

<<地球伤不起>>

图书基本信息

书名：<<地球伤不起>>

13位ISBN编号：9787229039615

10位ISBN编号：7229039614

出版时间：2011-4

出版时间：重庆出版社

作者：《地球伤不起》编写组 编

页数：121

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>

## <<地球伤不起>>

### 内容概要

《地球伤不起》是一本由核辐射引发的关于能源方面深思的图书，是一本针对中国国民的国防科学教育类图书。

能源是整个世界发展和经济增长的最基本的驱动力，是人类赖以生存的基础。但是，人类在享受能源带来的经济发展、科技进步等利益的同时，也遇到一系列无法避免的能源安全挑战，能源短缺、资源争夺以及过度使用能源造成的环境污染等问题威胁着人类的生存与发展。

本书将重点介绍核能、水能、光伏以及新能源的开发与利用，形成能源的可持续发展，旨在帮助大家了解有关能源方面的知识，在日常生活中养成节约能源的好习惯，同时树立低碳生活的新理念，使能源不断地造福于人类。

## <<地球伤不起>>

### 书籍目录

#### 第一章 核能

##### 第一节 你知道核能吗

核能是什么

宇宙中微小的颗粒

原子核释放巨大能量

核能被广泛应用

核能的历史面纱

原子核的奥秘

打开潘多拉魔盒

核电站

核电站今昔何貌

##### 第二节 核能的优势

核能的优越性

核电对环境的影响

无污染的核能发电

低碳的核能发电

核电的安全性

核能的经济性

##### 第三节 核辐射的危害和预防

放射性

天然环境中的放射性

人工放射性污染源

关注核泄漏事故

放射性污染对环境的影响

对海洋的污染

核污染对食品的影响

放射性污染对人体的危害

放射性污染的防治

提高自我保护意识

核辐射防护技术

发生核电厂事故的自我防护

#### 第二章 光能

##### 第一节 光能的开发和利用

什么是光和光能？

有关光的科学

光能的开发和利用

光伏及光伏产业

太阳能光利用与太阳能光伏利用

##### 第二节 光能的危害与防治

什么是光污染？

光污染的危害及案例

光污染的种类

光污染的防治方略与自我保护

## <<地球伤不起>>

### 第三章 水资源

#### 第一节 水资源的开发和利用

宝贵的水资源

水资源的分布

水资源的开发与利用

水资源的利用

水资源的短缺

#### 第二节 水污染的危害和防治

什么是水污染

水质三大污染源

水污染的危害

保护水资源, 防治水污染

### 第四章 全球变暖和低碳减排

#### 第一节 地球的危机——全球变暖

全球变暖

全球变暖的危害

#### 第二节 低碳经济和低碳生活

低碳经济

低碳生活

#### 第三节 新能源的开发和利用

## &lt;&lt;地球伤不起&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：在一间原来用作储藏室的阴暗潮湿的房子里，玛丽·居里利用很简陋的装置开始科研工作。

几个星期之后，玛丽·居里便取得可喜的成果。

她证明铀盐的放射强度与化合物中所含的铀量成正比，而不受化合物状况或者外界环境因素，比如光线、温度的影响。

另外，玛丽·居里还认为，这种不可知的放射性是一种元素的特征。

难道只有铀元素才具有这种特征？

她决定对所有已知的化学物质进行检查。

通过繁重的普查工作，她发现钍的化合物也能自动地发出与铀射线相似的射线，玛丽·居里深信这是一种自然现象。

因此，她提议把这种现象叫做放射性，把铀、钍等具有这种特性的物质叫做放射性物质。

皮埃尔对玛丽的惊人发现也感到惊奇，他决定暂时停止他自己对结晶学方面的研究，和妻子一起研究这种神秘的新元素。

既然这种新元素存在放射性，就一定能够把它找出来。

可是早就对铀矿石进行化验了，并没有发现什么未知物质。

由此可见，这种新元素在矿石中的含量一定特别稀少。

玛丽和皮埃尔用化学的方法把这种矿石的各种成分分开，然后再逐个测量它们的放射性。

经过反复的搜索，最后发现放射性主要集中在两种化学成分里。

他们认为，现在已经可以宣布发现了这两种元素之一。

但是当时很多人并不相信，认为亲眼看到才能相信。

<<地球伤不起>>

编辑推荐

《地球伤不起:核辐射引发能源安全深思》是国防科学教育普及读本。

<<地球伤不起>>

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>