

# 《农村太阳能实用技术》

## 图书基本信息

书名：《农村太阳能实用技术》

13位ISBN编号：9787780022712

10位ISBN编号：7780022714

出版时间：2004-1-1

出版社：金盾出版社

作者：王君一

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)

# 《农村太阳能实用技术》

## 内容概要

农村如何利用太阳能？本书对此作了全面、具体的介绍。内容侧重实用技术，全书分太阳能基本知识、太阳灶、太阳能热水器、太阳能干燥、被动式太阳房、太阳能电池、太阳能在农村中的其它应用等七章，并在附录中列举了我国太阳能利用行业部分生产厂家。本书通俗易懂，图文结合，便于自学，可供从事农村太阳能开发的技术人员和工人，以及农村知识青年阅读参考。

## 书籍目录

### 第一章 太阳能基本知识

- 一、太阳能的来源
- 二、太阳常数
- 三、太阳光谱
- 四、太阳高度角和方位角
- 五、太阳直接辐射和散射辐射
- 六、太阳能有吸收、转换和贮存
- 七、我国太阳能资源
- 八、太阳能利用的广阔前景

### 第二章 太阳灶

- 一、几种常见的太阳灶
- 二、聚光式太阳灶的设计原理
- 三、聚光太阳灶的结构
- 四、聚光太阳灶的材料与制作工艺
- 五、聚光太阳灶性能检测
- 六、聚光太阳灶的使用与维护

### 第三章 太阳能热水器

- 一、概述
- 二、太阳能热水器的分类和特点
- 三、平板型集热器
- 四、平板型集热器的制造
- 五、平板型集热器的试验
- 六、太阳能热水系统的安装
- 七、太阳能热水器的使用与维护

### 第四章 太阳能干燥

- 一、概述
- 二、物料含有水分的性质及含水量表示法
- 三、干燥原理及物料干燥特性
- 四、太阳能干燥器的分类和特点
- 五、典型的太阳干燥器
- 六、太阳能干燥器的评价
- 七、太阳能干燥器的热平衡及分析

### 第五章 被动式太阳房

- 一、概述
- 二、被动式太阳房的分类
- 三、被动式太阳房的设计
- 四、直接受益式太阳房
- 五、集热蓄热墙式太阳房
- 六、附加温室（阳光间）式太阳房
- 七、被动式太阳房的几种做法
- 八、我国被动式太阳房实例

### 第六章 太阳电池

- 一、什么是光电池
- 二、太阳电池的基本特性
- 三、太阳电池种咱
- 四、太阳能光伏系统
- 五、太阳能光伏系统在农村的应用

## 第七章 太阳能在农村中的其它应用

一、在太阳能温室（大棚）

二、太阳能蒸馏

三、太阳能育种

四、太阳能酿造

五、太阳能抽水

附录 我国太阳能利用行业部分生产厂家

# 《农村太阳能实用技术》

## 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)