

## <<全球水危机>>

### 图书基本信息

书名：<<全球水危机>>

13位ISBN编号：9787802475410

10位ISBN编号：7802475414

出版时间：2010-4

出版时间：弗雷德·皮尔斯、郑刚、刘世平、赵刚 知识产权出版社 (2010-04出版)

作者：弗雷德·皮尔斯

页数：264

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>

## <<全球水危机>>

### 前言

中国的文明几千年来一直建立在对水资源进行有效治理的基础之上。时至今日，依然如此。

两大水域——长江和黄河——一直都存在洪水泛滥的威胁。

但这种“中国的心腹之患”同时也是其最大的资源宝库。

沿黄河两岸的冲积平原哺育了世界上历史最悠久的农业文明之一，长江盆地也同样富饶肥沃。

而今，两大江河流域都担负着水力发电和内陆航运的重要任务。

但不可避免的是，中国也在面临其他国家经历的苦恼，就是江河所提供的资源开始达到了极限。

与此同时，由于江河资源治理失控带来的恶果也逐渐显现，并愈演愈烈。

抑制洪水泛滥需要付出更大的努力。

而另一方面，我们却看到黄河的下游在一年中有一多半的时间近乎干涸。

水，和土地一样，已经成为中国自给自足最主要的障碍。

南水北调工程，即把长江之水引至北方灌溉平原，是一项维护中国“水利文化”的壮举。

不过，许多人担心这项壮举可能会受到南方江河供水能力的限制，而其未来发展前景也与控制城市和农业用水的需求息息相关。

为了做好水资源危机的研究课题，我数次访问中国。

其中的部分原因是因为世界水资源的诸多问题都可以在中国找到实例，部分原因是因为这里可以找到问题的各种解决办法，比如说雨水收集等古老技术的重新应用，在这个方面，中国走在世界的前列。

中国在管理水资源方面有很多东西值得其他国家学习。

## &lt;&lt;全球水危机&gt;&gt;

## 内容概要

在写作《全球水危机：节约用水从我做起》期间，皮尔斯访问了30多个国家。考察了这些国家的江河命脉，如中国的黄河与长江、美国的科罗拉多河、非洲的尼罗河、南美洲的亚马逊河，以及南亚次大陆的印度河等。

皮尔斯全面考察了这些地区的缺水状况，揭示了背后深层次的科学、经济与历史原因。其中既有错误实施的引水灌溉工程造成的巨大浪费，也有看似解决了饥荒的高产农作物高昂的耗水量。

《全球水危机：节约用水从我做起》还讲述了许多与水相关的生动故事，如黄河不断抬高的河床可能会引发百年不遇的特大洪水；旨在向贫苦大众提供干净饮用水的工程反而导致了数百万人中毒；一度富饶的巴基斯坦信德省由于过度灌溉造成的盐碱地而陷入贫困；号称美国西南各州生命线的科罗拉多河即将断流；由于以色列控制了约旦河而引发的中东冲突。

江河是人类最宝贵的淡水资源。

江河之水灌溉了农田，哺育了人民，但是人类的母亲河越来越难以挑起这副重担。

在《全球水危机：节约用水从我做起》中，资深的科学专栏作家弗雷德·皮尔斯面对世界上大江大河陷入的困境，绘制了一幅世界水资源紧张状况的示意图，为我们每一个人敲响了警钟。

