

## <<当江河枯竭的时候>>

### 图书基本信息

书名：<<当江河枯竭的时候>>

13位ISBN编号：9787802475106

10位ISBN编号：7802475104

出版时间：2009-8

出版时间：知识产权

作者：(英)弗雷德·皮尔斯

页数：264

译者：张新明

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>

## <<当江河枯竭的时候>>

### 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。

## <<当江河枯竭的时候>>

### 内容概要

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《当江河枯竭的时候：21世纪全球水危机》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示意图，为我们每一个人敲响了警钟。

在写作《当江河枯竭的时候：21世纪全球水危机》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，提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

。

本书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。

## <<当江河枯竭的时候>>

### 作者简介

作者：(英国)弗雷德·皮尔斯 译者：张新明 合著者：郑刚 刘世平 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。

## <<当江河枯竭的时候>>

### 书籍目录

中文版前言：为了纪念中文版序言单位换算表引子第一章 庄稼歉收人类像海绵一样吸水北美洲：跨过格兰德河驾驭水循环巴基斯坦：忧郁山谷第二章 我们开采了子孙后代的水印度：空前的无政府状态哈利伯顿公司为卡扎菲效力印度和孟加拉：世界上最大规模的集体中毒事件海市蜃楼：抽干地下水第三章 湿地消失湿地：人类共有的财富乍得湖：冲积平原的悲剧海芒湿地：死亡之海湄公河：感觉脉动第四章 洪水来临中国黄河：悬河气候变化第五章 混凝土大坝世界奇迹阳光、泥沙和污浊的池塘大坝引发洪水第六章 为水而战巴勒斯坦：给和平之井下毒第一场现代水资源战争达摩克利斯之剑：水资源争端第七章 文明的衰败以利沙之泉和吴哥的未解之谜美国：失去西部咸海：世界末日第八章 寻找新水源把水送到人民手中水管里流出的污水封闭的流域和封闭的头脑从空气中取水第九章 收集雨水集雨葡萄藤上永不枯竭之泉第十章 与水共存学会热爱洪水恢复沼泽让每滴水生产更多庄稼全新的水文伦理观译后记

## <<当江河枯竭的时候>>

### 章节摘录

插图：最新关注的焦点是有8300万人口的比哈尔地区。

在当地一个靠近恒河、名叫赛姆利亚·奥佳巴蒂的小村子里，有一位名叫卡奈什瓦·奥佳的学校教师。

他在妻子和母亲相继患肝癌去世后开始警觉起来。

他注意到其他家庭成员也患上了皮肤病，奥佳觉得这很像砷中毒的症状。

他拿着从家里的水井中提取的水样找到加尔各答的贾达夫波大学环境研究所，所长迪潘卡·查克拉波蒂是最早发现西孟加拉地区大规模砷中毒现象的人。

查克拉波蒂证实了水样中含砷量很高。

事实上在过去的5年中，该村有18个年轻人死于明显与砷有关的疾病，另外有100人出现了早期症状，只有一些最低阶层的贱民没有得病，因为他们的社会地位低下，不许饮用村子井里的水。

从那时起，在比哈尔地区周围的村子中发现了上百起同样的病例。

当局已经禁止村民使用机井，赛姆拉·奥佳巴蒂村的部分地方已经被遗弃，因为找不到一口安全的井。

查克拉波蒂对邦里一大片地区的井进行了调查，发现40%的水井含砷量超过了政府的标准，这同孟加拉国的整体比例非常接近。

调查中检查的成年人，超过一半有砷中毒的症状。

几个月之后，在附近的地区也有类似的发现。

查克拉波蒂说：“我们在孟加拉看到的情况在此重现。

我们开头发现了3个村子，如今已有数千个村子受到了影响，而且还不断有新的发现。

我们早期的警告在那里都被忽视了，现在我们提醒比哈尔地区注意，我们认为那只是冰山的一角。

”是恒河有什么特殊之处吗？

可能不是。

在为期数周的关于查克拉波蒂最新发现的公开报告会中，瑞士联邦环境科学研究所的米夏埃尔·博格作了关于越南红河三角洲地区井水的研究报告，他发现其砷含量高达世界卫生组织安全限制标准的300倍。

由于最早的一批井是7年前挖的，他预言砷中毒症状很快就会出现。

这一地区目前有1100万人，包括了首都河内的大多数居民。

## <<当江河枯竭的时候>>

### 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。

2006年他被山东省委组织部选派到美国康涅狄格州中央州立大学进行培训。

培训期间，新明时刻关注着国内外水利理论与实践的最新发展动态，自费购买了不少国外水利著作，进行深入研究。

## <<当江河枯竭的时候>>

### 媒体关注与评论

水资源是人类赖以生存的战略资源。

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 朱幼棣水资源的开发、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、研究透彻的著作为我们敲响了警钟，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

## <<当江河枯竭的时候>>

### 编辑推荐

《当江河枯竭的时候:21世纪全球水危机》：黄河开始断流，咸海面积仅剩10%，地球上剩下的最后一滴水也许是人类的眼泪。

<<当江河枯竭的时候>>

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>