

<<我们只有一个地球>>

图书基本信息

书名：<<我们只有一个地球>>

13位ISBN编号：9787542746054

10位ISBN编号：7542746057

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学普及出版社

作者：陈杨梅 编

页数：200

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>

<<我们只有一个地球>>

内容概要

《我们只有一个地球 - 节能和低碳生活方式》是“玩转科学系列”丛书的其中一册，由陈杨梅主编。

《我们只有一个地球 - 节能和低碳生活方式》内容丰富，图片清晰精美，文字简洁明了，通俗易懂，融科学性、知识性和趣味性于一体，使读者不仅可以学到更多的知识，而且可以使他们更加热爱科学，从而激励他们在科学的道路上不断前进，不断探索！

<<我们只有一个地球>>

书籍目录

节能保障——新能源、新技术
认识人类活动的命脉——能源分类
有限能源与能耗剧增的矛盾——能源现状
第五能源——节能
不竭之源——太阳能的利用
人类的终极能源——氢能
可再生的碳源——生物质能
室温调节新趋势——地源热泵
节能卫士——节能装置种类多
功成身退——白炽灯的换代
绿色建材——新型建筑节能材料
绿色经济——生产的节能、环保
清洁燃料成新宠——新燃料开发利用
联合生产——余热余压的利用
拯救水资源——废水处理
变频调速技术显神威——电机的节能改造
现代农业的内涵——低耗高效
变废为宝——循环利用
沙中淘金——生活垃圾的分类
这些标志你认识吗——回收标志
化腐朽为神奇——垃圾发电
二次油田——废塑料的循环利用
不能扔的“垃圾”——电池的回收利用
旧手机中的金矿——电子垃圾的循环利用
水的再生——水的循环利用
云的礼物——雨水的循环利用
低碳生活——吃、穿、住、行中的节能减排
你够时尚吗——低碳生活
魔术厨房——厨房中的节能细节
吃饭也环保——低碳饮食
穿衣也低碳——怎样穿衣更环保
精打细算——节能电器细挑选
生活中的点滴——电器使用窍门多
巧用电池——电池的使用
绿色建筑——低耗能房屋
你选择好光了吗——合理照明
节能先锋——形形色色节能屋
节能典范——世博园中的节能展馆
绿色交通——绿色汽车家族
菜篮子的贡献——一次性用品害处多
取人之长补己之短——国外节能举措

<<我们只有一个地球>>

章节摘录

能源资源按其性质可分为可再生能源资源和非可再生能源资源。

近年来,在世界能源消费构成中,占能耗比重最大的是石油,其次是煤和天然气,这些都是非可再生能源资源。

若按非可再生矿物能源耗用量的使用率推算,已探明的石油储量将于2010~2035年耗掉80%;而天然气和煤,从现在算起:天然气只能再用40~80年,煤可再用200~300年。

并且,由于人类目前的认识和技术水平的局限性等原因,人类对地壳的钻探深度只有1万米左右,不到地球半径的1‰,同时,矿物能源的燃烧还会污染环境,造成环境的污染。

因此,一方面要节约使用矿物能源,以延长使用期,加强勘探深层和海底的矿物能源,扩大开采储量,提高认识水平和技术水平,合理合适放物能源,减轻其污染程度;另一方面,要扩大可再生的无污染的常规能源的使用,并开辟新能源。

就目前人类对各种能源的认识和利用而言,常规能源中,水能是可再生的清洁能源,对其开发技术和使用经验比较成熟,但对建设大型水坝而引起的生态环境变化问题仍未彻底解决。

新能源中,核能的发展仍未完全摆脱放射性污染的阴影;太阳能的开发潜力很大,对环境影响最小,但技术尚未突破光电转换效率低的问题;另外对海洋能中的潮汐能、波浪能发电,风能发电,虽有进展,但因其不稳定性,一时难以大规模使用;把海水中的氢变成氢气作为能源,这是一大资源宝库,但因许多技术和认识原因,还处于研究阶段,有待完善。

从长远看,充分利用可再生的清洁的常规能源,开发无污染的可再生的新能源是解决能源问题的主要途径,也是世界能源利用的趋向。

<<我们只有一个地球>>

编辑推荐

“节能”与“减排”，不仅是当今社会的流行语，更是关系我们未来的重要抉择。你可知道，培养“节能”与“减排”的意识，对自己的生活方式或者消费习惯进行简单易行的改变，一起减少全球温室气体排放？

就是在我们的生活中对人类的未来在作出贡献，所做事情可能很小，但它的意义却十分重大。

你可知道，追求健康生活，不仅要“低脂”、“低盐”、“低糖”，也要“低碳”？追求“低碳生活”，就要做好节能与环保，这样才能减缓全球气候变暖和环境恶化的速度，使我们未来美好生活成为可能。

如何减少二氧化碳的排放？

如何进行我们的“低碳生活”？

请和我们一起走到书中来，学习生活中的节能知识吧…… 《我们只有一个地球：节能和低碳生活方式》是“玩转科学系列”丛书的其中一册，由陈赛花主编。

<<我们只有一个地球>>

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>