

<<能源春秋>>

图书基本信息

书名：<<能源春秋>>

13位ISBN编号：9787535951045

10位ISBN编号：753595104X

出版时间：2009-7

出版时间：广东科技出版社

作者：吴博任

页数：224

字数：140000

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>

## <<能源春秋>>

### 前言

能源是人类的生命之源，文明之源。

50万年前的北京周口店猿人已经会用木柴燃火来烧烤食物了，人类的进化过程超过一般动物的重要标志是能够主动使用能源。

人类的物质文明、精神文明伴随着各种能源的开发、利用而发展。

人从呱呱坠地到回归自然，无时无刻不在接触能源、使用能源、消耗能源，衣食住行从原始时代到现代无一不以能源为载体。

目前大量使用的化石能源是亿万年前由太阳能转换来的化石能源。

遗憾的是：第一，能源不是取之不尽、用之不竭的；第二，能源大量使用后会带来严重的后遗症，环境污染—气候变化—生态破坏，为人类的未来抹上难以磨灭的阴影。

这种状况早已引起全球有识之士的警惕和担忧，呼吁用行动来阻止后遗症的发展。

我国政府早在上世纪

80年代就将保护环境列为基本国策，并积极主动地承担了在全球保护环境，实施可持续发展的国际责任。

全国人民代表大会在1997年和2005年分别通过了《中华人民共和国节约能源法》和《中华人民共和国可再生能源法》，从法律上确定我国能源使用的正确方向。

近几年国务院也将节能减排提上了政府的议事日程。

## <<能源春秋>>

### 内容概要

1. 紧贴社会热点话题——节能减排，保护环境； 2. 结构合理，重点突出，在每一编前均有提示性的内容，有助于读者对文章的理解和阅读； 3. 语言通俗易懂； 4. 书中穿插了一些知识性的小链接，如“核电站反应堆类型”等，科普性强，有助于读者理解。

## <<能源春秋>>

### 作者简介

吴博任。

生于1936年，广东省潮州籍人。

中共党员，环境保护高级工程师，广东省环保产业协会专家委员会主任委员，省科普作家协会会员。

从事环境保护事业30余年。

系广东省环境保护局原副局长。

曾兼任中国环保战略研究中心通讯研究员、广东省核电事故应急委员会委员、省电动汽车指导小组成员、省环保产业协会会长、省生态学会副理事长、省青少年科技教育协会副理事长、《广东省志·环境保护志》主编等职务。

是业余科普作者，曾在国内各种报刊杂志发表过多篇科普作品。

其中，2003年长篇连载于《环境》杂志的《绿色汽车》文章，于2005年荣获“广东省首届优秀科普作品奖励大会”二等奖。

<<能源春秋>>

书籍目录

第一编 化石能源 第一章 现代能源三大支柱 1 煤是工业革命的动力 2 煤是怎样形成的  
 3 煤炭资源有多少 4 石油的世纪 5 石油是煤的“孪生兄弟” 6 后起之秀天然气  
 第二章 石油危机 1 石油峰值到来, 供需缺口在扩大 2 新一轮的石油危机 3 出路在何方  
 4 中国的石油 第三章 大气污染 1 灰霾天气 2 烟雾事件 3 酸雨频发 第四章 全球变暖  
 1 温室效应 2 温室气体 3 气候变暖非好事 4 京都对策和巴厘岛路线图 5 人类的抉择  
 6 中国未雨绸缪第二编 核能 第一章 核能从哪里来 1 质量亏损奇观 2 核裂变和核聚变  
 3 原子弹是怎么回事 第二章 核电站 1 原子锅炉核反应堆 .....第三编 可再生能源第四编  
 二次能源第五编 节约能源附录

## &lt;&lt;能源春秋&gt;&gt;

## 章节摘录

第一编 化石能源 第一章 现代能源三大支柱 煤、石油和天然气是能够直接提供能量的资源。

它们开发时间长，开发技术成熟，能够大量开采并广泛应用，它们能量密度很高，运输和储存方便，使用也比较安全。

它们又比较容易被加工，转化成更符合实际使用要求的二次能源，如煤气、焦炭、蒸汽、电力、汽油和氢气等。

因此，煤、石油和天然气这三种化石能源不愧为现代能源的三大支柱。

1 煤是工业革命的动力 煤很早就被人类发现和利用，中国是世界上最早利用煤炭的国家，汉代已经有用煤的记载。

当时的煤不仅被当作薪柴使用，而且成了煮盐和炼铁的燃料。

汉代以后，称煤为“石炭”；人们已经积累了丰富的找寻煤矿的经验。

元朝时，意大利人马可·波罗发现中国用煤的情况，把煤称作“可燃烧的黑石头”，作为奇闻传到欧洲，而欧洲人用煤，还是工业革命前夕才开始的。

.....

<<能源春秋>>

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>