

<<生物多样性案例分析>>

图书基本信息

书名：<<生物多样性案例分析>>

13位ISBN编号：9787122133168

10位ISBN编号：7122133168

出版时间：2012-3

出版时间：化学工业出版社

作者：陈廷贵

页数：122

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>

<<生物多样性案例分析>>

前言

生物多样性是地球生命通过几十亿年发展进化的结果，是人类赖以生存的物质基础。当前，生物多样性研究已成为生物学、生态学等领域最为热门的课题之一，也是近年来科学文献中出现频率最高的关键词之一。

同时，生物多样性也越来越受到各国的重视。

1992年6月5日在里约热内卢世界环境与发展大会上，各国政要签署了生物多样性公约，并于1993年12月29日起生效，因此每年的12月29日被定为国际生物多样性日。

到目前为止，已有100多个国家加入了这个公约。

生物多样性之所以受到重视，主要是由于它所起的重要作用。

正如植物学家们在给温家宝总理建议保护三峡珍稀濒危植物的信中所写：“一个基因可以影响一个国家的兴衰，一个物种可以左右一个国家的经济命脉，一个优良的生态群落的建立可以改善一个地区的环境”。

有关这样的例子不胜枚举。

我国物种高度丰富多样，1990年，通过世界生物多样性专家分析，将中国生物多样性列在12个全球最丰富国家的第8位。

据中国生物多样性国情研究报告，中国拥有高等植物34291种，占世界第3位，仅次于世界高等植物最丰富的巴西和哥伦比亚。

尽管我国及有些国家物种丰富多样，但现实并不容乐观。

一般来说，自然灭绝的物种全球平均每年只有1~10种，有的科学家表示一年灭绝的物种为10~25个之间。

但不论数字大小，由于当前全球人口压力以及生态环境的破坏，目前物种灭绝的速度预计是正常速度的100~1000倍，甚至达到10万倍。

每年有27000多个物种灭绝，每天大约有75个物种灭绝，每小时有3个物种灭绝，每20分钟就有一个物种灭绝，很多物种在被人类认识之前就永远从这个星球上消失了，所以我们要高度重视生物多样性的保护工作。

当前，生物多样性研究正向深度和广度发展着。

有关生物多样性各种理论专著也非常多，本书将不作为重点。

本书主要是就生物多样性理论如何应用于一个区域的植被生物多样性研究而展开，详细地对国家级自然保护区山西省关帝山庞泉沟植被生物多样性进行了研究，分别从三方面即区系多样性、群落多样性及物种多样性加以阐述，同时鉴于多样性指数较多，本书还专门对15种多样性指数优劣进行了比较，是一个案例性的生物多样性研究专著。

本项研究属国家科技攻关项目子课题，整个项目获国家科技进步一等奖。

在本项目研究过程中，得到了张金屯教授、张峰教授、上官铁梁教授的大力帮助，在此表示衷心感谢。

同时衷心感谢国家科技攻关项目（967004705703）、国家自然科学基金（30070140）、山西省自然科学基金（991100）和山西省留学基金的资助。

作者 2011年12月

<<生物多样性案例分析>>

内容概要

本书针对国家级自然保护区山西省庞泉沟植被生物多样性进行了详细研究，首先简要介绍了关帝山、庞泉沟自然保护区的概况以及生物多样性指数研究进展。重点探讨了关帝山植被区系多样性，庞泉沟植被群落多样性和物种多样性情况，并专门对15种多样性指数的优劣进行了比较研究。最后阐述了生物多样性的重要性、价值分类、评估体系与方法、濒危状况与保护措施等，以引起人类对生物多样性的重视。

本书可供全国各自然保护区工作人员、学习与从事生物多样性研究的大学生、研究生、教师及有关科技工作者参考。

<<生物多样性案例分析>>

作者简介

陈廷贵

男，1997年6月于山西大学生命科学学院硕士毕业，主要从事生物多样性研究工作。

2005年6月于军事医学科学院博士毕业，主要从事生物信息学研究工作。

自从事科研工作以来，发表文章40多篇，其中SCI收录15余篇。

主持或参与973、863、国家自然科学基金、教育部博士点新教师基金、北京市科技计划项目、山西省留学基金、山西省教育厅专项等基金10多项。

参编专著2部。

<<生物多样性案例分析>>

书籍目录

第1章 生物多样性及研究对象概述

1.1 生物多样性概述

1.1.1 生物多样性的概念

1.1.2 生物多样性研究层次

1.1.3 生物多样性发展历程

1.1.3.1 植物区系多样性研究进展

1.1.3.2 植物群落多样性研究进展

1.1.3.3 植物物种多样性研究进展

1.2 研究对象概述

1.2.1 关帝山自然环境和植被概况

1.2.2 庞泉沟及神尾沟简介

1.2.3 关帝山及庞泉沟植被研究进展

1.3 本课题研究目的和意义

参考文献

第2章 关帝山植被区系多样性

2.1 引言

2.2 关帝山科、属、种组成多样性

2.2.1 科属种统计

2.2.2 关帝山种子植物科属种组成与山西和全国的比较

2.2.3 关帝山各科所含属数情况

2.2.4 关帝山各属所含种数情况

2.2.5 关帝山各科所含种数统计

2.2.6 关帝山植物区系特征

2.3 关帝山种子植物多度分布

2.4 关帝山种子植物地理成分

2.4.1 关帝山种子植物地理成分

2.4.2 不同海拔科、属、种组成

2.5 小结

参考文献

第3章 庞泉沟植被群落多样性研究

3.1 引言

3.2 方法

3.2.1 取样

3.2.2 数据处理

3.2.3 数据分析

3.3 结果

3.3.1 群落类型多样性

3.3.2 群落多样性与环境因子多样性关系分析

3.3.3 不同海拔各样地群落物种组成多样性指数之间的差异

3.4 小结

参考文献

第4章 庞泉沟植被物种多样性研究

4.1 引言

4.2 方法

4.2.1 取样与数据处理

<<生物多样性案例分析>>

4.2.2 资料分析

4.3 结果

4.3.1 群落总体多样性

4.3.2 群落不同层的生物多样性

4.3.3 群落不同坡向的生物多样性

4.3.4 物种多样性指数间的关系分析

4.4 小结

参考文献

第5章 生物多样性的重要性、现实状况与保护措施

5.1 生物多样性的重要性

5.2 生物多样性价值分类

5.3 生物多样性价值评估体系、方法与结果

5.4 中国生物多样性一般特点

5.5 生物多样性受威胁原因

5.6 物种濒危等级的分级体系

5.7 灭绝与濒危的生物

5.8 生物多样性保护措施

5.9 生物多样性公约的目标与主要内容

参考文献

<<生物多样性案例分析>>

编辑推荐

《生物多样性案例分析：庞泉沟国家级自然保护区植被生物多样性》可供全国各自然保护区工作人员、学习与从事生物多样性研究的大学生、研究生、教师及有关科技工作者参考。

<<生物多样性案例分析>>

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>