

<<能源春秋>>

图书基本信息

书名：<<能源春秋>>

13位ISBN编号：9787502140922

10位ISBN编号：7502140921

出版时间：2003-1

出版时间：石油工业出版社

作者：张美媛

页数：155

字数：163000

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>

## <<能源春秋>>

### 内容概要

本套系列丛书涉及了天文、地理、能源、气象、生命科学、电脑、枋与射线等科学领域，从中选出若干具有探索筭的科技话题，采用深入浅出、平直通达的表达方式，用朴实无华的语言，图文并茂的形式，将深奥的科学理论融入到有趣的故事或阐述中，对于求知若渴的青少年朋友来说，无疑是一部很好的科普读物。

本套系列丛书的作者们都是在科技领域长期从事研究和实践的专家、教育学和学者，他们认真负责地撰写了这套丛书，不仅把自己多年积累的学识传递给读者，而且把研究问题的观点和方法也传授给读者。

希望这套系列丛书的广大读者尤其是青少年读者能从中获得裨益与启迪，以有助于提高科学文化素质，不断求索，更好地为祖国现代化建设和人类社会的进步建功立业。

## <<能源春秋>>

### 书籍目录

人类对能源的依赖阳光与生命能源与社会化石燃料的是与非煤和石油功不可没还人类一个美好的家园  
不尽江河滚滚来古老的水车高效廉价的水电三峡工程举世无双向天取火——太阳能一分钟蒸干全球上的水  
阿基米德的智慧亚运会的火种金属被阳光融化黑色为“高斯号”解困海水淡化新招西西里岛人的  
新作为八十年艰辛的历程向地要热——地热能地球是个大热库秦始皇与仙女冒着“炊烟”的海湾热带  
植物在北极圈附近安家仅够点5盏灯的发电站 火山爆发的启示向空气索电——风能蓝色的能源——  
海洋能绿色能源——生物质能无色能源——氢能大有希望的核能能源畅想曲

## &lt;&lt;能源春秋&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：除全球性的风带外，还有海陆之间的季风。

海洋中的汪汪海水和大陆上的片片砂石，它们在接受太阳的能量后升温和太阳下山后因散热而降温的情况是不同的。

对水和砂石来说，在吸收相同的热量后，水的温度上升幅度较小，砂石则较大。

在散热后水下降的幅度小而砂石降温幅度大。

例如1千克的水和砂石同样吸收了1千卡的热量，则水温升高1摄氏度，而砂石则会升高4.5摄氏度；反之，1千克的水和砂石都放出1千卡的热量，水温下降1摄氏度，而砂石降温4.5摄氏度。

或者说，1千克水在吸收和放出1千卡热量的温度变化幅度是2摄氏度，而砂石在相同条件下温度变化幅度则为9摄氏度。

所以在地球上的同一纬度，虽然接受太阳的热量相同，但由于海洋和陆地的这种热性质不同，就造成它们的温度的不同，这就是季风产生的原因。

在夏季，陆地要比海洋温度高，温度越高空气密度越小，气压越低。

而在凉爽的海洋上相对温度较低，气压就高，于是气流从海洋流向陆地，这就是夏季风。

冬季因海洋较陆地气温高，陆地大气压高于海洋，气流由陆地流向海洋，形成冬季风。

我国的海洋位于东南方向，所以夏季多刮东南风，冬季多刮西北风。

季风一年一个周期。

同样道理，一天之中昼夜风向也有改变，白天海风吹向陆地，夜晚陆地风刮向海洋。

这就是海陆风，它的周期是一天。

风有大小强弱之别，有微风拂煦，有强风排山倒海。

在科学上，为了描述风的大小用风速来衡量。

风速是指单位时间内气流的行程。

时间一般以秒为单位，行程以米为单位，如风速为2米/秒，意味着这时气流在1秒钟内走了2米。

风速是用风速仪来测定的。

在气象学上粗略地把风的大小分成12个等级，例如3级风就能使树枝摇晃称为微风；6级就是强风，能吹动大树；10级就是狂风能拔起树根；12级风称为飓风，具有灾害性，风浪滔天能摧毁建筑物。

<<能源春秋>>

编辑推荐

《知识自助餐:能源春秋》是由石油工业出版社出版的。

<<能源春秋>>

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>