

<<走进能源天地>>

图书基本信息

书名：<<走进能源天地>>

13位ISBN编号：9787801419972

10位ISBN编号：7801419979

出版时间：2012-11

出版时间：郭哲华 台海出版社 (2012-11出版)

作者：郭哲华

页数：152

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>

## <<走进能源天地>>

### 内容概要

《问号博士系列》是一本以问答形式介绍不同能源在生活中重要作用的百科全书。根据能源的不同类型分为“利弊交加”——化石燃料、“能源之王”——核能、“绿色能源”——生物质能、“种类繁多”——其他新型能源和“能源之母”——太阳能等自然能源九部分。为了让读者加深对能源的理解，《问号博士系列：走进能源天地》配有三百多张与内容相关的彩色图片。

在《问号博士系列：走进能源天地》中，编者将为你讲述在利用化石燃料中所产生的利弊；“能源之王”——核能是怎样产生巨大动力的；生物质能在现今生活中的普及和发展；种类繁多的新型能源和传统能源的区别及其在现今生活中的应用以及太阳、风能、水能、地热能、海洋能等自然能源是怎样帮助我们改变生活的。

## &lt;&lt;走进能源天地&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 “利弊交加”——化石燃料 你知道什么是能源吗？  
你知道什么事不可再生能源吗？  
为什么说能源是人类生存的物质基础？  
为什么说能源短缺和环境变化是人类发展中的“拦路虎”？  
什么是环境污染？  
保护环境，我们应该怎么做？  
工业废水可以循环利用吗？  
什么事大气污染，大气污染有什么危害？  
怎么防治大气污染？  
什么事“光化学烟雾”？  
你知道“空中死神”——酸雨产生的原因吗？  
南极臭氧洞是怎么产生的？  
臭氧层破坏有哪些危害？  
什么是“温室效应”？  
气候变暖有哪些危害？  
怎么控制全球变暖的“步伐”呢？  
电磁辐射对人体产生哪些影响？  
宇航服为什么是白色的？  
可怕的水俣病是怎么引发的？  
什么是“厄尔尼普”现象？  
海洋里为什么会有“赤潮”现象？  
沙尘暴是怎么形成的？  
泥石流有什么危害？为什么要减少汽车尾气的排放？  
什么是“白色污染”？  
什么是可降解性塑料？  
为什么有的城市会出现沉降呢？  
为什么说森林是“地球之肺”？  
为什么城市会出现“热岛现象”？  
土地为什么会荒漠化？  
为什么不能随便吃野生动物？  
第二章 “能源之母”——太阳 什么样的能源算是新能源？  
太阳为什么会被称为“能源之母”？  
“太阳能时代”是否来临？  
为什么说太阳能发电是最理想的发电方式？  
太阳能发电比用煤炭、石油等发电的优势在哪？  
太阳能的利用石油缺点吗？  
中国的“光明工程”指的是什么？  
日本的“阳光计划”指的是什么？  
太阳能的利用前景是怎么样的？  
太阳能点吃的原理是什么？  
什么是太阳池电站？  
人们佩戴太阳眼镜是为了美观吗？  
你知道太阳能热水器的组成部分吗？  
太阳能热水器里的水科院饮用吗？  
果农能用太阳能干燥水果吗？

<<走进能源天地>>

太阳能干燥有什么特点？

你知道太阳能空调的原理吗？

太阳房合适能普及到生活？

太阳能温室可以种菜吗？

我们吃的盐是太阳晒出来的吗？

太阳能海水淡化有什么特点？

太阳能可以像天然气一样用管道输送吗？

我们美丽的梦——太空太阳能电站会实现吗？

第三章 “无形煤炭”——风能 什么是风能？

我国风能资源丰富吗？

为什么风能被称为“无形煤炭”？

风力发电的原理是什么？

风力发电的优点和缺点是什么？

风力发电厂为什么有很多风车？

风力的风车是观赏用的吗？

你知道风能太阳能路灯吗？

第四章 “生命之源”——水能 水能源都包括哪些？

中国水能的现状是什么？

我国水能资源的特点是什么？

水能可以发电吗？

为什么？

水能发电的优点是什么？

水力发电站的水坝对人类有什么影响？

有用水代替电池的水能钟吗？

..... 第五章 “地下珍珠”——地热能 第六章 “蓝色油田”——海洋能 第七章 “能源之王”——核能 第八章 “绿色能源”——生物质能 第九章 “种类繁多”——其他新能源

## <<走进能源天地>>

### 章节摘录

版权页：插图：为什么说森林是“地球之肺”？

悠悠：老师说，森林是“地球之肺”，要爱护森林。

我不明白，为什么说森林是“地球之肺”？

问号博士：森林里的树都是氧气生产器和二氧化碳吸收器，放出氧气，吸收二氧化碳。

森林能涵养水源，在水的自然循环中发挥重要的作用。

1公顷森林一年能蒸发8000吨水，使林区空气湿润，降水增加，冬暖夏凉，这样它又起到了调节气候的作用。

森林能防风固沙，防止水土流失。

狂风吹来，它用树身树冠挡住风的去路，降低风速，树根又长又密，抓住土壤，不让大风吹走。

大雨降落到森林里，渗入土壤深层和岩石缝隙，以地下水的形式缓缓流出，土壤就不会被冲走了。

绿色植物的“光合作用”可以美化我们的环境，让我们的生存环境变得更好。

所以说森林是“地球之肺”。

为什么城市会出现“热岛现象”？

悠悠：昨天我去了郊区的外婆家，发现一个奇怪的事情。

外婆家比市区的我家凉快，这是为什么呢？

问号博士：城市中的气温明显高于外围郊区的现象叫“热岛现象”。

而之所以会出现热岛现象是因为：1.城市内有大量锅炉、加热器等耗能装置以及各种机动车辆。

这些机器和人类生活活动都消耗大量能量，大部分以热能形式传给城市大气空间。

2.城区大量的建筑物和道路的构成是以砖石、水泥和沥青等材料为主的下垫层。

在白天，城市下垫层表面温度远远高于气温。

3.由于城区下垫层保水性差，水分蒸发消耗的热量少，所以城区温度高。

4.城区密集的建筑群、纵横的道路桥梁。

构成较为粗糙的城市下垫层。

从而对风的阻力增大，风速减低，热量不易散失。

5.城市大气污染使得城区空气质量下降，城市大气吸收较多的红外辐射而升温。

## <<走进能源天地>>

### 编辑推荐

《问号博士系列:走进能源天地》配有三百多张与内容相关的彩色图片。在《问号博士系列:走进能源天地》中,编者将为你讲述在利用化石燃料中所产生的利弊;“能源之王”——核能是怎样产生巨大动力的;生物质能在现今生活中的普及和发展;种类繁多的新型能源和传统能源的区别及其在现今生活中的应用以及太阳、风能、水能、地热能、海洋能等自然能源是怎样帮助我们改变生活的。

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>