

<<阿拉善荒漠区生态环境特征与环>>

图书基本信息

书名：<<阿拉善荒漠区生态环境特征与环境保护>>

13位ISBN编号：9787502952969

10位ISBN编号：7502952969

出版时间：2011-1

出版时间：气象

作者：裴浩//朱宗元//梁存柱

页数：218

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>

<<阿拉善荒漠区生态环境特征与环>>

内容概要

《阿拉善荒漠区生态环境特征与环境保护》分析了阿拉善荒漠区气候、土壤、生物多样性、植被及其景观与生态系统特征，揭示了20世纪后50年该地区生态系统变化与环境演变，进一步提出了未来该地区生态恢复与环境保护对策。

<<阿拉善荒漠区生态环境特征与环>>

书籍目录

前言 第1章 阿拉善荒漠区环境概况 1.1 地貌与地质环境 1.2 气候区划与气候变化 1.3 土壤 第2章 阿拉善荒漠区生物多样性组成及特色 2.1 植物分类群的多样性 2.2 植物区系成分的复杂性 2.3 植物分类群的特有性 2.4 动物类群特色与珍稀性 2.5 生物多样性的演化特征 第3章 阿拉善荒漠区植被 3.1 山地植被 3.2 荒漠植被 3.3 绿洲植被 第4章 阿拉善荒漠区生态系统 4.1 荒漠生态系统的划分 4.2 阿拉善荒漠区生态系统分类 4.3 阿拉善荒漠区主要生态系统简介 4.4 梭梭荒漠生态系统的结构与功能 4.5 阿拉善荒漠生态系统一年生植物层片的结构与功能 第5章 阿拉善荒漠区景观结构 5.1 阿拉善荒漠区景观类型 5.2 主要景观类型特征及其空间格局 5.3 景观类型组合及其特征 5.4 景观空间格局的特异性 5.5 影响阿拉善景观生态类型及其空间格局的主要因素 5.6 阿拉善荒漠景观分区 第6章 阿拉善荒漠区生态环境变化 6.1 20世纪阿拉善荒漠生态系统受损概况 6.2 阿拉善荒漠生态系统受损导因 6.3 额济纳绿洲环境变迁 第7章 阿拉善荒漠重点生态功能区保护与建设 7.1 额济纳绿洲生态功能区的恢复与重建 7.2 贺兰山重点生态功能区的保育 7.3 梭梭荒漠生态系统保育 第8章 欧美学者对阿拉善地区地理与环境考察 8.1 18世纪的舆地考察 8.2 19世纪的探险考察 8.3 近代地理环境的科学考察 8.4 对我国地理环境研究的影响 参考文献 附录1 研究区野生植物名录 附录2 研究区野生动物名录 附图1 阿拉善盟气候分区 附图2 阿拉善盟植被类型 附图3 阿拉善盟景观类型 附图4 阿拉善盟草场类型 附图5 阿拉善盟天然草场载畜量

<<阿拉善荒漠区生态环境特征与环>>

章节摘录

版权页：插图：1.3.1.7 石质土与粗骨土 石质土是发育于各种基岩上的幼年土壤，一般土层小于10cm，基岩裸露面积>30%。

在干旱和极干旱地区，把物理风化岩石碎屑物质，细粒质极少的土壤称之为碎屑土；土层大于50cm，含碎石（砾石）或岩屑碎片物35%~70%，仅含过渡层（B）的土壤，命名为粗骨土。

它们分布在阿拉善各山地，剥蚀山丘、剥蚀残丘。

粗骨土由于地形部位较高，坡度陡，土壤强烈受风、水腐蚀。

粗骨土面积较小，为249 060hm²，占土被的1.0%。

A层（0~20cm）有机质含量为0.55%，全氮量为0.0225%，速效磷为4ppm，速效钾为179ppm，pH值为8.9，土壤表层有盐分积累。

粗骨土集中分布在贺兰山和龙首山山地。

碎屑土主要分布在阿拉善北部和西部马鬃山—博尔乌拉山。

碎屑土面积为1064936hm²，占土被的4.28%。

石质土分布于贺兰山北部、龙首山、雅布赖山和狼山余脉的罕乌拉、巴彦乌拉、巴彦诺尔山、赫尔扎山和马鬃山。

其面积分别为2519100hm²，占土被整个面积的10.11%。

1.3.1.8 草甸土和林灌草甸土（或潮土）草甸土和林灌草甸土发育在河流冲积平原、冲洪积扇缘和湖泊洼地，特别是沙漠湖盆低地，是受地下水影响的水成或半水成土壤。

在阿拉善地区，它主要分布在额济纳河、黄河沿岸、腾格里及乌兰布和沙漠湖盆中的低地，巴丹吉林外缘的古日乃和拐子湖盆地，也零星出现在贺兰山、龙首山洪积扇缘、地下水溢出的封闭洼地。

常与盐土呈复合存在。

草甸土：植被为芦苇、拂子茅、芨芨草、碱茅草甸。

地下水位较高，一般在1~3m以内。

有些地区如拐子湖、古日乃残留湖湖盆洼地，湖盆中间有深层层间水，具承压性，常以上升泉的形式出露，补充地下水。

土壤至表层水分状况较好，可供毛管补偿土壤水分，使土壤呈湿润状态。

但由于处在荒漠气候条件下，蒸发量大，土壤除生草过程外，普遍伴生有盐积过程，从剖面特征来看，由腐殖质层、潜育质层和母质层组成。

层次发育明显。

土壤质地多为壤土或沙壤土。

A层（0~20cm）土层：有机质含量为1.33%，全氮为0.748%，全磷为1.2535%，全钾为2.38%，速效磷为16ppm，速效钾为297ppm，pH值为8.8，代换总量为20.44me /（100g）土。

该土类总面积为40700hm²，占全盟土被0.16%。

<<阿拉善荒漠区生态环境特征与环>>

编辑推荐

《阿拉善荒漠区生态环境特征与环境保护》对阿拉善地区上述环境恶化的严峻形势进行了较全面的分析，也对额济纳绿洲作为亚洲内陆重要生态防护带的百年演变做出了历史考证和阐述。提出了贺兰山、梭梭带与绿洲生态功能区加强保育、建立生态保护区的战略意义及区域可持续发展和环境治理措施的建议。

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>