

<<物理学与太阳能>>

图书基本信息

书名：<<物理学与太阳能>>

13位ISBN编号：9787543529083

10位ISBN编号：7543529084

出版时间：1999-10

出版时间：广西教育出版社

作者：李申生

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>

<<物理学与太阳能>>

内容概要

内容提要

太阳能的开发和利用日益备受人们的关注，太阳能以它的许多特点广泛应用于人类生产、生活的诸多方面。

本书详细介绍

了开发新能源的重要性、太阳能的起源与传播、太阳能的特点、太阳能的低温热利用和中高温热利用，以及太阳能的电利用等知识。

全书融科学性、知识性、趣味性于一体，是一本对广大读者特别是青少年非常有益的科普读物。

<<物理学与太阳能>>

作者简介

作者简介

李申生 首都师范大学物理系
教授。

历任中国科学技术协会
全国委员会委员、中国太阳能
学会副理事长兼秘书长、《太阳
能学报》和《太阳能》杂志主编、
北京物理学会副理事长、北京
物理教学研究会理事长、国家
教育部理论物理教材建设组热
力学与统计物理学组长、国家
教育部中小学教材审查委员等。

主持研制的间歇式太阳能
制冰机等项目分别获得国家级、
省部级重大科研成果奖。

主要

著作有《太阳能物理学》，《太阳
能热利用导论》（主编），《探索
物理知识》（译著）。

在国内外知

名刊物上发表学术论文70余篇。

获国务院颁发的“对我国高等
教育有突出贡献的专家”证书
并享受政府特殊津贴待遇。

<<物理学与太阳能>>

书籍目录

目录
序
致青少年朋友
写在前面的话
开发新能源的重要性
20世纪世界能源消费的状况
世界范围的常规能源危机
新能源开发利用的重要性
“广义”太阳能和“狭义”太阳能
太阳能的起源和传播
太阳能的起源
太阳能的传播
太阳常数
太阳辐射的光谱分布
到达地球表面的太阳能
我国的太阳能资源
我国太阳能资源的分布状况
太阳能的特点
太阳能的优点
太阳能的缺点
克服太阳能缺点的方法
太阳能的直接利用
太阳能的低温热利用
温室效应
地膜和大棚
贮热温床
游泳池
被动式采暖建筑
平板型热水器
真空管型热水器
干燥器
蒸馏器
致冷器
太阳池
太阳能的中、高温热利用
开水器和消毒器
理疗器
太阳灶
工业热利用
焊接机
塔式热发电站
太阳能的电利用
太阳电池的工作原理
太阳电池的基本电学特性
提高太阳电池效率的方法

<<物理学与太阳能>>

未来的太阳电池市场
太阳电池的组合
太阳电池发电系统
光电线性传感器
光电开关
微型和小型光伏电源
航标灯和铁路信号灯
电围栏
地面太阳光发电站
太阳动力卫星站
卫星电站

<<物理学与太阳能>>

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>