

<<爱护地球节约资源>>

图书基本信息

书名：<<爱护地球节约资源>>

13位ISBN编号：9787810927468

10位ISBN编号：7810927469

出版时间：2012-9

出版时间：西北农林科技大学出版社

作者：关月玲

页数：168

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>

<<爱护地球节约资源>>

前言

人类的一切活动都离不开环境。

随着科学技术的发展,人类对环境的影响越来越大,影响程度越来越深,对环境的污染和生态的破坏也日益严重。

同时,环境的反作用已使全球的环境问题渗透到我们日常生活的方方面面。

对此,大家要行动起来,为解决环境问题尽一份责任。

人类进入工业文明时期以来,科学水平迅速提高,人口急剧膨胀,经济实力空前提高,人类对自然资源开展了前所未有的大规模开发利用,由此带来了一系列环境问题,其中包括全球气候变暖,臭氧层的破坏、大气污染与酸雨。

中国矿产资源的特点是:总量大,但人均拥有量低;种类齐全但结构不合理;分布相对集中,但与经济区域不匹配;贫矿多,富矿少;难选矿多,易选矿少;共生矿多,单一矿少;开发利用难度大,利用成本高。

据估算,我国矿产资源的综合回收率平均不超过50%,总体上综合利用率约为20%。

有色金属矿产资源综合回收率为35%,黑色金属矿产资源的综合回收率仅为30%,比发达国家约低20个百分点。

矿产资源浪费又给矿产资源和矿业发展带来危机,资源浪费的结局必将导致资源的大量进口和矿山资源的尽快枯竭,加剧了矿产资源供给的紧张程度。

人类对石油和煤等矿产资源过度开采,就象大量吸取了地球体内的营养一样;人类大量制造垃圾和过度砍伐树木,造成的土地沙漠化,不断地蚕食地球的肌肤;工业生产和人们生活产生的污染源让地球的血液里充斥了病菌;汽车排出大量废气,使全球变暖,让地球高烧不退;种种噪音,使我们很难听到小鸟的歌唱。

对于重病缠身的地球,我们能做的就是:节能减排!

节能减排指的是减少能源浪费和降低废气排放!

我国已经进入矿产资源的大量、高速消费期,而且这个时期还会持续相当长的一段时间。

为了保证国民经济的快速、持续、健康发展和社会的长治久安,矿产资源开发利用要正确处理各种矛盾关系,除了需要继续加大资源勘查力度,规范矿业开采市场,还要提高综合利用效率,实行循环经济等一系列措施,坚持“开源与节流”并进的方针,走可持续发展之路。

工业革命以来,人类大量的燃烧矿物燃料,如煤、石油、天然气等。

向大气排放了大量二氧化碳等温室气体,由此增强的温室效应会加剧气候变暖,全球气候变暖的一个直接后果是冰川消融和海水受热膨胀,导致海平面上升。

随着气温加速上升,预计未来,一些沿岸低地和沿海大城市以及一些岛国将面临被淹没的威胁,海平面上升还会加剧风暴潮和洪涝灾害,造成城市排污系统失效;海水倒灌则导致土地和农田盐渍化。

