

<<绿色能源>>

图书基本信息

书名：<<绿色能源>>

13位ISBN编号：9787532476503

10位ISBN编号：7532476502

出版时间：2008-8

出版时间：少年儿童出版社

作者：张辉 编

页数：82

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>

<<绿色能源>>

内容概要

“探索未知”丛书是一套可供广大青少年增长科技知识的课外读物，也可作为中、小学教师进行科技教育的参考书。

它包括《星际探秘》、《海洋开发》、《纳米世界》、《通信奇迹》、《塑造生命》、《奇幻环保》、《绿色能源》、《地球的震颤》、《昆虫与仿生》和《中国的飞天》共10本。

本丛书的出版是为了配合学校素质教育，提高青少年的科学素质与思想素质，培养创新人才。全书内容新颖，通俗易懂，图文并茂；反映了我国和世界有关科技的发展现状、对社会的影响以及未来发展趋势；在传播科学知识中，贯穿着爱国主义和科学精神、科学思想、科学方法的教育。本书每章的“知识链接”中，有名词解释、发明者的故事、重要科技成果创新过程、有关资料或数据等。

每册书最后还附有测试题，供学生思考和练习所用。

本丛书由上海市老科学技术工作者协会编写。

作者均是学有专长、资深的老专家，又是上海市老科协科普讲师团的优秀讲师。

据2007年底统计，该讲师团成立11年来已深入学校等基层宣讲7000多次，听众ANNA次，受到社会认可。

本丛书汇集了宣讲内容中的精华，作者针对青少年的特点和要求，把各自的讲稿再行整理，反复修改补充，内容力求先进、通俗、生动，表达了老科技工作者对青少年的殷切期望。

本丛书还得到了上海市科普创作专项出版基金的资助。

能源，是自然界中为人类提供热、光和动力等能量的物质资源。

人类的一切活动都离不开能源。

20世纪以来，人类的主要能源——煤、石油等化石燃料逐渐耗尽，面临枯竭。

这些化石燃料燃烧后排放出大量有毒、有害物质，对环境造成了严重的污染。

因此，人类强烈希望能找到清洁、可再生的绿色能源。

<<绿色能源>>

书籍目录

引言一、人类发展离不开能源 火的故事 从薪炭到化石燃料 化石燃料的功劳二、未来的能源是绿色的 化石燃料的危机 全球节能减排三、无所不在的太阳能 太阳与太阳能 太阳灶和太阳能热水器 太阳电池 太阳能空间发电站四、奔流不息的水能 水资源与水能 水力发电 世界最大的水电站 水力发电的利与弊五、蕴量丰富的海洋能 什么是海洋能 潮汐能及其利用 波浪能的开发 洋流发电的探索 海洋温差发电 盐差发电六、永不枯竭的风能 风和风能 古人怎样利用风能 现代风力发电 我国的风力发电七、资源丰富的生物质能 什么是生物质能 化腐朽为神奇的沼气 变废为宝的垃圾发电 生物燃料八、地球内部的地热能 地热是怎样形成的 地热水资源的利用 地热发电 我国丰富的地热资源九、神奇而巨大的核能 核能的发现 核武器 核电站 核电站安全吗 理想的核能利用——可控核聚变十、洁净高效的氢能 氢和氢能 利用氢能上天 氢燃料 制氢和贮氢结束语测试题

<<绿色能源>>

章节摘录

插图：

<<绿色能源>>

编辑推荐

《绿色能源》讲述了人类的一切活动都离不开能源。
20世纪以来，人类的主要能源——煤，石油等化石燃料逐渐耗尽，面临枯竭。
这些化石燃料逐渐耗尽，面临枯竭。
这些化石燃料燃烧后排放出大量有毒、有害物质，严重污染了环境。
因此，人类强烈环境。
因此，人类强烈希望能找到清洁、可再生的绿色能源。
好奇之心引领着人类不断探索求知，推动社会持续进步。

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>