

## <<自然界的物质循环>>

### 图书基本信息

书名：<<自然界的物质循环>>

13位ISBN编号：9787510016059

10位ISBN编号：7510016053

出版时间：2010-6

出版时间：《自然界的物质循环(畅销版)》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司 (2010-06出版)

作者：《自然界的物质循环(畅销版)》编写组 编

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>

## <<自然界的物质循环>>

### 内容概要

《自然界的物质循环(畅销版)》是一部有关于大自然方面的科普图书，内容丰富而且有趣，语言通俗易懂，并配有精美插图，是广大青少年认识自然并且感知大自然神奇力量的一本必读手册。

## <<自然界的物质循环>>

### 书籍目录

大气循环  
大气循环概述  
大气层  
大气环流  
大气运动的成因  
大气运动的形式  
地表的空气运动——风水循环  
地球——水的王国  
水的自然界形态  
水的运输管道——河流  
地球上的固体水库——冰川  
无形的海洋——地下水  
水的驿站——湖泊  
水的家园——海洋  
水循环概述  
水是怎样循环的  
水循环的类型  
形成水循环的原因  
水循环的动力  
影响水循环的因素  
水量平衡  
地壳物质循环  
地壳物质循环概述  
地壳的形成  
地壳运动概述  
地壳运动的分类  
地壳运动的遗迹  
地壳运动的学说  
地壳运动的产物  
火山  
地壳内部物质  
岩浆及岩浆作用  
板块构造及其运动  
变质作用  
碳循环  
碳循环概述  
碳循环的过程  
碳质岩石的形成和分解  
人类活动对碳循环的干预  
光合作用  
呼吸作用  
食物链  
其他化学物质的循环  
氧循环  
氮循环  
氨循环  
硫循环  
磷循环

## <<自然界的物质循环>>

### 章节摘录

版权页：插图：3.渗透阶段。

土壤孔隙充满水，达到饱和时，水便在重力作用下运动，称饱和水流运动。

下渗状况可用下渗率和下渗能力来定量表示。

下渗率指单位面积、单位时间渗入土壤的水量，也称下渗强度；下渗能力指在充分供水和一定土壤类型、一定土壤湿度条件下的最大下渗率。

影响下渗的因素有土壤的物理特性、降雨特性、流域地貌、植被和人类活动等。

下渗可通过野外实验用直接测定法和水文分析法加以测定。

径流径流是水循环的基本环节，又是水量平衡的基本要素，它是自然地理环境中最活跃的因素。

从狭义的水资源角度来说，在当前的技术经济条件下，径流则是可资长期开发利用的水资源。

河川径流的运动变化，又直接影响着防洪、灌溉、航运和发电等工程设施。

因而径流是人们最关心的水文现象。

径流的涵义及其表示方法（一）径流的涵义与径流组成流域的降水，由地面与地下汇入河网，流出流域出口断面的水流，称为径流。

液态降水形成降雨径流，固态降水则形成冰雪融水径流。

由降水到达地面时起，到水流流经出口断面的整个物理过程，称为径流形成过程。

降水的形式不同，径流的形成过程也各异。

根据形成过程及径流途径不同，河川径流又可由地面径流、地下径流及壤中流（表层流）3种径流组成。

（二）径流的表示方法1.流量流量Q指单位时间内通过某一断面的水量，常用单位为立方米/秒。

流量随时间的变化过程，可用流量过程线表示。

此外，常用的还有日平均流量、月平均流量、年平均流量等指定时段的平均流量。

## <<自然界的物质循环>>

### 编辑推荐

《自然界的物质循环(畅销版)》：图文并茂，热门主题 创意新颖。

<<自然界的物质循环>>

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>