

图书基本信息

书名：<<北京山地植物和植被保护研究>>

13位ISBN编号：9787503851223

10位ISBN编号：7503851228

出版时间：2008-1

出版时间：中国林业出版社

作者：崔国发，刑韶华，赵勃 著

页数：232

字数：375000

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

本书是在国家自然科学基金和北京市自然科学基金的资助下完成的，主要对北京山地植物、植被的多样性进行了研究，评价了山地植物的优先保护级别；分析了北京山地植物多样性保护的关键地区，最后提出了自然保护区体系的建设方案。

在进行各项内容分析的同时，也提出了一些分析方法，供相关研究人员参考。

此书可供自然保护区学、生态学、植物学等专业的研究人员，以及野生动植物保护和自然保护区管理人员参考使用。

#### 作者简介

崔国发，国家林业局自然保护区研究中心，秘书长全国林业系统国家级自然保护区评审委员会，委员中国生态学会，常务理事中国生物多样性保护基金会，专家委员会委员北京林业大学资源与环境学院导师。

书籍目录

前言第1章 研究地区自然概况 1.1 地理位置 1.2 地质地貌 1.3 土壤 1.4 气候 1.5 水文 1.6 植被 1.7 各调查地点概况第2章 植物区系特征 2.1 植物区系的基本组成 2.1.1 维管束植物区系基本组成 2.1.2 北京植物新发现 2.1.3 北京植物分布新地点 2.2 植物区系的多样性分析 2.2.1 科的多样性分析 2.2.2 属的多样性分析 2.3 植物的生活型分析 2.4 植物区系的分布区特征 2.4.1 蕨类植物属的分布区类型 2.4.2 种子植物科的分布区类型 2.4.3 种子植物属的分布区类型 2.5 植物区系的演变和来源 2.6 植物区系的总体特征第3章 植物优先保护级别评定 3.1 植物濒临消失风险评价 3.1.1 濒临消失风险指数的计算 3.1.2 植物濒临消失风险的评定结果 3.2 植物优先保护级别的评定 3.2.1 遗传损失指数的计算 3.2.2 优先保护指数的计算 3.2.3 优先保护级别的评定结果 3.3 保护措施与建议第4章 植物物种多样性分布规律 4.1 植物物种多样性随主要环境因子的变化 4.1.1 物种多样性随海拔梯度的变化 4.1.2 物种多样性随坡向的变化 4.1.3 物种多样性随坡度的变化 4.2 植物物种分布的区域相似性和异质性 4.2.1 相似性分析 4.2.2 异质性分析第5章 植被分类及其物种多样性第6章 典型森林群落结构分析第7章 植被的分布规律第8章 植物多样性关键地区评价与保护空缺分析第9章 植物多样性保护体系规划参考文献附图 北京山地植物多样性保护体系规划图

## 章节摘录

第1章 研究地区自然概况： 1.1 地理位置： 北京市位于华北平原的北端。

地理坐标为E115° 25' -117° 30' , N39° 28' -41° 05' 。

东西宽约160km, 南北长约176km, 全市总面积16427. 2km<sup>2</sup>。

北京市的西部和北部均为山地, 总面积约8542km<sup>2</sup>, 约占全市总面积的62%。

1.2 地质地貌： 北京地区地层发育比较齐全, 除缺少震旦系、上奥陶统、志留系、泥盆系、下石炭统、三叠系及上白垩统外, 其他地层都有发育, 总厚度达60000m以上。

岩石类型也很齐全, 包括各种沉积岩、变质岩和火成岩。

大部分岩石裸露在西部和北部山地, 平原区则广泛分布着第四纪松散沉积物。

北京地区大地构造处于华北地台中部：燕山沉降带的西段。

在地质历史年代中, 整个地区的地壳反复发生过明显的升降运动, 不断接受大量的厚层沉积, 又受剧烈造山运动的影响而使地层褶皱成山或出现断裂, 特别是发生于中生代的燕山运动, 活动强烈, 对北京地区的地质构造和地貌影响极大, 加上新生代第三纪以来因内力地质作用而产生变位的新构造运动, 使北京地区的地貌类型异常错综复杂。

西部山地和大部分平原, 自晚古生代至中生代一直下降凹陷, 不断有沉积物堆积, 厚度很大, 但是, 自燕山运动以后, 西部岩层褶皱隆起成山, 而东部则下沉被新生代松散沉积物覆盖形成平原。

北部山地, 自元古代末期隆起, 除有深成零星的寒武纪沉积外, 始终呈现上升状态, 尤其是经过中生代造山运动, 伴随有大量酸性深成岩体的侵入活动。

深成侵入的花岗岩在遭受长期剧烈的剥蚀后, 便大面积暴露于高山之巅, 其间的一些断陷盆地则有中生代中性火山岩系沉积(霍亚贞等, 1989)。

气温、降水、风对北京的地貌影响主要表现在：在砂岩、页岩、花岗岩的山地和丘陵区, 常有大量风化物堆积。

在沟口或山麓附近发育洪积扇, 扇上有冲沟发育, 是山区灾害性滑坡、滑塌和泥石流发生的重要条件之一。

.....

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>