## <<全球水危机>>

### 作者简介

弗雷德·皮尔斯，20多年来一直致力于水资源问题的研究。

他曾在《新科学家》杂志担任新闻编辑。

现在担任该杂志的环境与发展顾问。

他还为《科学普及》、《时代》杂志、《波士顿环球报》。

以及《自然科学》等刊物撰稿。

已出版水资源和环境的著作多部。

译者简介：张新明，山东青州人，1967年1月出生。

管理学博士。

历任山东省人民政府办公厅科员、副主任科员、主任科员、助理调研员、调研员。

2004年2月任山东省水利厅办公室主任。

曾被评为省直机关优秀青年工作者、全省抗洪抢险先进个人、全省黄河抗洪救灾先进个人等，记三等功3次。

荣立一等功1次。

2008年7月31日21时23分。

在陪同厅领导检查青岛棘洪滩水库防汛、反恐和奥运供水安保工作返回济南途中，不幸因公殉职，终年42岁。

著有《山东农业区域经济发展问题研究》等，被列为山东省软科学研究项目。

## <<全球水危机>>

### 书籍目录

从西南大旱到全球水危机中文版前言：为了纪念中文版序言单位换算表引子第一章 庄稼歉收1 人类像海绵一样吸水2 北美洲：跨过格兰德河3 驾驭水循环4 巴基斯坦：忧郁山谷第二章 我们开采了子孙后代的水5 印度：空前的无政府状态6 哈利伯顿公司为卡扎菲效力7 印度和孟加拉：世界上最大规模的集体中毒事件8 海市蜃楼：抽干地下水第三章 湿地消失9 湿地：人类共有的财富10 乍得湖：冲积平原的悲剧11 海芒湿地：死亡之海12 湄公河：感觉脉动第四章 洪水来临13 中国黄河：悬河14 气候变化第五章 混凝土大坝15 世界奇迹16 阳光、泥沙和污浊的池塘17 大坝引发洪水第六章 为水而战18 巴勒斯坦：给和平之井下毒19 第一场现代水资源战争20 达摩克利斯之剑：水资源争端第七章 文明的衰败21 以利沙之泉和吴哥的未解之谜22 美国：失去西部23 咸海：世界末日第八章 寻找新水源24 把水送到人民手中25 水管里流出的污水26 封闭的流域和封闭的头脑27 从空气中取水第九章 收集雨水28 集雨29 葡萄藤上30 永不枯竭之泉第十章 与水共存31 学会热爱洪水32 恢复沼泽33 让每滴水生产更多庄稼34 全新的水文伦理观译后记

## &lt;&lt;全球水危机&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：这个国家的绝大多数地方都将成为沙漠。

除了灌溉大约90%的庄稼外，印度河还提供近半数的电力。

得益于灌溉，巴基斯坦成为世界上棉花和纺织品的主要出口国，水利和电力发展部成为该国最大的民用政府部门。

但巴基斯坦对河流的严重依赖也带来了一些日渐突出的问题。

创立150多年的水利制度蕴涵着使其自身衰落的种子，而且这些问题越来越严重。

信德和旁遮普的大坝将大量的水引入平坦的印度河平原，使得土壤中水分的含量越来越高，盐分在田地中不断累积，对庄稼造成伤害。

根据一项计算，印度河每年将2400万吨盐带到平原，但只将其中的1200万吨送入阿拉伯海，剩下的一半都留在农田里了，一英亩被灌溉的土地每年大约会沉积半吨盐。

农民们能想出的唯一办法，就是在播种前尽量用水把盐分冲走。

但由于日渐缺水，这种办法也就越来越不灵了。

当再也无法这么做时，盐分在土地表面形成一层白花花的壳，这些土地就失去了任何生产能力。

近年来，农民们每年撂荒10万英亩盐碱地。

迄今为止，已经损失了十分之一的土地。

剩余土地中，五分之一被严重水浸，四分之一庄稼长势不良；最糟糕的是信德省，五分之四的土地被水浸；在一些地方，超过一半的土地非常贫瘠，一丛丛杂草点缀在白色的盐碱层上。

为了清除掉土壤中的盐分，这里曾经花巨资实施了一个安装排水设施的项目，但只取得了部分成功。

与此同时，巴基斯坦的人口却在不断膨胀。

自从独立以来，人口已经翻了两番，预计2025年将达到2.5亿，这些人都要吃饭。

就全国而言，尽管土地在不断流失，但粮食生产到目前为止还能跟得上人口增长的步伐，这要归功于农作物的高产新品种。

不过这似乎算不上是可持续发展，随着盐分的增加，需要越来越多的水使土地保持生产力，而巴基斯坦再也无水可供了。

通常，种植大米需要5700万英亩（约703亿立方米）印度河水，另外小麦和棉花各自需要4050万英亩，总计1.38亿英亩——印度河的平均水量是1.46亿英亩，不过在最近的大多数年份里，这一平均数从没有达到过。

