

<<资源危机>>

图书基本信息

书名：<<资源危机>>

13位ISBN编号：9787502177164

10位ISBN编号：7502177167

出版时间：2010-4

出版时间：石油工业出版社

作者：加藤尚武

页数：187

字数：162000

译者：曹逸冰

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>

## &lt;&lt;资源危机&gt;&gt;

## 前言

在全球化的视野下，能源问题已经成为国际政治、经济、环境保护等诸多领域的中心议题，甚至成为国际政治的重心。

国家间围绕世界能源的控制权所进行的激烈争夺，各国维护自身利益所制定的能源安全战略，以及各国政府积极主导的替代能源开发，使能源问题日益成为国际社会的焦点；而油价波动、低碳经济、气候变化以及环境保护诸多问题，不仅是政府首脑、智库学者的案头工作议题，而且成为切切实实的民生问题。

中国在能源领域的国际合作也在不断扩大，从最初的石油天然气为主，扩展到了煤炭、电力、风能、生物质燃料、核能、能源科技等各个方面，而伴随着能源问题的国际化，中国也从国际社会的幕后走到台前，承担的责任越来越重。

中国石油作为国有大型骨干企业，承担着履行政治、经济、社会三大责任，保障国家能源安全的重要使命，围绕着建设综合性国际能源公司这一战略目标，积极实施“资源”和“市场”两大战略，注重国内外资源和国内外市场的开拓，取得巨大成就。

但是，能源问题不再是一个简单的经济问题，石油企业的海外发展往往伴随复杂的国际政治、经济、社会和环境因素。

引人瞩目的中俄石油管线一波三折，中海油收购美国优尼科石油公司的无果而终，无不打着深刻的政治烙印。

中国石油企业的海外创业经验，给扩大国际能源合作提H{了一系列亟待解决的重要课题。

## <<资源危机>>

### 内容概要

这是一本日本的版权书，作者是很有名的大学教授，从哲学和伦理学的角度来研究目前人们普遍关注的全球资源危机，有独到的见解。

作者首先分析石油、金属、粮食、水等资源的价格上涨的真正原因——石油在枯竭，粮食在枯竭，水也在枯竭，我们的地球能向人类提供资源都在枯竭。

然后指出在资源枯竭的大背景下人类所面临的各种问题以及资源民族主义问题。

在这个前提下，作者高瞻远瞩地提出，可持续性的资源管理是全世界迫切需要研究的重大课题。

可持续性的资源管理如果成为可能的话，人类和平地繁衍也是可能的。

这本书不单是一本资源分析的书，作者在资源枯竭这一前提下分析了人类文明崩溃的危险并提出了解决对策，是一本很有价值、可读性很强的书。

## <<资源危机>>

### 作者简介

加藤尚武是日本当代哲学家。

他多年从事黑格尔哲学的研究,取得了许多成果。

他对历史哲学的反思,对生命伦理学的探索,都有很深的造诣。

1979年获日本第七次“山崎哲学奖”。

加藤尚武1937年5月出生于东京都。

1958年考入东京大学教养学部,后转入文学部学习哲学,1966年获文学硕士学位。

## &lt;&lt;资源危机&gt;&gt;

## 书籍目录

序章 资源紧张的矛盾正日益加剧，危机已经开始显现。

资源是人类生存与发展的命脉。

当资源枯竭时，整个世界都会陷入资源危机的“十面埋伏”，为了争夺“资源”，不排除引发更多的隐患。

由此来看，人类亟待增强“资源危机”意识。

本书将综合多个领域的专家视点，分析现在的资源危机。

只有对地球上的资源总量的长期变化和状况有一个整体把握，才能避免陷入资源民族主义的陷阱中。

我们要从时间和空间两方面，宏观地看待这个问题。

可持续性的资源管理是全世界迫切需要研究的重大课题。

可持续性的资源管理如果成为可能的话，在整个地球范围内，即使人口增加，只要（可持续管理）形成常态，人类和平地繁衍也是可能的。

1 无法调整的价格上涨 2 人口的顶峰和资源的顶峰 3 本书基本视点 4 过于消极的环境问题对策 5 市场经济和资源民族主义 6 资源丰富的国家将变为资源匮乏的国家 7 对策第1章 资源危机——资源枯竭的趋势日益显著 人类生活无法继续的一种表现，就是资源的枯竭。

