第一图书网, tushu007.com

<<规划环评中生物多样性影响评价指标体系>>

图书基本信息

书名：<<规划环评中生物多样性影响评价指标体系的构建与实证>>

13位ISBN编号：9787030331243

10位ISBN编号：7030331249

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：王娟 等 著

页数：197

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

内容概要

《规划环评中生物多样性：影响评价指标体系的构建与实证》从经济社会发展和生物多样性保护相协调的战略视野出发，分析和借鉴国内外已有的研究成果和经验，首先从理论上探讨生物多样性影响评价的科学理论基础，将其归纳为一般的科学规律，建立一系列评价指标，其次从规划层面通过对生物多样性影响评价指标体系建立的实际案例分析，以现实中生物多样性较为丰富区域的发展规划为基础，探讨和论述生物多样性评价的过程和方法，力求推动在规划层面的生物多样性影响评价技术的科学化、合理化、规范化和可操作化。

《规划环评中生物多样性：影响评价指标体系的构建与实证》可供从事环境科学与工程、生物多样性保护、生态环境保护、环境影响评价、工程规划等科技工作者、管理者参考。

书籍目录

序第一部分 理论基础第一章 生物多样性与环境影响评价1.1 生物多样性概述1.1.1 生物多样性概念1.1.2 生物多样性保护的意义1.2 生物多样性影响评价的必要性1.3 国内外规划环评生物多样性影响评价的历史和现状1.3.1 国外规划环评生物多样性影响评价的法律背景1.3.2 国内规划环评生物多样性影响评价的法律背景1.4 规划环评中生物多样性影响评价的现状第二章 规划环评中生物多样性影响评价的理论基础2.1 生物多样性影响评价的关键内容2.1.1 生物多样性影响评价的优先重点2.1.2 确定优先重点的标准和方法2.1.3 确定生态系统和自然保护区优先重点的标准和方法2.1.4 确定物种和遗传多样性优先重点的标准和方法2.2 生物多样性影响评价的关键内容2.2.1 景观多样性2.2.2 生态系统与生物群落多样性2.2.3 物种／种群2.2.4 断裂和隔离的影响第三章 规划环评的生物多样性影响评价的方法与评价指标3.1 理论框架3.2 规划环评中生物多样性影响评价的工作程序3.2.1 生物多样性影响评价程序3.2.2 生物多样性影响评价与规划的融合3.3 建立生物多样性影响评价指标体系的原则和方法3.3.1 生物多样性影响评价指标体系的特点3.3.2 指标选取的原则3.3.3 指标选取的技术路线3.4 规划环评生物多样性影响评价的可选指标集3.4.1 生物多样性影响控制指标体系3.4.2 生物多样性影响评价指标体系3.5 规划环评的生物多样性影响评价指标体系及其方法3.5.1 景观多样性影响评价指标及其方法3.5.2 生态系统（生物群落）多样性影响评价指标体系及其方法3.5.3 物种多样性影响评价指标体系及其方法3.5.4 其他有关评价指标第二部分 实证研究第四章 贡山独龙江公路建设对植物植被的影响评价4.1 区域的环境现状与研究方法4.1.1 区域环境现状4.1.2 研究方法4.2 独龙江公路沿线原生植物群落及其多样性现状4.2.1 公路沿线原生植物群落及其分布规律4.2.2 公路沿线原生植物群落概述4.2.3 公路沿线原生植物群落多样性指数及其特征4.2.4 原生植物群落中的外来种4.2.5 原生植物群落中的次生种4.2.6 原生植物群落中的保护植物4.2.7 原生植物群落中的狭域特有植物4.2.8 小结4.3 独龙江公路建设对士地利用格局的影响4.3.1 独龙江公路建设前后景观结构比较分析4.3.2 影响评价4.4 独龙江公路建设施工迹地自然恢复群落特征4.4.1 公路建设施工迹地生境特点4.4.2 公路建设施工迹地群落演替类型与分布4.4.3 公路沿线群落类型特征4.4.4 公路沿线主要群落类型演替趋势4.4.5 影响评价4.5 独龙江公路建设对植物物种及其多样性影响4.5.1 公路建设迹地植物群落中生物多样性指数及其变化4.5.2 恢复群落与原生群落生物多样性指数的比较4.5.3 公路建设与自然恢复群落中的外来物种4.5.4 公路建设迹地自然恢复群落中的次生种4.5.5 自然恢复群落中的保护物种4.5.6 自然恢复群落中的狭域特有植物4.5.7 影响评价4.6 独龙江公路廊道引起的植物群落边缘效应4.6.1 生境及影响距离概述4.6.2 边缘效应及变化趋势4.6.3 影响评价4.7 减缓措施与建议第五章 旅游规划对生物多样性影响实证研究5.1 旅游对生物多样性影响特点5.1.1 旅游对生物多样性的影响识别5.1.2 旅游对生物多样性的影响过程5.1 3旅游对生物多样性承载能力影响5.2 景观多样性影响预测5.2.1 景观类型及面积影响预测5.2.2 景观结构影响预测5.3 生态系统多样性影响预测5.3.1 生态系统多样性特征与影响预测重点5.3.2 生态系统分级5.3.3 生态系统多样性影响预测方法5.4 物种多样性影响预测5.4.1 物种多样性影响预测特征5.4.2 韧种多样性影响预测方法5.5 生物多样性影响显著性评估5.5.1 生物多样性影响评估特征5.5.2 影响显著性标准确定5.5.3 影响评估过程与相应对策5.5.4 生物多样性影响规划控制措施5.6 旅游规划对生物多样性影响案例分析5.6.1 保护区概况5.6.2 保护区旅游规划概况5.6.3 旅游规划对生物多样性影响评价5.7 对生物多样性影响的综合评价第六章 森林防火通道项目对生物多样性影响研究6.1 项目区基本概况6.1.1 景观多样性6.1.2 生态系统多样性6.1.3 物种多样性特征6.1.4 遗传多样性6.1.5 文化多元性6.2 防火通道建设对生物多样性可能造成影响评价6.2.1 对景观（包括生境）完整性的影响6.2.2 对群落（栖息地）／生态系统的影响6.2.3 对种群／物种的影响6.2.4 生物多样性影响的综合评价参考文献

