

<<地球上的水资源>>

图书基本信息

书名：<<地球上的水资源>>

13位ISBN编号：9787510016233

10位ISBN编号：7510016231

出版时间：2010-3

出版时间：世界图书出版公司

作者：《地球上的水资源》编写组 编

页数：201

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>

<<地球上的水资源>>

前言

从广义来说，地球上的水资源是指水圈内水量的总体。

而通常所说的水资源主要是指陆地上的淡水资源，如河流水、淡水、湖泊水、地下水和冰川等。

陆地上的淡水资源只占地球上水体总量2.53%左右，其中近70%是固体冰川，即分布在两极地区和中、低纬度地区的高山冰川，还很难加以利用。

目前人类比较容易利用的淡水资源，主要是河流水、淡水湖泊水，以及浅层地下水，储量约占全球淡水总储量的0.3%，只占全球总储水量的0.007%。

据研究，从水循环的观点来看，全世界真正有效利用的淡水资源每年约有9000立方千米。

地球上水的体积大约有13.6亿立方千米，其中海洋占了13.2亿立方千米（约97.2%）；冰川和冰盖占了0.25亿立方千米（约1.8%）；地下水占了0.13亿立方千米（约0.9%）；湖泊、内陆海，和河里的淡水占了25万立方千米（约0.02%）；大气中的水蒸气在任何已知的时候都占了1.3万立方千米（约0.001%）。

水是生命之源，没有水就没有生命，水在人类文明发展史中，始终起着至关重要的作用。

世界文明古国埃及、古巴比伦、印度和我国，无不是在大江大河流域中发展起来的。

地球上难以计数的江河，就似无数天然输水管道，并且在江河流域往往会形成众多的湖泊、大片的湿地和丰富的地下水，为人类提供便于开发利用的水资源。

<<地球上的水资源>>

内容概要

本书是一部以地理知识为题材的科普读物，内容新颖独特，并以图文并茂的方式展现给青少年读者，以激发他们学习地理的兴趣和愿望。

<<地球上的水资源>>

书籍目录

水资源知多少 水资源的涵义 水资源特征 淡水资源 海水资源 水资源的形成与分布 天然水的起源与形成 地球上水的存在与分布 地下水的形成与分布 降水、地表水、地下水三水转化 我国水资源的形成与分布 水循环 自然界水循环 地球水圈及全球水循环 降水、蒸发、输送、下渗、径流 水量平衡 几种主要水体 海洋 江河湖泊 沼泽 大气水 生物水 水资源开发利用现状 世界水资源利用现状 我国水资源的开发利用 我国水资源开发利用情况 我国水能资源 水资源需求与供水量预测 水资源可持续性开发利用 水资源保护 水资源危 水的解决途径

<<地球上的水资源>>

章节摘录

插图：作为水资源主要补给来源的大气降水、地表径流和地下径流等都具有随机性和周期性，其年内与年际变化都很大；它们在地区分布上也很不均衡，有些地方干旱水量很少，但有些地方水量又很多而形成灾害，这给水资源的合理开发利用带来很大的困难。

利用的广泛性和不可代替性水资源是生活资料又是生产资料，在国计民生中用途广泛，各行各业都离不开它。

从水资源利用方式看，可分为耗用水量 and 借用水体两种。

生活用水、农业灌溉、工业生产用水等，都属于消耗性用水，其中一部分回归到水体中，但量已减少，而且水质也发生了变化；另一种使用形式为非消耗性的，例如，养鱼、航运、水力发电等。

水资源这种综合效益是其他任何自然资源无法替代的。

此外，水还有很大的非经济性价值，自然界中各种水体是环境的重要组成部分，有着巨大的生态环境效益，水是一切生物的命脉。

不考虑这一点，就不能真正认识水资源的重要性。

随着人口的不断增长，人民生活水平的逐步提高，以及工农业生产的日益发展，用水量将不断增加，这是必然的趋势。

所以，水资源已成为当今世界普遍关注的重大问题。

利与害的两重性由于降水和径流的地区分布不平衡和时程分配的不均匀，往往会出现洪涝、旱灾等自然灾害。

开发利用水资源目的是兴利除害，造福人民。

如果开发利用不当，也会引起人为灾害，例如，垮坝事故、水土流失、次生盐渍化、水质污染、地下水枯竭、地面沉降、诱发地震等，也是时有发生。

水的可供开发利用和可能引起的灾害，说明水资源具有利与害的两重性。

因此，开发利用水资源必须重视其两重性的特点，严格按自然和社会经济规律办事，达到兴利除害的双重目的。

<<地球上的水资源>>

编辑推荐

《地球上的水资源》：走进地理世界丛书

<<地球上的水资源>>

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>