人类的欲望，已经超过了地球能够负担的极限。

这意味着，长此以往，人类的生活将无法继续，没有可持续发展的可能性。

约从2006年开始，石油、金属、谷物的价格持续上涨，一发不可收拾。

人们乐观地认为，“货价不可能单方面持续上涨，所以将来价格一定会下降”，然而事实却不是这样

..... 1 能源、金属、粮食的价格连锁反应 2 稀有金属枯竭之前的政策第2章 石油危机——石油产出峰值何时到来 1956年著名的哈伯特“钟形”曲线预测，1971年，美国除阿拉斯加以外的48个州的石油生产量将迎来峰值，事实是1970年就迎来了峰值，因此，哈伯特被誉为“美国最著名的地球物理学家”。

现代，石油枯竭预测的主流是“柯林&#8226;坎贝尔的预测”。

他的结论是，峰值将出现在2001年，但他的预测并没有实现..... 1 哈伯特曲线（钟形曲线） 2 柯林&#8226;坎贝尔的预测 3 如何解释石油价格高涨 4 甲烷水合物 5 甲烷气体喷出的危险性第3章 石油新贵——委内瑞拉能拯救世界吗 全世界已确认的原油储藏量大约有1万亿桶。

每年大约有300亿桶，也就是每天大约有8000万桶原油被生产出来。

然而，如果有关委内瑞拉的石油情报是准确的，上面提到的那些数据就可能被改写。

一贯主张“资源民族主义”并持激进反美立场的委内瑞拉会给这个世界、给自己带来什么呢？

1 令人惊异的储藏量 2 查韦斯政权的政策 3 给查韦斯的忠告 4 资源持有国的民族主义第4章 怪圈——产油国的贫困 如果我们从多个角度比较一下阿拉伯的产油国和非产油国，就会发现，产油国大多贫困这一社会特征。

这种贫困，可能与伊斯兰教的教义有关。

如果完全遵循伊斯兰教的教义，阿拉伯国家基本没有实现现代化的理论可能.....俄罗斯作为一个产油国，总存在固有的社会停滞的问题。

社会内部的改革也一直受到压制.....产油国的石油一旦枯竭，他们就很有可能在还没有实现现代化之前，就失去了发展现代化的原动力。

1 产油国的停滞 2 石油依存国家会妨碍民主主义的确立 3 伊斯兰教社会可能实现现代化吗？

4 俄罗斯是发达国家吗？

第5章 石油争夺战——资源民族主义 民族主义真是一种不可思议的思想。

为了国家献出自己的所有，这其实是国家利己主义的体现。

打着民族主义的旗号，暴力和人权侵犯也被正当化了，于是暴力集团夺取了国家政权，对敌对集团进行武力镇压。

自称为“政府”的暴力集团，在现有的国际秩序中，享有内政不容干涉的“恩惠”，在自己的国家为所欲为..... 1 血钻，这是事实吗？ 2 为什么会有人利用“娃娃兵”？ 3 中国想要购买苏丹的石油 4 技

## &lt;&lt;资源危机&gt;&gt;

术合作的可能性 5 什么是民族主义? 6 资源民族主义的寿命 7 有资源的国家正在变成没有资源的国家  
第6章 金属危机——避免枯竭的使用形式 矿产资源的枯竭, 会不会威胁到人类的生活呢?

