

<<生态水文地质学>>

图书基本信息

书名：<<生态水文地质学>>

13位ISBN编号：9787116044517

10位ISBN编号：7116044515

出版时间：2005-8

出版时间：地质出版社

作者：万力

页数：215

字数：348000

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>

<<生态水文地质学>>

内容概要

本书在阐明地下水系统与植被生态关系的基础上，着重论述了包气带中气态水运移机制及其对水分分布和热传导的影响；深入探讨了包气带特有的生物化学净化功能；详细地论述了地下水与植被生态系统的关系，以及青藏高原多年冻土区、西北内陆盆地的生态水文地质特征，及其生态环境演化趋势。

本书可作为水文地质、水资源、生态环境、土壤、生态环境地质调查研究者和高等院校教师、研究生及高年级学生的参考书。

<<生态水文地质学>>

书籍目录

前言绪言第一章 植物与生态 第一节 植物与水分的关系 一、植物与土壤中水分 二、植物细胞中的水分 三、植物根系的吸水作用 四、植物中水分的输送 五、蒸腾作用 第二节 种群生态 一、种群概念 二、种群的基本特征 第三节 群落生态 一、生物群落的概念 二、群落的物种组成 三、生物群落结构 第四节 生物群落的动态 一、生物群落的年际和季节变化 二、生物群落的演替 三、生物群落的演替顶极 第五节 陆地生物群落的分布格局 一、影响陆地生物群落分布的因素 二、陆地主要植被类型 第六节 生态系统 一、生态系统的概念 二、生态系统的组成和结构 三、生态系统的功能 参考文献第二章 水文地质基础 第一节 岩石中的空隙和水分 一、岩石中的空隙 二、岩石中水的存在形式 三、岩石的水理性质 第二节 地下水的赋存 一、包气带与饱水带 二、含水层、隔水层 三、地下水分类 四、潜水 五、承压水 六、上层滞水 第三节 地下水运动的基本规律 一、重力水的运动 二、流网 第四节 地下水化学成分及其形成作用 一、概述 二、地下水的化学特征 三、地下水总矿化度及化学成分表示式 四、地下水的温度 五、地下水化学成分的形成作用 六、地下水化学成分的基本成因类型 七、地下水化学成分的分析内容与分类图示 参考文献第三章 地下水循环 第一节 地下水的补给 一、大气降水对地下水的补给 二、地表水对地下水的补给 三、含水层之间的补给 四、地下水的其他补给来源 第二节 地下水的排泄 一、泉 二、泄流 第三节 蒸发 一、水面蒸发 二、土壤蒸发 第四节 植物的蒸腾 一、荒漠植物的蒸腾 二、草原植物的蒸腾 三、森林的蒸腾 四、蒸腾量的测定方法第四章 包气带水量转换及净化功能第五章 地下水系统第六章 地下水的动态与均衡第七章 地下水与植被生态的关系第八章 植被生态地下水优化管理模型第九章 黑河流域水资源利用对生态环境的影响第十章 青藏高原生态水文地质特征第十一章 地面沉降引起的生态环境问题和防治第十二章 遥感技术在生态水文地质调查中的应用图版

<<生态水文地质学>>

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>