伴随着巴基斯坦人口的持续增长，该国赖以生产庄稼的土地和水将越来越少，前景暗淡。

## <<全球水危机>>

### 后记

公元2008年7月31日，一个永远刻骨铭心的日子。

新明在陪同山东省水利厅领导检查青岛棘洪滩水库防汛、反恐和奥运供水安保工作返回途中，不幸因公殉职。

一个年轻、鲜活、朝气蓬勃、积极向上、热爱生活的新明就这样永远的离开了，他用自己一颗挚爱事业和生活的赤诚之心，诠释了自己对工作、对人民的无限热爱和忠诚，用自己的生命在天际划过最为耀眼的一瞬后永远的消失了。

人们自发送别新明的场面，无不让人扼腕痛惜，他的领导、同事、朋友、亲人无一不是无语凝咽、痛彻心扉。

苍天为之落泪，大地为之动容，一同送别新明——我们心中的英雄，一个把毕生的精力和热忱都奉献给了工作和事业的人。

新明的一生，是短暂的一生，是孜孜以求、勤奋学习、刻苦钻研、无私奉献的一生。

参加工作以来，不管多忙多累，他始终坚持早起晚睡，每天挤出时间学习。

在分管农业的省领导身边工作期间，他利用陪同领导视察农业工作的机会，亲临田间地头进行实地考察，收集、总结各地的经验和存在的问题，分析症结之所在，搞了大量的调研。

在紧张、繁忙的工作之余，撰写了长达14万字的《山东农业区域经济发展问题研究》，被列为山东省软科学研究项目，为发展山东农业经济做出了自己的贡献。

从事水利工作后，他始终保持着这种勤勉好学的习惯。

## <<全球水危机>>

### 媒体关注与评论

水资源是人类赖以生存和发展的战略资源。

本书为我们提供了一个很好的视角来认识这个问题。

——国务院研究室司长、著名战略专家 朱幼水资源的开发、利用和保护是关乎人类可持续发展的大问题，必须高度重视，认真对待。

——中国21世纪议程管理中心副主任、中国科学院博士生导师 周元作者对全球水资源危机的许多观点给我们很多启发，只有以科学的态度和方法才能解决水资源危机。

——中科院地理与资源研究所研究员、中国自然资源研究会副秘书长 姚治君弗雷德·皮尔斯是一位写作艺术大师，他绘声绘色地描写了当下正在发生的一场危机，足以引起全世界的注意。

皮尔斯不但讲述了水资源问题，还为大家呈现了全球气候变化的威胁。

如果不对此作出回应，等待我们的将是一场环境终极风暴。

——耶鲁大学森林与环境研究学院院长 詹姆斯·古斯塔夫·斯佩斯通过认真的研究与清晰的描述，本书为帮助我们理解不断恶化的全球水资源问题作出了里程碑式的贡献。

这是弗雷德·皮尔斯最棒的著作。

——地球政策研究所主席 莱斯特·布朗日益恶化的全球水资源危机意味着当今最严重的生态与人权危机。

这本充满热情、知识渊博、研究透彻的著作作为我们敲 向了警钟。

作为一名资深的记者，作者切中了问题的核心，用无数惊心动魄的事实向我们讲述了一个个富有人性的故事。

太出色了。

——《水资源战争》合著者 莫德·巴洛



## <<全球水危机>>

### 编辑推荐

《全球水危机节约用水从我做起》：西南大旱百年未遇，6000万人缺水喝，是天灾，还是人祸？  
温总理亲临灾区，舍不得喝灾民一口水。  
保护水资源，从现在做起。

<<全球水危机>>

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>