这取决于人类的自控能力、把握状况的能力、妥善管理资源的能力, 以及开发新技术的能力。

也就是说, 确保维持可持续发展的主体, 正是人类生存下去的必要条件…… 1 金属的分类 2 所谓“稀有”, 就是对环境有破坏性 3 金属资源和能源资源的区别 4 枯竭的不同种类 5 避免枯竭的使用形式 6 枯竭与开发的捉迷藏第7章 水危机——21世纪的关键词“水资源不足” 水资源问题, 其实是一个很奇妙的问题。

明明每年降雨都很多, 可水还是不够用。

地球上的水资源总量其实没有减少, 并且在不断循环。

而且, 地球上的水资源总量, 是人类需要的水量的35000倍, 可是, 水资源依然短缺…… 1 作为资源使用的水 2 全球变暖与淡水的供给量 3 对可持续发展的负面影响 4 “水坝难民”问题 5 水的用途 6 科洽班巴试验 7 公营和私营的区分标准 8 桑德拉·波斯戴尔的提议 9 日本的水资源第8章 农业危机——农业可能成为能源资源产业吗?

石油枯竭了就砍柴烧。

这样的能源转换真的在发生。

植物通过光合作用固定太阳的光来生长, 光合作用对地球上的所有生命都有着至关重要的作用。

可是, 太阳的热能究竟有多少呢?

我们比较一下农业生产物和作为石油消耗掉的能源, 会得到怎样一个比例呢?

1 太阳能革命 2 绝对的极限 农业用水 3 谷物生产的分水岭 4 农业人口 5 为什么会有人挨饿?

6 政府的失败 7 需要一个47倍大的地球 8 可再生能源第9章 环境危机——保护森林的方法 现在, 人类在石油问题上犯的错误的, 和以前滥用木材是一样的。

人们总觉得, 森林砍了还能再长出来, 可是, 一旦森林被砍伐, 就会造成水土流失, 甚至导致土地沙漠化。

同时, 如果过度使用地下水, 将会导致地下带水层崩溃, 水流再也无法复原。

没有资源是取之不尽用之不竭的。

我们必须要在资源可再生的范围内使用。

也就是说, 使用资源的人, 有责任保护资源可以再生…… 1 基本上都是原罪 2 森林消失的原因 3 森林与人口 4 日本的林业 5 河里管理的主体——用未来的眼光看《黎明之前》第10章 生态危机——生物物种的资源性和专利制度 随着人类不断产生废弃物, 不断开发生物的栖息地, 生物物种正在不断灭绝。

保护生物多样性到底有什么意义呢?

当我们把化石燃料、矿石、岩石等自然资源用尽的时候, 就要想尽办法用其他资源生产出各种新的东西。

这种可能性, 就存在于各种生物的遗传因子中。

当我们面对资源枯竭问题的时候, 生物多样性就显得尤为重要, 人类能够人工制造出各种生命体, 管理这些物种的制度就是“专利”制度…… 1 生物多样性是什么?

2 多样性等同于可持续发展吗?

3 多样性的实用拥护论 4 研究者的视点和普通人的视点 5 生物专利的问题第11章 需求与供给, 必需与奢侈 随着需求的扩大, 国家有责任确保相应资源的供给。

这样的见解已经越来越站不住脚了。

如果是个人的经济问题, 还能根据自己的支出控制消费。

可是从社会整体来看, 却是在根据消费来扩大供给, 还把这种使命称为“资源工学”, 大行其道。

为什么“消费需求”的地位会这么高呢?

1 消费扩大是为了什么?

2 一个国家生活水准最低的人群的幸福度, 就是这个国家的幸福指数 3 罪犯人数与生态足印的关联

4 搞错了致富的方法 5 经济学家的自保本能第12章 “人”资源——应对可持续发展的责任主体 面对资源危机, 我们要做两件事。

## <<资源危机>>

一是完善对有限资源的管理，二是要建造一个能够延续百年甚至两百年的长期管理体制。

我们要如何培养维持可持续发展的主体呢？

培养可持续发展的主体，也就是人才（“人”这种资源），这就是这个问题的最终答案。

1 利益至上导致人性的扭曲 2 政治做秀，贻害无穷 3 现在正处在能源消费增长期 4 只有技术革新才能保证可持续发展 5 科研的有效性是技术进步的关键尾声后记初次发表时间一览

