样性保护安全格局构建目标

2.3.3 生物多样性保护安全格局构建方法

2.3.4 生物多样性保护安全格局构建结果

2.3.5 生物多样性保护安全格局实施战略

2.4 水土保持安全格局

2.4.1 我国水土流失的主要特征与问题综述

2.4.2 水土保持安全格局构建战略与目标

2.4.3 水土保持安全格局构建方法

2.4.4 水土保持安全格局构建结果

2.4.5 水土保持防治空间战略

2.5 沙漠化防治安全格局

2.5.1 我国沙漠化主要特征与问题综述

2.5.2 沙漠化防治安全格局构建战略与目标

2.5.3 沙漠化防治安全格局构建方法

2.5.4 沙漠化安全格局构建结果

2.5.5 沙漠化防治战略

第3章 基于德尔菲法的国土生态安全格局

3.1 德尔菲法的过程与方法

3.1.1 专家选取方法与结果

3.1.2 问卷调查方法与过程

<<国土生态安全格局>>

3.2 三轮调查结果统计分析

3.2.1 调查问卷回收情况统计

3.2.2 问卷调查结果统计

3.2.3 三轮调查结果的相关性分析

3.2.4 基于调查结果的聚类分析

3.3 基于专家问卷的国土生态安全格局

3.3.1 水源涵养安全格局

3.3.2 水文调节安全格局

3.3.3 水土保持安全格局

3.3.4 风沙控制安全格局

3.3.5 生物多样性保护安全格局

3.3.6 气候调节安全格局

第4章 综合生态安全格局构建

4.1 综合生态安全格局的构建

4.1.1 构建方法

4.1.2 综合生态安全格局构建结果

4.2 不同安全格局内生态治理的优先性分析

4.2.1 底线格局内的生态治理区

4.2.2 满意格局内的生态治理区

4.2.3 理想格局内的生态治理区

4.3 讨论

参考文献

<<国土生态安全格局>>

章节摘录

版权页：插图：2.服务国家宏观战略，实现精明保护与精明发展 国土生态安全格局是在国土尺度上对关键性生态用地的最低限、最高效的保护战略。

通过严格保护天然林、天然草场和湿地等国土生态安全格局要素来切实维护国土生态安全，实现精明的保护。

同时，在保护生态安全格局和改善生态功能的前提下，统筹安排，为国土开发提供最大的空间，实现国土开发建设的高效与精明发展。

国土生态安全格局战略将对实现节约土地、集约发展、合理布局的国家战略具有重要作用，对维护民族生存根基和国家长远发展具有重要意义。

1.2.2国土生态安全格局构建的理论基础 1.景观安全格局 城市化和土地资源的开发利用对城乡环境所带来的冲击是全球性的重大危机，中国尤为剧烈。

解决这一危机的关键之一是求解如何在有限的国土面积上，以尽可能少的用地和最佳的格局最有效地维持景观中各种过程的健康和安全。

更具体的问题包括：（1）在土地极其紧张的情况下如何更有效地协调各种土地利用之间的关系，如城市发展用地、农业用地及生物保护用地之间的合理格局。

（2）如何在各种空间尺度上优化防护林体系和绿色通道系统使之具有高效的综合功能，包括物种的空间运动和生物多样性的持续及灾害过程的控制。

（3）如何在现有城市基质中引入绿色斑块和自然生态系统，以便最大限度地改善城市的生态环境，如减轻热岛效应，改善空气质量等。

（4）如何在城市发展中形成一种有效的战略性的城市生态灾害（如城市火灾）控制格局。

（5）如何使现有各类孤立分布的生物和景观保护区通过尽可能少的投入而形成最优的整体空间格局。

（6）如何在最关键的部位引入或改变某种景观斑块，大大改善城乡景观的生态过程等。

这些问题的解决基于景观空间的结构和功能关系的设计，这是景观规划或城市与区域的物质空间规划的主要内容。

也正是在此背景下，景观安全格局方法论被提出并得到不断发展（Yu，1995a，1995b，1996；俞孔坚，1998a，1998b，1999；俞孔坚等2005，2005b，2009a，2010）。

景观规划从19世纪末的Geddes的“先调查后规划”到1960年代的McHarg的“设计适应自然”

（McHarg，1969），已形成了一个以土地适宜性分析为特点的通过生态因子的层层叠加来确定土地利用格局的模式，并为国际景观规划界所广泛应用。

但该模式有两个弱点：（1）不能有效地处理景观的水平过程，如城市的空间扩张，物种的水平空间运动；（2）把规划当做一个自然决定论的过程。

<<国土生态安全格局>>

编辑推荐

《国土生态安全格局:再造秀美山川的空间战略》可为国土与区域尺度国土和土地利用规划，城市与区域规划和主体功能区规划工作提供参考。

<<国土生态安全格局>>

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>