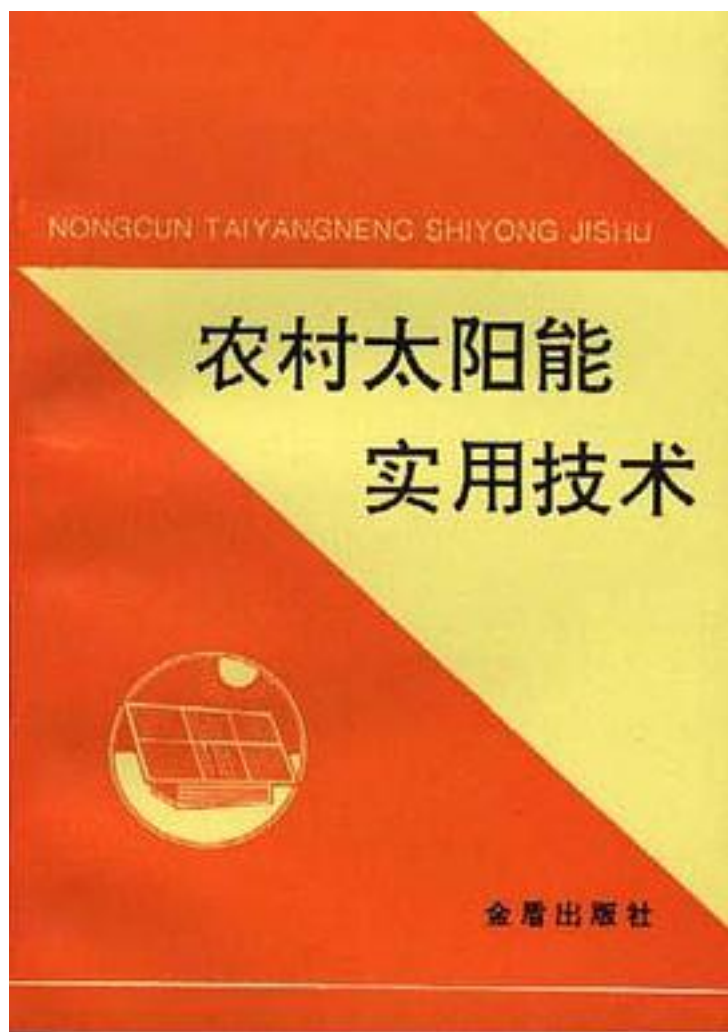


农村太阳能实用技术



[农村太阳能实用技术_下载链接1_](#)

著者:王君一

出版者:金盾出版社

出版时间:2004-1-1

装帧:

isbn:9787780022712

农村如何利用太阳能？本书对此作了企面、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。

作者介绍:

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、太阳辐射吸收、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 太阳能电池

- 一、什么是光电池
- 二、太阳能电池的基本特性
- 三、太阳能电池种类

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

.....[\(收起\)](#)

[农村太阳能实用技术_下载链接1](#)

标签

评论

[农村太阳能实用技术_下载链接1](#)

书评

[农村太阳能实用技术_下载链接1](#)