

<<节能减排基础知识>>

图书基本信息

书名：<<节能减排基础知识>>

13位ISBN编号：9787508385747

10位ISBN编号：7508385748

出版时间：2009-6

出版时间：中国电力出版社

作者：张旭亮，黄继昌 编

页数：336

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>

<<节能减排基础知识>>

内容概要

为响应国务院进一步加强节能减排工作的号召，普及节能减排知识，推广节能减排技术，《节能减排基础知识》以可持续发展和环境保护为主题，全面、系统地介绍了节能减排方面的基础知识。全书共分为6章，第1章主要阐述了能源方面的基础知识；第2章主要介绍了能源与可持续发展的关系；第3章主要介绍了能源与环境的关系；第4、第5章主要简述了太阳能及生物质能方面的应用及工程建设；第6章主要阐述了节能的重要性及相关政策，并对实用的节能技术进行了介绍；附录提供了一些重要的节能减排方面的标准及法规。

《节能减排基础知识》内容丰富、通俗易懂、科学实用，适用于工矿企业管理人员、政府基层干部及从事节能减排工作的人员使用。

<<节能减排基础知识>>

书籍目录

序前言第1章 能源1.1 概述1.2 不可再生能源1.3 可再生能源1.4 电力1.5 新能源展望1.6 我国能源利用所面临的问题第2章 能源与可持续发展2.1 能源对经济发展的作用2.2 我国的经济的发展必须走可持续发展的道路2.3 建立高效的可持续发展的能源系统2.4 我国的能源战略2.5 实现可持续发展的能源政策第3章 能源与环境3.1 能源与环境的关系3.2 能源利用所引起的主要环境问题3.3 能源开发利用对环境的影响3.4 我国环境污染及生态破坏现状3.5 中国政府对环境的保护政策第4章 太阳能的利用4.1 概述4.2 太阳集热器4.3 太阳热水器4.4 太阳灶4.5 太阳房4.6 太阳能干燥4.7 太阳能温室(大棚)4.8 太阳能光伏发电4.9 太阳能的其他利用第5章 生物质能的利用5.1 开发生物质能的意义5.2 生物质能的特性5.3 生物质能源资源的分类5.4 生物质能转化利用的途径5.5 生物质资源的生产与再生产5.6 沼气技术5.7 生物质燃烧技术5.8 生物质资源转化利用技术5.9 生物质燃料第6章 节约能源6.1 节约能源在国民经济中的重要地位6.2 我国政府节约能源对策6.3 企业实用节能技术简介6.4 家用电器节电6.5 建筑节能6.6 交通节能6.7 化工能源附录 节能减排相关资料及部分法律、法规、标准附录A 节能减排有关数据附录B 我国能源消费相关数据附录C 我国各类单位人均能耗附录D 节能信息网站附录E 中华人民共和国节约能源法附录F 企业节能量计算方法(摘编)附录G 企业能源审计技术通则附录H 工业企业能源管理导则附录I 用能单位能源计量器具配备和管理通则附录J “十一五”时期淘汰落后生产能力一览表参考文献

<<节能减排基础知识>>

章节摘录

第1章 能源 1.1 概述 能源是人类赖以生存的物质，是发展生产和改善人民生活水平的重要物质基础。

人类文明的一切活动都离不开能源。

1.1.1 能源的定义 顾名思义，能源是能量的来源和源泉，是可以转换成机械能、电磁能、化学能、热能、光能等各种能量的自然资源和利用这些自然资源所生产的产品。

过去，人们从广义角度出发，往往认为那些比较集中的含能物质才称为能源。

随着科技的不断进步，人类对物质的认识及掌握能量转化的方式和技术也在发展。

现代的人们把能源定义为：比较集中的含能物质或能量过程均称为能源。

所谓的能量过程是指另一类型的能源物质在宏观运动过程中所转化的能量，例如：水的势能落差运动产生水能，空气运动产生的风能等均属于此类能源。

所以，实质上能源是指可以直接或间接经转换向人类提供光、热、动力等任何形式的能量的载体、资源。

1.1.2 能源的分类 世界各国对能源的分类方法很多，基本上是根据能源的特点和实践要求对能源进行分类的。

主要有以下几种方法。

<<节能减排基础知识>>

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>