

<<世界之水>>

图书基本信息

书名：<<世界之水>>

13位ISBN编号：9787508479507

10位ISBN编号：7508479505

出版时间：2010-9

出版时间：水利水电出版社

作者：格莱克

页数：184

字数：290000

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>

## <<世界之水>>

### 前言

当我们谈论着淡水这一生物圈与人类社会共同赖以生存的血液的时候，世界正在跨入一个新的时代。人类对淡水的极度依赖，使得基本用水保障成为改善居住条件、确保粮食生产、消除饥饿以及提供就业机会和增加收入、消除贫困等的必要条件。

让我们看看一些国家在用水保障方面的重要差异。

一方面，工业国家正在应对水文气候方面的易损性，在促进经济发展和改善民众生活质量上已经取得了进展。

另一方面，新兴经济体却仍然受到诸如洪水、干旱和严重的水污染等与水有关的挑战。再一方面，处在半干旱气候地区的最贫困经济体，则仍然受制于水资源匮乏和大规模的贫困、疾病以及人口增长的困扰。

## &lt;&lt;世界之水&gt;&gt;

## 内容概要

水是世界上最重要的资源之一，自1999年以来，Peter H.Gleick等学者开始编著系列著作《世界之水》，由美国岛屿出版社每两年出版一卷。

《世界之水:2008~2009年度淡水资源报告》是该系列著作的第6卷，是一本关于21世纪全球淡水资源使用和管理现状、发展趋势及相关问题的综合性著作。

《世界之水:2008~2009年度淡水资源报告》正文包括6个部分，提出了“水峰值”概念和水“软途径”模式，对水资源的商业使用、气候变化条件下的水资源管理、水资源的长远发展目标等问题提出了独到的见解，对中国的水资源问题以及美国的城市水资源利用效率问题进行了系统的分析。

此外，《世界之水:2008~2009年度淡水资源报告》附录中还提供了几个典型的水工程实例和全球水冲突事件编年表，以及大量数据资料。

最后，《世界之水:2008~2009年度淡水资源报告》提供了《世界之水》第1卷 - 第5卷的目录。

《世界之水:2008~2009年度淡水资源报告》可供水资源研究人员、水利工程技术人员和学生使用，也可供关心水问题的各类人员参考。

<<世界之水>>

作者简介

作者：（美国）格莱克（Peter H.Gleick）译者：何金平 注释 解说词：刘幸

## &lt;&lt;世界之水&gt;&gt;

## 书籍目录

序言致谢前言第1章 水峰值 1.1 石油峰值的概念 1.2 水和石油的比较 1.3 关于“水峰值”概念的作用 1.4 一种新的水模式：水的软途径 1.5 结论 参考文献第2章 有关水的商业报告 2.1 企业报告简史 2.2 水管理政策、战略和活动的定性信息 2.3 不同部门用水趋势报告 2.4 结论和建议 参考文献第3章 气候变化下的水资源管理 3.1 气候已经而且正在发生着变化 3.2 温室气体浓度上升的预期影响 3.3 气候变化与水资源 3.4 气候变化的脆弱性 3.5 适应性行动 3.6 结论 参考文献第4章 千年发展目标：进程制订与未来之路 4.1 千年发展目标 4.2 进度评估：方法和定义 4.3 安全饮水和卫生设施方面数据及报道的局限性 4.4 安全饮水和卫生设施目标的执行进度 4.5 安全饮水和卫生设施差异性审视 4.6 向实现千年发展目标之路迈进 4.7 结论 参考文献第5章 中国与水 5.1 水质问题 5.2 中国与水相关的环境灾害 5.3 可利用的水资源及其数量 5.4 地下水过度开采 5.5 近年来的洪涝干旱 5.6 中国的气候变化与水资源 5.7 水资源与中国政治 5.8 有关水资源的地区间冲突日趋尖锐 5.9 向解决方案迈进 5.10 结论 参考文献第6章 美国城市水资源利用效率的经验与教训 6.1 城区水资源利用 6.2 未来用水需求的预测和规划 6.3 人均需求 6.4 节约用水与提高水利用效率 6.5 节约用水项目的比较 6.6 费率结构 6.7 结语 参考文献附录1 水摘要 坦帕湾海水淡化厂的新进展 沙顿海的过去和未来 中国长江三峡大坝工程 水冲突编年表附录2 资料节选附录3 综合目录表 第1卷 世界之水：1998 - 1999年度淡水资源报告 第2卷 世界之水：2000 - 2001年度淡水资源报告 第3卷 世界之水：2002 - 2003年度淡水资源报告 第4卷 世界之水：2004 - 2005年度淡水资源报告 第5卷 世界之水：2006 - 2007年度淡水资源报告译后记

## &lt;&lt;世界之水&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：在前面的几节中，我们了解了水和石油的一些物理与经济特性，那么这些特性与“水峰值”有多大的联系以及有多大的用处呢？

如前面章节所述：石油的产量是有限的，水资源事实上却是无限的，这意味着如果全球水资源的利用遵循“铃铛形”曲线，那么我们将永远不可能达到全球水资源的生产峰值。

伴随着一定的下降过程的实际生产峰值，这仅可能发生在不可再生的和在使用中会被消耗的资源之中。

虽然全球的水资源已经开发了将近一半，但是我们还没有达到水峰值，这是因为水在使用过程中是一种非消耗性的可再生资源。

基于上述原因，我们可以认为全球“水峰值”的观点是不准确的。

但是“水峰值”这个概念却可以以某些有趣的方式在实际中加以应用。

在下面的小节中，我们将以一些实例来证明“水峰值”的作用。

我们还引入了一个新的术语“生态用水峰值”，当我们在思考如何最大限度地发挥水资源系统的多样性服务功能时，这个术语将会起到很大的作用。

另外，我们针对推动水资源利用方式和管理模式的改变这两个方面，研究了“水峰值”概念所具有的价值。

## 后记

为了更好地讲授武汉大学本科生通识课程《世界著名大坝赏析》，我特别请我的博士生导师李珍照教授在国外帮我查找有关水利工程对环境的影响方面的资料。

李珍照教授向我推荐了Peter H. Gleick博士主编的、由岛屿出版社出版的系列著作《世界之水》，并建议我将最新出版的《世界之水》第六卷翻译为中文出版。

当我读到《世界之水》关于水资源日趋短缺问题的讨论时，我不由得想起了我小的时候在家乡的小河里摸鱼的情景，然而，现在家乡的那条小河已几近干涸，鱼儿也难觅踪迹；当我读到《世界之水》关于安全饮水问题的讨论时，我又不由得想起了我的父老乡亲们用古老的木桶从浑浊的池塘中挑水的情形，也不知道他们何时能用上安全、卫生的自来水。

凡此种种，更加坚定了我翻译本书的决心，也冀望本书的出版能在唤醒人们的环保意识方面尽一点绵薄之力。

在《世界之水》第6卷中文版即将付梓之际，我首先要感谢尊敬的李珍照教授向我推荐和提供了该书的原著，以及在翻译过程中给予的鼓励和支持。

## <<世界之水>>

### 编辑推荐

《世界之水:2008~2009年度淡水资源报告》由中国水利水电出版社出版。



<<世界之水>>

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>