

<<世界荒漠>>

图书基本信息

书名：<<世界荒漠>>

13位ISBN编号：9787511101785

10位ISBN编号：751110178X

出版时间：2010-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：[俄罗斯] . . 彼得罗夫

页数：325

字数：460000

译者：胡孟春,李耀明

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>

<<世界荒漠>>

前言

荒漠分布于温带、亚热带、热带大陆的广阔区域；广泛发展的荒漠化过程，扩大着荒漠面积，吞没着邻近区域。

荒漠是古老而独特的自然系统，人类社会与荒漠的相互作用，提出了许多复杂而尖锐的问题。运用不同的理论与方法进行荒漠研究与开发，形成、发展了地理学的新分支——荒漠学。

荒漠学是地理学的新生儿，广泛利用许多相邻学科的方法与成果，研究干旱区开发与资源合理利用的科学基础，创建在这一困难的自然条件下居民生活、劳动的舒适环境。

荒漠学作为一门学科，解决广泛利用科学技术成就开发自然资源可能出现的问题。

深入研究人为因素对荒漠生态系统的影响，对于确定自然合理利用的途径，预测在自然保护的前提下大规模自然改造所引起的可能后果，具有重要意义。

在许多献身荒漠学创立与发展的著名科学家的名字中，这部专著的作者的名字，具有独特的位置。

正如许多科学家和善良的人们所知道的，俄罗斯地理学家所评价的，在包括中华人民共和国在内的许多国家的荒漠学家中，他的名字赢得功绩卓著的权威的知名度。

作者生于俄罗斯北方铁路司机之家。

1930年毕业于列宁格勒大学地理系。

早在1928年，就在卡拉库姆列别捷克沙漠研究站任站长。

现在这个站成为世界著名的列别捷克生物圈保护区。

从那时起的半个世纪，他献身于荒漠研究。

从他的论著目录可以看出，几乎所有的论著都是研究中亚、亚洲中部，以及世界其他沙漠区域，研究生物土壤改良与开发，研究荒漠的理论与实践问题。

然而，作者如此坚定的目的性与持续性，不能被认为是科学兴趣的狭窄性。

相反，他对于干旱土地自然特征研究有广泛兴趣，采用综合观点。

他对植物学有深入的研究，对气候、地貌、地质、生态、荒漠古地理、历史等学科，都有很深的造诣。

作者到过亚洲、非洲、欧洲、美洲许多国家考察，自然，这些不能不反映在其科学成就中。

他出版了关于中亚、亚洲中部荒漠，以及伊朗自然的有价值的专著，总结性专著《世界荒漠》享有盛名，被翻译成英语、罗马尼亚语、波兰语。

现在中国读者，通过熟悉荒漠的胡孟春的专业翻译，有可能了解译成汉语的这本专著。

<<世界荒漠>>

内容概要

本专著是对世界荒漠与半荒漠自然特征与自然资源认识的总结。

第一部分描述世界各大洲荒漠自然特征，进行特征比较，论述分类原、则。

第二部分阐述荒漠生境特征、沙流动与堆积的一般规律，研究风成地貌的成因、生境限制因子特征，以及动、植物适应特征。

第三部分论述荒漠自然资源及其现代利用，以及干旱区研究对象及未来利用前景。

<<世界荒漠>>

书籍目录

第一部分 世界荒漠自然特征 第一章 世界荒漠地理 第二章 亚洲荒漠 亚洲中部荒漠 中亚与哈萨克斯坦荒漠 印度荒漠 伊朗高原荒漠 第三章 阿拉伯半岛荒漠 第四章 非洲荒漠 北非荒漠 南非荒漠 第五章 澳大利亚荒漠 大沙沙漠 维多利亚大沙漠 吉布森荒漠 辛普森沙漠 第六章 北美洲荒漠 第七章 南美洲荒漠 第八章 世界荒漠景观特征比较 第九章 世界荒漠分类 第十章 沙漠生物土壤改良类型 第二部分 荒漠生境特点 第十一章 沙运动与堆积一般规律与风成地貌形态成因 影响沙运动与堆积的环境 沙的机械成分 风况 沙的湿度 植物的影响 沙运动过程 风沙流 风波与沙纹 风成地貌的形态成因 自由运动的新月形沙丘 新月形沙丘与沙丘链的运动 固定沙丘形态 沙漠中形态成因一致性 第十二章 荒漠生境 荒漠中限制因子 热量状况与热平衡 沙层水理特性与水分状况 沙地的干、湿环境 新月形沙丘的水分状态 荒漠化学特征 沙的矿物成分 沙的化学成分 荒漠盐壳 基质的作用 不利荒漠生境生物土壤改良 第十三章 植物与动物对荒漠逆境的适应性 植物适应形式 动物适应形式 世界荒漠动、植物适应性与趋同性一般规律 第三部分 荒漠自然资源与研究开发的前景 第十四章 荒漠自然资源及其开发 第十五章 荒漠开发与深入研究的主要问题 第十六章 荒漠的未来参考文献

<<世界荒漠>>

章节摘录

比较亚洲中部的鄂尔多斯荒漠、阿拉善荒漠、北山荒漠、塔克拉玛干荒漠、蒙古荒漠、噶顺戈壁、准噶尔荒漠、柴达木荒漠，应强调它们的下列特征。

鄂尔多斯、北山、噶顺、蒙古及其他戈壁、柴达木西部，整个地质历史时期是原始地形的破坏区，被破坏的物质或者输移到外围、或者近距离输移，形成风化物的堆积区。

主要原因或者是由于降雨稀少侵蚀微弱（鄂尔多斯、噶顺、蒙古戈壁）、或者是由于抬升的高度比较大，风化物被径流输移出区域之外（北山戈壁）。

形成破坏—堆积戈壁或剥蚀戈壁。

阿拉善、塔克拉玛干、准噶尔和柴达木东部的沙漠，与上述相反，是古堆积区或堆积荒漠。

这些区域从白垩纪开始，在比较长的时期，荒漠周围山地破坏的物质被输移。

在亚洲中部的东部区域，第三纪—白垩纪构造沉积平原以盐碱化为特征。

其地化学特征与成土过程类型与中亚第三纪平原相类似。

这证明在亚洲，中生—新生代（沉积环境）地质历史的一致性。

尽管在中国地台强烈形变的区域，大家一致认为亚洲中部荒漠有一个比较长的大陆状态期（从白垩纪末开始，新疆从第三纪开始）。

据此可以说在中亚与亚洲中部第四纪有成湖期。

玛纳斯湖、噶顺湖、罗布泊、柴达木湖、巴尔喀什湖、阿拉湖的存在就是证据。

<<世界荒漠>>

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>