

<<缤纷的水世界>>

图书基本信息

书名：<<缤纷的水世界>>

13位ISBN编号：9787508274683

10位ISBN编号：7508274687

出版时间：2012-6

出版时间：金盾出版社

作者：雅风斋

页数：186

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>

<<缤纷的水世界>>

内容概要

水是地球的重要组成部分，也是人类赖以生存的物质。此书对水的基础知识及人类对水的利用做了简明扼要的介绍，并图文并茂地向读者展现了丰富多彩、妙趣横生的水中动物百态。

<<缤纷的水世界>>

书籍目录

第一章 地球、水与生命我们的“水球”地球上为什么会有水水是生命之源水决定着生物多样性水和“水资源”第二章 让我们开始认识——水水——究竟是什么结晶水到底是怎么回事水的三态变换水的三位循环第三章 揭开水的面纱天然水的起源与形成降水、地表水、地下水三水转化何为纯水、硬水、软水、重水、超重水水究竟是有色还是无色的水必须在100℃才沸腾吗水在0℃的时候一定会结冰吗可以燃烧的冰海水为什么又咸又苦暖流和寒流冰雹的形成云的形成雾、露、霜的形成“霜降”、“露水”与人类生产美丽而奇妙的雪登山者的梦魇——雪崩第四章 水的分布降水丰沛地区与干旱地区的差异海洋——地球大多数水的拥有者海洋中的财富江河湖泊地球之肾——湿地水和动植物交织的繁华世界——热带雨林冰川地下水大气水极度缺水的沙漠绿洲——沙漠中的希望寻找外星“水世界”第五章 水带给人们的快乐与幸福泉水与温泉水的莫扎特——音乐喷泉迷人的瀑布勇敢者的游戏——激流与漂流在海底漫游——潜水曼妙的舞蹈——滑冰冬季的狂欢——滑雪每个人都应当掌握的技能——游泳寒冷下的盛宴——冰灯会难得一见的“海市蜃楼”水怪的传说与谜团“死海”不死的幸福生活“水流”带给我们的启发与创新第六章 这样用水才健康合理饮水是健康生活的基础清晨一杯水，清新又美丽什么样的水不能喝健康饮水的新贵——矿泉水“水泡脚，身不老”节约用水，人人有责第七章 让人烦恼的水水土流失工业化的副产品——水污染水污染的三大污染源污染的水对人类和动植物的威胁水体的自净恼人的酸雨全球变暖导致海平面上升海水污染后的悲剧——赤潮第八章 人类的水利工程调节水的妙法——人工降雨代价昂贵的取水法——海水淡化水的处理与再利用南水北调工程三峡水电站运河闻名世界的都江堰水利工程潮汐发电用冰川水为我们“解渴”开发海底淡水第九章 我国江河湖泊海洋趣谈中国的第一大江——长江中华民族的母亲河——黄河连接东南亚的跨国河流——澜沧江东三省的明珠——松花江中国最壮美的大江——雅鲁藏布江秀美的南国大河——珠江钱塘潮涌天下奇——钱塘江中朝友谊的见证——鸭绿江沙漠中的珍珠——塔里木河中国最大的咸水湖——青海湖北方候鸟的栖息家园——鄱阳湖八百里烟波浩淼——洞庭湖中国西南的高原明珠——滇池极富神秘色彩的火山湖——长白山天池中国的内海——渤海中国的边缘海——黄海走向太平洋——东海美丽的明珠——南海

<<缤纷的水世界>>

章节摘录

水资源的概念 水，特别是淡水资源，对人类生存、社会发展、环境美化、生态平衡等多方面起着重要的作用。

我们必须对水有正确的认识，把握水的规律，使水持续有效地为人类服务。

水的最大特性是不可替代性。

世界上有的物质匮乏可以找到替代品，例如当煤炭、石油、天然气这些不可再生能源越用越少时，人类开发了超常规的高效能源——核能，许多发达国家建起了原子能发电站。

另外，还可以积极发展可再生能源来替补，包括利用水力发电，还开发了太阳能、风能、地热能等新能源。

然而，由两个氢原子和一个氧原子组成的简单分子形，如此平易，又到处可见的水，却无可替代。

存在于地球的水圈、生物圈、大气圈和部分岩石圈的水，直接参与生物机体内的生理作用，保持生物体的水分平衡，维持着生物的生命。

水也直接参与工农业生产的过程，有的作为工业产品的一部分（如食品、化工）；有的参与洗涤和冷却等工业流程（如纺织、轻工、钢铁），农作物的生长过程更需要水的保证。

水还是人类文明生活中不可缺少的一个组成部分，除了饮水、膳食和洗浴，还需要洗涤食品和衣物、清洁房间和冲洗厕所。

虽然冷却水和冲厕所用水可以不需要高质量的饮用水，但仍然需要“水”（如中水或海水）。

所以，水的独有特性是不可替代的。

缺水的人类 人类一直以为，地球上的水如此之丰富，随手可得，那真是“取之不尽，用之不竭”。

然而，随着全球人口的增长，这一概念越来越不被世人所认同了。

世界上的淡水资源分布相当不均匀。

在热带的亚马孙雨林，年降雨量为1500~2500毫米，位居亚马孙河中下游的巴西，其河川年径流量居世界第一位。

但在非洲内陆的撒哈拉沙漠和一些中东国家，一年只有几十毫米的降雨量。

在科威特，大面积为荒漠和沙漠，一年几十毫米的降雨还不足以湿润浅表土层，想钻井取地下水没有希望，然而钻出来的却是高产的石油。

虽然世界上的油价比水价高得多，但是石油不能当水喝。

科威特人只能以油换水，除了尽量收集那一点儿雨水，沿海的城市靠海水淡化（成本高昂），另外靠购买淡水进行消费，所以科威特一直是“水比油贵”的地方。

专家断言，在20世纪人类争夺的资源是石油，一些大国为争夺石油而发动战争，而21世纪争夺的资源则是水。

随着人口增长，水资源将严重不足，为水之争必将愈演愈烈。

地球上的淡水资源总量大体上是一个恒量。

1960年时，全球人口30亿，至1999年，全球人口达到了60亿，等于全球人均的水资源量削减了一半。

据预测，到2050年，全球人口将达到90亿。

到那时，全球人均的水资源量则只有1960年时的三分之一。

问题还可能更加严重，我们可以有人均水资源量这个概念，但是世界上的水不可能做这样的大平均、大调配。

由于水资源天然分布不均匀，世界上大约有一半的地区属于缺水地区，而生活在缺水地区的人口约占世界总人口的70%。

在缺水地区中，还有近一半的地域属于严重缺水地区。

在人口增长速度最快的一些国家，现在就属于缺水和严重缺水的地区，例如非洲的北非、中东和南非的一些国家和地区。

……

<<缤纷的水世界>>

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>