第一图书网, tushu007.com

<<中国秦岭生物多样性的研究和保护>>

图书基本信息

书名：<<中国秦岭生物多样性的研究和保护>>

13位ISBN编号：9787030259608

10位ISBN编号：7030259602

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：沈茂才 著

页数：560

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

第一图书网, tushu007.com

前言

《中国秦岭生物多样性的研究和保护——秦岭国家植物园总体规划与建设》一书即将出版了，我特向编者表示衷心的祝贺。

秦岭是我国生物多样性最丰富的地区之一，老一代植物科学家如崔友文、王作宾、付坤俊、胡正海先生等，动物学家如郑光美、郑作新、陈服官、吴家炎先生等，在秦岭进行了多年的研究工作，采集了大量的动植物标本，主编出版了《秦岭植物志》、《秦岭鸟类志》等一批科学专著，发表了许多科学论文，奠定了秦岭生物多样性研究的基础，为秦岭的研究工作积累了科学资料。

在秦岭建设一个大型的植物园，作为生物多样性科学研究和保护的重要基地，是几代生物学家的追求，适逢国运昌盛之际，沈茂才同志在国内外有关科学家和政府的支持下，创建了秦岭国家植物园，总规划面积达639km2，主要功能是科学研究、科学普及、生物多样性保护及生态旅游，这必将成为我国的一座活生物标本园，对于进一步研究和保护秦岭生物多样性、维护我国西部地区生态安全、丰富人们的物质和精神生活，具有十分重要的意义。

结合秦岭国家植物园建设，主编者组织相关科技人员对秦岭进行了多次考察，对秦岭国家植物园的总体规划设计进行了反复论证、修改，目前，已开始启动建设，在工作中写成了该书，这对研究和保护秦岭生物多样性具有重要参考价值。

我希望秦岭国家植物园在我国生物多样性的科学研究和保护方面作出应有的贡献。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《中国秦岭生物多样性的研究和保护：秦岭国家植物园总体规划与建设》介绍秦岭生物多样性的概况，包括地质地貌、植被、种子植物、蕨类植物、苔藓植物、地衣、脊椎动物、昆虫、微生物和自然保护区的基本情况。
此外，《中国秦岭生物多样性的研究和保护：秦岭国家植物园总体规划与建设》还系统介绍了秦岭国家植物园的总体规划和移民搬迁。
《中国秦岭生物多样性的研究和保护：秦岭国家植物园总体规划与建设》适用于高等院校相关专业、中等学校相关专业、科研院所相关专业、园林规划设计以及生物多样性保护的教学实习和工作参考。

第一图书网, tushu007.com

<<中国秦岭生物多样性的研究和保护>>

书籍目录

序前言上篇 秦岭生物多样性保护第1章 绪论1.1 生物多样性概念1.2 生物多样性价值1.3 生物多样性危机1.4 秦岭在我国生物多样性保护中的重要性第2章 秦岭的地质地貌概况2.1 秦岭的范围2.2 秦岭的构造和地质演化第3章 秦岭和秦岭国家植物园的植被及植物区系3.1 秦岭植物区系的性质和特征3.2 秦岭主要植被类型及其分布3.3 秦岭的国家珍稀濒危保护植物及其分布3.4 秦岭的植物资源3.5 秦岭国家植物园中心区——田峪河流域种子植物区系与植被第4章 秦岭种子植物名录第5章 秦岭蕨类植物名录第6章 秦岭苔藓植物名录第7章 秦岭的地衣7.1 地衣概述7.2 秦岭地区地衣的分布7.3 秦岭地区分布的地衣名录第8章 秦岭脊椎动物种类及分布8.1 秦岭在中国动物地理区划中的位置8.2 秦岭是中国动物地理古北界和东洋界的分界线8.3 秦岭动物地理与邻近地区动物地理的关系8.4 秦岭动物资源的价值8.5 秦岭野生脊椎动物物种多样性8.6 秦岭地区分布的国家重点野生保护动物第9章 秦岭的主要珍稀动物9.1 秦岭大熊猫9.2 秦岭羚牛9.3 朱鹮9.4 秦岭川金丝猴9.5 秦岭林麝9.6 秦岭细鳞鲑9.7 红腹锦鸡9.8 大鲵第10章 陕西秦岭昆虫资源第11章 秦岭微生物的多样性11.1 综述11.2 研究的方法11.3 秦岭微生物资源名录11.4 秦岭微生物多样性现状的分析11.5 秦岭微生物多样性的保护与可持续利用建议第12章 秦岭自然保护区12.1 秦岭自然保护区发展的三个阶段12.2 秦岭保护区建设分述12.3 秦岭保护区发展展望中篇 秦岭国家植物园规划建设……下篇 秦岭国家植物园移民主要参考文献附件