地球只有一个,它的资源并不是取之不尽、用之不竭的。

所有的不可再生资源都在用一分少一分。

地球已经不堪重负了。

当我们意识到问题的严重性时,一场保护地球、珍惜资源的战役开始打响。

地球表面虽然2/3被水覆盖,但是97%为无法饮用的海水,只有不到3%是淡水,其中又有2%封存于极地冰川之中。

在仅有的1%淡水中,25%为工业用水,70%为农业用水,只有很少的一部分可供饮用和其它生活用途。

然而,在这样一个缺水的世界里,水却被大量滥用、浪费和污染。

我国是一个淡水资源匮乏的国家,人口众多,水资源分布不均。

我国水资源总量为2.8亿立方米,居世界第6位。

人均水资源占有量为2300多立方米,相当于世界人均数的1/4。

人均水量少于2000立方米的国际社会称之为严重缺水边缘,我国有9个省(市、区)人均占有水量

<<爱护地球节约资源>>

为.500立方米！

保护资源，爱护环境首先应该从节约用水做起。

森林是人类赖以生存的生态系统中的一个重要的组成部分。

地球上曾经有76亿公顷的森林，到20世纪时下降为55亿公顷，到1976年已经减少到28亿公顷。

由于世界人口的增长，对耕地、牧场、木材的需求量日益增加，导致对森林的过度采伐和开垦，使森林受到前所未有的破坏。

据统计，全世界每年约有1200万公顷的森林消失，其中占绝大多数是对全球生态平衡至关重要的热带雨林。

保护森林资源，势在必行。

对于处在经济发展过程中的中国，在生产活动中存在着巨大的浪费现象，我国政府明确提出了“坚持以人为本，树立全面、协调、可持续发展观”的科学发展观的要求。

胡锦涛也指出：“节约能源资源，走科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的路子，是坚持和落实科学发展观的必然要求，也是关系中国经济社会可持续发展全局的重大问题。

”尤其是针对中国经济生活中存在的突出问题，一系列关系中国经济社会发展大局、促进中国经济增长方式改变、降低生产过程中的消耗的改革措施相继出台。

对于建设节约型社会工作提出要求。

我国倡导资源节约型社会，资源节约型社会是一个复杂的系统，它包括资源节约观念、资源节约型主体、资源节约型制度、资源节约型体制、资源节约型机制、资源节约型体系等。

建立资源节约型社会，必须在全社会树立节约资源的观念，形成节约光荣、浪费可耻的社会风气，养成人人都乐于节约一张纸、一度电、一滴水、一粒米、一块煤的良好习惯。

醒来吧！

无知而盲目的人类。

如果失去了水，我们喝什么？

用什么来灌溉每一寸土地，用什么来滋润每一株小草！

如果没有美丽的水，又那来得苏轼的千古佳句“水光潋滟晴方好”？

节约用水，从点滴做起，请不要让最后一滴水变成我们的眼泪。

如果地球上没有了森林，没有了动植物，没有了我们赖以生存的一切资源，我们也许才会警醒，才会看到人类的杀戮和残暴。

节约资源、保护环境是我们每个人义不容辞的责任。

<<爱护地球节约资源>>

内容概要

醒来吧！

无知而盲目的人类。

如果失去了水，我们喝什么？

用什么来灌溉每一寸土地，用什么来滋润每一株小草！

如果没有美丽的水，又那来得苏轼的千古佳句“水光潋滟晴方好”？

《环境教育书系：爱护地球节约资源》是一本关于地球与资源、自然资源、社会经济、资源现状、不合理利用和开采自然资源对环境的影响的教育科普图书。

<<爱护地球节约资源>>

书籍目录

前言：爱护地球，节约资源人人有责第一章 地球与资源第一节 资源概述第二节 地球上有限的资源第三节 世界资源的分布情况第四节 我国资源的分布情况第二章 自然资源——地球恩赐的生存物资第一节 中国自然资源面临的问题第二节 自然资源的特点第三节 人类对自然资源的认识第四节 人类与自然资源的关系第五节 节约资源保护地球生态环境第三章 自然资源与社会经济第一节 中国自然资源的开采和面临的挑战第二节 社会经济发展过程中资源环境问题的普遍性第三节 资源环境问题产生的原因第四节 自然资源环境与社会经济发展的关系第五节 正确处理自然资源环境与经济发展的关系第四章 资源的现状第一节 世界资源面临的严峻形势第二节 中国可再生资源面临的现状第三节 中国资源问题的现状、问题和出路第四节 因资源问题而引发的战争冲突第五章 不合理利用和开采自然资源对环境的影响第一节 解读与资源相关的环境污染事件第二节 环境不断恶化导致可供利用的资源不断减少第三节 保护地球环境首先从节约资源开始第六章 爱护地球，节约资源的方式和途径第一节 保护地球，节约资源从个人、小事做起第二节 形成低碳环保的生活理念第七章 爱护地球，节约资源——国际社会在行动第一节 以中国为代表的发展中国家的实际行动第二节 以美国为代表的发达国家在行动第三节 以联合国为代表的国际组织在行动第八章 全球视野下中国资源环境问题的形势与思考第一节 世界视野下中国资源环境问题的形势第二节 透视人类发展之痛资源环境问题的根源第三节 中国资源环境问题衍生的问题第四节 回望危机瞻未来：中国资源环境问题的出路附录附录一 与爱护地球，节约资源有关的法律法规附录二 世界地球日的发展历程和其主题汇总（1974-2012）

