

图书基本信息

书名：<<岷山生物多样性保护优先区与自然保护区规划>>

13位ISBN编号：9787503864452

10位ISBN编号：7503864451

出版时间：2012-1

出版时间：中国林业出版社

作者：肖焱
等著

页数：162

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

《岷山生物多样性保护优先区与自然保护区规划》介绍了生物多样性保护和我国自然保护区的管理特征、国内外动植物生境空间格局分析的各种方法、岷山地区生物多样性的特征，现有的自然保护区建设的情况，并分析了岷山地区对保护动植物生境有不利影响的多种人类活动以及其相互之间的关系，运用3S技术分析评价岷山地区的土地利用和景观格局特征，确定岷山地区重要保护物种的清单，确定岷山地区生物多样性保护优先区，并制订岷山地区的保护区体系规划方案。

书籍目录

前言第一章 引言第一节 生物多样性保护与自然保护区第二节 生物多样性保护关键区第三节 本书的内容与结构第二章 物种生境空间格局分析方法第一节 地理信息系统第二节 遥感与全球定位系统第三节 3S技术在野生动植物生境评价中的应用第三章 自然保护区体系规划方法第一节 生境评价方法第二节 自然保护区体系规划方法第三节 我国自然保护区体系规划所面临的问题第四章 岷山地区生物多样性特征与自然保护建设第一节 岷山地区自然环境第二节 岷山生态系统类型与分布第三节 岷山植物多样性第四节 岷山动物多样性第五节 岷山自然保护区建设第五章 岷山地区人类活动对生物多样性的影响第一节 岷山人口与经济第二节 岷山地区主要人类活动的干扰与威胁分析第三节 岷山地区人类活动影响连通性及主导因子评价第六章 岷山地区景观格局评价第一节 岷山地区土地覆盖与景观第二节 岷山地区景观格局特征第三节 岷山地区景观功能评价第七章 岷山地区野生动植物生境评价第一节 生境评价野生动植物指示种的选择第二节 野生动植物的生境评价准则第三节 指示动物生境评价第四节 指示植物生境评价第五节 野生动植物生境综合空间特征第八章 岷山地区自然保护体系第一节 岷山生物多样性保护优先区第二节 岷山地区自然保护区体系规划第三节 岷山生物多样性保护优先工作区参考文献

章节摘录

物种多样性常用物种丰富度 (species richness) 来表示。所谓物种丰富度是指一定面积内物种的总数目。种的数目在高级分类阶元之间, 如在科或纲之间, 差别很大; 在不同地理区域之间差别也很大。到现在为止, 已得到描述和命名的生物种有160万左右, 而科学家对地球上物种总数的估计在500万到1亿种之间, 其中以昆虫和微生物占比例最大 (《中国生物多样性国情研究报告》编写组, 1998)。这也意味着人类对物种的认识和了解十分有限, 许多物种可能在被人类认识之前就已经在地球上消失了。

遗传多样性指物种种群之内和种群之间的遗传结构的变异。每一个物种包括由若干个体组成的若干种群。各个种群由于基因突变、自然选择或其他原因, 往往在遗传上不同。因此, 某些种群具有在另一些种群中没有的特殊基因变体 (等位基因, allele), 或者在一个种群中很稀少的特殊基因变体, 可能在另一个种群中出现很多。这些遗传差别中的某些, 使得有机体能在局部环境中的特定条件下更加成功地繁殖和适应 (《中国生物多样性国情研究报告》编写组, 1998)。

在同一个种群之内, 某些个体常常具有其他个体不具有的特殊基因变体, 种群之内的遗传多样性乃是进化的材料。

具有较高遗传多样性的种群, 某些个体或许能忍受不利的环境改变, 并把它们的基因传递给后代。

生态系统多样性既存在于生态系统之间, 也存在于一个生态系统之内。在前一种情况下, 在各地区不同自然背景中形成多样的生境; 在后一种情况下, 不同的生态系统其群落由不同的种类组成, 它们的结构关系 (包括垂直和水平的空间结构关系以及营养结构中的关系, 如捕食者与被捕食者、草食动物与植物、寄生物与寄主等) 多样, 生态功能不同, 生态过程中的作用也很不一致。

生物多样性还有许多其他表达方式, 如物种的相对多度, 种群的年龄结构, 一个区域的群落 (或生态系统) 的格局及其随时间的改变等等。

2. 生物多样性保护的意義 生物多样性不仅是当今人类赖以生存的各种生活和生产资料的主要来源, 而且是开发并永续利用与未来农业、医药和工业发展密切相关的生物资源的基础。

人的一生都离不开生物和生物产品。生物多样性为人类提供食物、药品、其他生活资料以及各种工业原料、材料和燃料。人类所需要的营养物质主要来自植物和动物。

世界卫生组织统计表明: 在工业发达国家, 40%的药品直接或间接来源于各种生物; 发展中国家, 80%的人民依靠以野生动、植物为主的药物治疗疾病。

生态系统的正常运转也依赖于生物多样性。各种生物集结组成的自然群落有效地保护着地球上的土壤, 同时调节气候、维持水分平衡, 使生态系统中的能量流畅通无阻、物质循环不已, 为人类的生存和繁衍创造良好的环境。

这一切都是人类生存的基础。

保护生物多样性是保证人类社会发展成功的根本所在, 是人类生存环境的保护、改善和持续利用的一个最为重要的方面, 是未来工农业持续、稳定发展的基础。

地球上的植物、动物和微生物之间, 以及它们与生态系统的物理环境之间的相互作用, 构成了持续发展的基础。

由此形成的生物资源支撑着人类的生存和追求, 并且使得人们能适应环境和需求的变化。

因此, 生物多样性与人类的需求紧密相关。

人们甚至已经认识到生物多样性的保护是国家安全的一部分。

国家安全已不仅仅是领土安全, 当国家为增加水资源而战或当环境难民给国家预算和公共基础造成越来越大的压力时, 国家的生态安全就不能再被忽略了。

因此, 生物多样性保护成为了当今国际社会普遍关注的重大课题之一。

.....

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>