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

随着地球环境的变化，生物多样性保护问题越来越受学术界和各级政府的关注，它关系着人类未来的兴衰存亡和地球生态系统的可持续发展。
生物多样性保护不仅是一个地区、一个国家、一个民族的事，而且是关乎全人类共同的利益，是全人类需为之共同奋斗的伟大事业。
站在全球环境变化的角度来看，生物多样性构成了地球生物圈，每个地区的生命组分板块都是地球生物圈中的一个单元。
人类拥有一个地球，地球是至今为止人类在浩瀚宇宙中发现的唯一一颗有生命的行星，而地球生物多样性的存在，是人类生存发展最安全的保护罩和重要的物质基础。
科学推测认为，宇宙诞生于150亿年前，在这之前宇宙是什么情况，现在科学技术仍难以描述。
地球诞生于50亿年前，由于历史长河实在太遥远了，人类至今也很难下一个准确的诞生起年结论。
但在地球诞生后，地球35亿～38亿年前发生了生命形成事件，这是宇宙自然历史上影响最为深刻的事件。
这一事件形成了三大至关重要的生物：一是在35亿年前诞生到7亿年前逐步衰落的原核生物蓝细菌。
蓝细菌是单细胞生物或细胞集群微生物，此后出现了单细胞真核生物和多细胞藻类植物及软躯体的无脊椎动物。
它为高等生命的出现奠定了基础和条件。
二是约在7亿年前诞生的维管植物。
蓝细菌单细胞生物衰落的过程和真核单细胞微生物及多细胞藻类植物的发展，为高等生命的出现创造了更加适宜的条件，促进了维管植物的诞生。
从地球诞生的早期开始，在特殊的环境条件下，非生命的物质逐渐演化形成了有生命的物质，生命由简单到复杂，由低级到高级，一步一步地演化发展。
维管植物已有健全的组织分化结构，能够自行运送养分和水分，有稳定的遗传基因，它强大的生命力和进化程度，形成了高生产力的陆地生态系统、森林生态系统和草原生态系统，为各类动物提供了栖息地和充足的能源供应，加快了动物进化的步伐。
与此同时，脊椎动物也跃然演化进化，生物个体的多样性开始形成。
三是在300万年前诞生了人类，地球更加生机勃勃了。
在历史的长河中，人类最初与其他动物并无太大区别，依靠自然的能源供应自然地生活着，但随着人类智慧的增加，特别是劳动工具的创造和发明，大大延伸了人脑和人手的功能，人类已不甘心居于完全的自然支配之下，开始了一系列向大自然挑战的活动。
人类变成了对自然和生命进化强有力的利用者、干预者，对自然界和生物圈命运的掌握者。
生物圈的持续与毁灭关键在人。
因此，保护生物多样性的任务就落在我们当代人和后代人的身上，而且将成为人类永恒的严肃课题和长期追求的目标。
38亿年来，漫长的生物进化历史创造了生物多样性这一辉煌的成果，这一成果总是体现在旧物种的消亡和新物种诞生这一自然过程中。
然而这一自然过程受到了前所未有的威胁，使这一过程的平衡性被打破，而影响这一过程平衡性的关键因素是人类活动。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《中国秦岭生物多样性的研究和保护：秦岭国家植物园总体规划与建设》较系统、较全面地向人们介绍了秦岭生物多样性的内涵和保护，其中上篇九章讲秦岭的生物多样性状况，中篇23章讲秦岭国家植物园的规划建设，下篇11章讲秦岭国家植物同建设的移民，这部专著对进一步深入研究秦岭生物多样性和建设好秦岭国家植物园具有重要的指导和参考价值。
全书分为“秦岭生物多样性保护”、“秦岭国家植物园规划建设”、“秦岭国家植物园移民”上、中、下篇，是集科研、科普、保护、旅游为一体的科学著作。

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