

# 《太阳能揭秘》

## 图书基本信息

书名：《太阳能揭秘》

13位ISBN编号：9787122050571

10位ISBN编号：7122050572

出版时间：2009-6

出版社：化学工业出版社

作者：李代广 编

页数：126

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《太阳能揭秘》

## 前言

太阳能是最受人们关注的新能源之一。太阳是距离地球最近的一颗恒星，它就像一个永远燃烧发光的火球，把无尽的光和热传向地球，这种来自太阳的能量无时无刻不在哺育着地球上的生命，这种能源就是太阳能。太阳能有很多突出的特点，比如太阳普照大地、取用方便、不用运输，而且太阳能是取之不尽、用之不竭的，最重要的是没有污染。尽管它也有受阴天、黑夜还有地理位置影响的不足之处，但是太阳能已经基本成为人类未来的最重要的能源之一。经过科技工作者不懈的努力，现在太阳能已经有了更多的用途，如太阳能发电、供热、制冷、干燥等，而且太阳能已经进入到各个领域，在人们的生活中得到应用，比如人们最常用的太阳能热水器，方便又环保。对于太阳能的前景，专家们也都充满了信心，正在努力研究，使太阳能发挥出更多的力量。本书除了用生动的语言介绍太阳能的基础知识外，还介绍了和太阳能有关的各种技术和它们的应用情况，相信朋友们阅读后会对太阳能和它的利用有一个更深的认识，从而更加喜欢这种清洁的新能源。

# 《太阳能揭秘》

## 内容概要

《太阳能揭秘》用生动的语言介绍了太阳能的基础知识。特别介绍了和太阳能有关的各种技术和它们的应用原理：太阳能热水器、太阳能建筑、太阳房、太阳电池、太阳能制冷、太阳能发电、太阳能路灯、太阳能汽车等内容。《太阳能揭秘》图文并茂，特别适合喜爱科普图书的朋友和新能源行业人士阅读。

# 《太阳能揭秘》

## 书籍目录

第一章 万古长青的太阳能 太阳的光和热 能源之母——太阳 太阳能量知多少 洒向人间光和热 神话与科学 太阳能的特点 我国的太阳能资源 第二章 太阳能利用面面观 太阳能应用的历史 太阳能的利用途径 太阳能集热器 太阳能的储存 神奇的太阳池 奇特的太阳能汽车 太阳能水泵系统 第三章 太阳能热利用 太阳能热利用分类 太阳能热水系统 热水专家——太阳能热水器 真空管太阳能热水器 平板型太阳能热水器 太阳能与建筑一体化 热力强劲的太阳灶 四季常春的太阳能温室 太阳能沼气 太阳能采暖 太阳能干燥技术 被动式太阳房 太阳能制冷 太阳能蒸馏器 第四章 太阳能发电 太阳能发电 太阳能光伏发电 魅力无穷的太阳能电池 太阳能热发电 太阳能烟囱 宇宙发电探秘 在月球上发电 第五章 太阳能光伏照明 让太阳照亮黑夜 太阳能照明系统 太阳能路灯 太阳能庭院灯 太阳能草坪灯 太阳能杀虫灯 参考文献

# 《太阳能揭秘》

## 章节摘录

插图：第一章万古长青的太阳能太阳的光和热红彤彤的太阳以巨大的光和热无私地哺育着地球上的万物，给地球带来光明和温暖。地球上生命的成长和繁育，各地气候的形成和演变，全球水分循环的进行，都与太阳巨大的能量分不开。自古以来，人们就在研究太阳，希望能够揭开太阳的秘密。但是，基本上搞清楚太阳的情况，还是近代的事情。史书上记载：孔子东游，见两小儿辩斗，问其故，一儿曰：“我以日始出时去人近，而日中时远也。”“日初出大如车盖，及日中则如盘盂，此不为远者小而近者大乎？”一儿曰：“日初出沧沧凉凉，及其日中如探汤，此不为近者热而远者凉乎？”孔子不能决也。两小儿笑曰：“孰为汝多知乎！”这个故事的大意是：孔子到东方去游学，途中看见两个小孩在争论。孔子上前询问他俩争论的原因。一个小孩说：“我认为太阳刚出来的时候，距离人很近，而到了正午时候，却距离人远了。”另一个小孩却认为，太阳初升的时候距离人很远，而到正午时候离人近。前一个小孩说：“太阳初升时大得像车上的篷盖，等到正午时就像个盘盂，这不是远处的小而近处的大吗？”另一个小孩说：“太阳初升时清清凉凉，等到正午时就热得像把手伸进热水里一样，这不是近的时候热而远的时候凉吗？”孔子听了，不能判断谁对谁错。两个小孩笑着说：“谁说你知道的事情多呢？”

# 《太阳能揭秘》

## 编辑推荐

《太阳能揭秘》是《话说新能源丛书》之一，面向广大喜欢科普图书的读者朋友。

# 《太阳能揭秘》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)