章节摘录

1.1.1 生物多样性概念　　生物多样性（biodiversity或biological diversity）至今还没有一个严格的统一定义，其含义有许多解释，但所表述的内容基本一致。
《生物多样性公约》把生物多样性定义为：所有来源的活的生物体中的变异性，这些来源除其他外包括陆地、海洋和其他水生生态系统及其所构成的生态综合体；这包括物种内、物种之间和生态系统的多样性（Lyle et a1，1997）。
生物多样性是在所有形态／水平和组合中的生命的变异性。
它不是所有生态系统／物种和遗传资料的总和，而是生态系统／物种和遗传资料及它们之间的变异性。
因此，它是生命的属性，与“生物资源”对比，后者是生态系统明确的生命组成部分。
因此，生物多样性包括了它的所有形态，除了陆地上的生物多样性，还包括海洋和其他水生生物多样性。
生物多样性从层次上包括景观多样性、生态系统多样性、物种多样性和遗传多样性。
1.1 景观多样性　　景观多样性是由一组以相似方式重复出现的，具有相互影响的生态系统组成的异质性陆地区域（Forman et al，1986），或是指不同类型的景观要素或生态系统构成的景观在空间结构、功能、机制和时间动态等方面的多样化或变异性（马克平等，1994）。
景观是一个大尺度的宏观系统，在自然等级系统中比生态系统更高一级，其范围大小可以不等。
景观有三大特征和三大要素，三大特征是结构、功能和动态。
结构是指组成景观的要素（如地貌、水文、气候、土壤、植被、动物群等）和组分（如森林、草地、果园、农田、水域、村落、建筑等）的种类、大小、轮廓、数目和它们的空间配置。
功能是景观内不同生态系统之间的能量和物质流动，也即生态客体——物种、能量和物质在景观要素之间的流动（马克平等，1994）。
动态是指生态斑块与功能随时间的变化过程。
尽管自然界的景观是极不相同的，但它们都是由组成景观的基本单元——景观要素所组成。
景观的三大要素中，每一个要素相当于一个生态系统，根据性质和形状的差异，分为斑块（patch）、廊道（corridor）和背景基质（matrix）。
斑块是景观尺度上最小的均质单元，在景观生态学中主要指生物群落（森林植被、动物群等），而有些斑块也可以是非生命的或只含少量的有机体（如裸露的岩石、土壤和建筑物等）。
斑块的起源、性质、大小、形态和数量等对于景观多样性的形成与外貌结构特征具有十分重要的意义。
……

第一图书网, tushu007.com

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