

<<低碳生活与环境保护>>

图书基本信息

书名：<<低碳生活与环境保护>>

13位ISBN编号：9787539639307

10位ISBN编号：753963930X

出版时间：2012-2

出版时间：安徽文艺出版社

作者：谢蒂 编

页数：153

字数：160000

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>

<<低碳生活与环境保护>>

内容概要

“青少年身边的环保丛书”是一套自然科学类读物。

环境问题的实质是社会、经济、环境之间的协调发展问题以及资源的合理开发利用问题。

本丛书包括了人类生活、自然和生态等各种关系的方方面面，从而让青少年了解环境保护对我们的重要性，以环境保护为己任。

在这里，既有令人感动的环保故事，又有深刻实用的环保知识，它会使我们每一个人都能成为一名守护地球家园的忠诚卫士。

谢蒂主编的《低碳生活与环境保护》为丛书之一。

《低碳生活与环境保护》内容涉及低碳生活与环境保护的各个侧面，文字浅显易懂，生动活泼。

<<低碳生活与环境保护>>

书籍目录

- 化石能源的节能改造与环保
 - 全球十大环境问题
 - 能源危机困扰全球
 - 节能是环保的重要途径
 - 煤炭的高效利用与环保
 - 洁净煤技术与环保
 - 石油的清洁生产与环保
 - 发展清洁环保的天然气产业
- 全球行进在节能减排之路上
 - 保护环境的节能减排
 - 减排温室气体的清洁发展机制
 - 二氧化碳的回收与利用
 - 世界减排温室气体的努力
- 低碳生活与可再生能源的利用
 - 开发清洁环保的太阳能
 - 合理安全地利用核能
 - 清洁干净的海洋能
 - 风能的开发史及发展前景
 - 地热能的齐发与利用
 - 让垃圾处理变得环保起来
 - 节能又环保的秸秆发电
 - “点亮”新农村的沼气
- 打造低碳环保的绿色交通网络
 - 节能环保的铁路运输
 - 绿色汽车的研究与发展
 - 未来的新型交通工具
 - 低碳环保的绿色交通
- 环境保护，从低碳生活开始
 - 低碳生活，从我做起
 - 引导绿色时尚的产品
 - 让家电节能又环保
 - 营造低碳的办公环境
 - 高效环保的绿色照明
 - 节能型住宅和绿色建筑
 - 回归大自然的绿色旅游
 - 注重环保的农药与肥料

<<低碳生活与环境保护>>

章节摘录

版权页：插图：清洁干净的海洋能辽阔浩瀚的海洋，不仅使人心旷神怡，而且使人迷恋和陶醉。然而，大海最诱人的地方，还在于它蕴藏着极为丰富的自然资源和巨大的可再生能源。那波涛汹涌的海浪，一涨一落的潮汐，循环不息的海流，不同深度的水温，河海水交汇处的盐度差...都具有可以利用的巨大能量。

另外，从占地球表面约70%的海水中，还可以取得丰富的热核燃料和氢。

海洋能主要来源于太阳能。

它的分布地域广阔，能量比较稳定，而且变化有一定规律，可以准确预测。

例如：海水温差和海流随季节而变化，而潮汐的变化则具有一定的周期性。

目前，世界各国有关海洋能源的研究和利用还处于初始阶段，因而海洋能属于有待开发利用的新能源。

其中，对于潮汐能的开发技术比较成熟，已进入技术经济评价和工程规划阶段；波浪能的利用处于试验研究阶段；海洋热能的利用正在进行工程研究；海流和盐度差能的利用，仅处于研究阶段。

潮汐发电那一望无际、水天相连的海面上，万顷波涛汹涌，巨浪此起彼伏。

奔腾不息的海水，时而拍打海岸，激起雪白的浪花；时而又远离海岸，露出大片的海滩。

海水这种按一定时间作有规律的涨落活动，就好像海洋在有节奏地进行“呼吸”，这就是人们常说的潮汐现象。

海洋的潮汐，是由于月亮、太阳对地球上海水的吸引力和地球的自转而引起海水周期性、有节奏的垂直涨落现象。

通常，将海水白天涨落叫“潮”，晚上涨落叫“汐”，合称为“潮汐”。

由于月亮离地球较近，它对海水的吸引力约为太阳的2.7倍，因此月亮对海水的吸引力是产生潮汐的主要“元凶”。

潮汐天天发生，循环不已，永不停息。

海洋的潮汐中蕴藏着巨大的能量。

在涨潮的过程中，汹涌而来的海水具有很大的动能，随着海水水位的升高，就把大量海水的动能转化为势能；在落潮过程中，海水又奔腾而去，水位逐渐降低，大量的势能又转化为动能。

海水在涨落潮运动中所蕴含的大量动能和势能，称为潮汐能。

<<低碳生活与环境保护>>

编辑推荐

<<低碳生活与环境保护>>

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>