<<爱护地球节约资源>>

章节摘录

想象一下没有了灯火的都市，就知道今天人类的生活对能源的依赖。目前全世界使用的能源有百分之九十取自化石燃料，即煤炭、石油和天然气。从探明的储量分析，现在地球上的石油、天然气和煤炭的总储量分别为1万亿桶、120万亿立方米和1万亿吨。

按照目前全世界对化石燃料的消耗速度计算，这些能源可供人类使用的时间大约还有：石油，45~50年；天然气，50—60年；煤炭，200-220年。

就拿石油的储备真实情况来说，石油的价格已经达到了147美元每桶的价位；中国已经开始对柴油进行计划供应；国际能源机构第一次发布了石油供应危机的消息；委内瑞拉总统查韦斯声称，如果美国发动新的战争，石油价格将上涨至每桶200美元。这一切，都是2007年冬季的真实情况。

现在真的已经达到原油开采的顶点了吗？石油地质学家休伯特对于美国甚至整个世界的石油采掘量不会再增加的预言是否成真？

马里昂·金·休伯特是壳牌公司一位传奇的地质学家。在1956年的一次大会上。他做了关于美国石油储备的调查报告，向与会者们显示了他的“休伯特曲线”。预言美国的石油开采将在1971年到达顶峰。然后开始走下坡路。

休伯特的预言遭致一片愤怒的反对声。但被现实证明是正确的。

1970年后，美国的石油产品开始逐年递减。尤尔克·辛德勒是德国路德维希博尔科系统技术咨询公司的研究员，他和他的小组一直关注着世界石油的生产情况。

他在研究报告中得出这样的结论：“原油年产量自2006年就一直在衰减。”

从上世纪80年代，以科威特、沙特阿拉伯、伊朗、伊拉克为首的海湾石油输出国就不断上调各自的石油储备数据，之所以这样做，是因为从20世纪80年代开始，OPEC组织把每个国家的石油储备和开采份额挂钩。

谁的储备多，就被允许生产更多的石油产品。阿联酋曾把它的储备量从310亿桶一下子提高到920亿桶。

一些环境组织成员和行业退休人员对石油输出国的欺骗手法进行了抨击。

国际能源机构经济主管法提赫·比罗尔在接受《世界报》采访时回答了令人棘手的问题：那些石油国家所提供的石油储备报告的可信度到底有多大？

“我没有官方的根据，说这些报告是不可信的，”比罗尔说，“但是我们有权知道，按照国际标准，有多少石油是我们还能利用的。”

现在，很多人都开始意识到。石油作为最重要的燃料。在短短几代人的时间里就被耗去了大约一半。

如果石油被耗尽，是不是一切都完了？人们对不同寻常的石油寄予了什么厚望？

专家把油页岩、油砂等也称为典型的石油品种，但开采的成本较高。

开采油砂取油，一桶的价格在15~20美元之间，而在沙特阿拉伯，开采石油的价格仅为1~2美元。然而。

当石油价格上升到70、80甚至90美元一桶的时候，这笔花费便显得微不足道了。可见，石油价格对石油储备以及开采方式两者的平衡有着重要的影响。

人们可以从加拿大北部亚赛巴斯卡油砂来了解这一点。在亚赛巴斯卡，这些年开始了一股淘金热潮，亚赛巴斯卡河沿岸城市麦梅里堡是开采油砂的中心，

<<爱护地球节约资源>>

这里的居民数量从十几年前到现在增加了近7万人。
房地产价格暴涨，达到了州府埃德蒙顿的水平。
导致这一淘金热的原因在于一种从原油、沙粒和水中分离出来的混合物。
在这条沥青带上，储藏着大约17亿桶这样的混合物，算得上世界第二大原油储备地了。
“我们拥有能源”成为麦梅里堡居民最自豪的寒暄用语。

P6-7

<<爱护地球节约资源>>

编辑推荐

如果失去了水，我们喝什么？

如果地球上没有了森林，没有了动植物，没有了我们赖以生存的一切资源，我们也许才会警醒，才会看到人类的杀戮和残暴。

《环境教育书系：爱护地球节约资源》告诉我们，节约资源、保护环境是我们每个人义不容辞的责任

。

<<爱护地球节约资源>>

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>