## &lt;&lt;资源危机&gt;&gt;

## 章节摘录

最耗水的毕竟还是粮食生产。  
水资源问题的大家，桑德拉·波斯戴尔曾说过这样一段话。  
“可以这么说，粮食生产今后的发展，完全取决于水。  
比如，要生产出1吨小麦，必须要用1000吨的水。  
现在，世界上的农作物用水有70%来源于降雨，剩下的30%依靠人工灌溉。  
但是，将来如果要增加粮食产量的话，就必须更加依赖灌溉。  
如果我们要将粮食生产水平提升到能够满足2050年粮食需求程度的话，还要在现在的基础上增加2000立方千米的灌溉用水。  
这个量相当于尼罗河一整年的流量的24倍，科罗拉多河的儿0倍。  
要增加这么多灌溉用水是极其困难的。  
”（桑德拉·波斯戴尔，《水资源不足正威胁着全世界》，福冈克也监译，家之光协会，2000年，8页）  
她还对自来水费的收费系统提出了以下建议： [用得越多越贵的收费体系能够促进人们节约用水] 建立有效的水价格系统能够促进农业部门、工业部门和民生部门有效节约用水，但是这样的体系还没有被广泛采用。  
有很多地方的自来水费和灌溉用水的费用依然是固定不动的——有的地方甚至采取递减收费制（消费得越多越便宜）。  
而基本使用费加上超额递增（两级）的收费制度能够有效促进人们节约用水。  
政府可以相应调低基本水费，保证低收入的家庭也能用到足够的水（甚至可以免费提供一定量的水），然后让用水较多的人付相应高的费用，这样才比较公平公正。  
虽然这种费用体系非常合理，可不管是发达国家还是发展中国家，都很少有国家采取这样的体系”（《地球白皮书2006-2007》第三章，《河流与湖泊》，桑德拉·波斯戴尔执笔，福冈克也监译，世界观察研究所日本站，2006年，108页）。

## &lt;&lt;资源危机&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

人类在开发中获得了发展和繁荣，但无节制的开发给世界带来危机；世界危机的根源是资本的贪婪，资本贪婪的极限是资源枯竭，资源枯竭将埋葬世界。

请世界各国人民团结起来，保护我们人类赖以生存的资源环境，反对过度开发，反对过度发展。

马晓河 国家发展和改革委员会宏观经济研究院副院长、研究员 在全球石油、金属、粮食、水等资源日益恶化，日趋成为世界各国关注和竞争的焦点的大趋势下，加藤尚武教授从哲学和伦理学的角度，以清新、独特的思路，提出了解决世界资源短缺的新理念、新方法，引人深思，值得赞赏。

车长波 国土资源部油气资源战略研究中心副主任、研究员 加藤尚武教授从哲学和伦理学的角度来研究目前人们普遍关注的全球资源危机，如果人类社会不尽快对地球上的资源总量的长期变化和状况有一个整体把握，提出能够实现可持续发展、解决资源管理问题的有效方案，难免陷入资源民族主义的陷阱中，出现大饥荒、大屠杀和大批难民。

这绝不是危言耸听。

1972年3月问世的罗马俱乐部报告《增长的极限》指出，地球是有限的，人类必须自觉地抑制增长，否则随之而来的将是人类社会的崩溃。

相形之下，本书中提出的关于人类社会完善对有限资源的管理，在不失警示意义的前提下，更富有科学性、现实性和积极意义。

李文 中国社会科学院亚洲太平洋研究所研究员 石油危机、金属危机、水危机、农业危机、环境危机、生态危机……种种资源危机为人类敲响了警钟，正如本书书名所说：留给我们解决的时间不多了。

在这不多的时间里，我们应该做些什么？

加藤尚武从反思的角度入手，在给予终极关怀的同时，又为我们开辟出一条人类文明的拯救之道。

杨志 中国人民大学气候变化与低碳经济研究所负责人，教授，博士生导师 21世纪第一个十年给人类社会带来的强烈警示，是资源的有效利用和管理已成为全球可持续发展所面临的巨大挑战，加强需求侧管理应成为我国资源管理政策的重中之重。

王震 中国石油大学（北京）工商管理学院院长，教授，博士生导师  
中国能源战略研究中心执行主任

<<资源危机>>

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>