

<<驾着太阳去追风>>

图书基本信息

书名：<<驾着太阳去追风>>

13位ISBN编号：9787115269096

10位ISBN编号：7115269092

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：迈克尔·J.卡杜托

页数：223

译者：王克文

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>

<<驾着太阳去追风>>

内容概要

《驾着太阳去追风：22个超级有趣的科学小实验》介绍了22个新颖刺激的科学小实验，比如建造个人太阳能发电设备、制作小型风力发电机和太阳能炉灶、安装脚踏自行车发电机，等等。这些实验寓教于乐，探索多种实用和有意义的方法，教会孩子们怎样将大自然的力量转化成生活中可以使用的可再生能源。

这些实验活动针对的都是当前的环保热点问题，不仅科学性强，而且环保、有趣、易操作。

《驾着太阳去追风：22个超级有趣的科学小实验》还介绍了国际上9位“绿色环保小巨人”以及他们利用所学知识维护地球家园健康的行动，号召孩子们利用科学文化关爱地球。

《驾着太阳去追风：22个超级有趣的科学小实验》图文并茂，生动诙谐，让孩子们在了解可再生能源和环境问题的同时，也能享受科学的乐趣。

<<驾着太阳去追风>>

书籍目录

第1部分 加热

第1章 能源与简单的力量

* 地球的艺术

绿色环保小巨人 凯文·霍

实验活动：在黑暗中获得启迪的一天

第2章 全球气候变化

实验活动：模拟温室效应

第3章 超乎想象的温室

* 清除空气中的臭氧

绿色环保小巨人 奥塔娜·雅克布尔

实验活动：沼气的蓝色火焰

第2部分 冷却

第4章 电能都跑到哪里去了

实验活动：夏洛克·欧姆斯和瓦特森医生

第5章 破灭的“碳泡沫”

* 清扫公园，拯救地球

绿色环保小巨人 萨曼莎·穆斯卡里拉

实验活动：大树底下好乘凉

第6章 迫在眉睫的全球变暖

* 保护骆驼行动

绿色环保小巨人 卡梅伦·奥利弗

实验活动：向亟待帮助的国家伸出援手

第3部分 利用太阳能

第7章 迷人的太阳

实验活动：用阳光写字

实验活动：用太阳光点燃篝火

第8章 太阳和风

* 一位酷哥

绿色环保小巨人 科林·卡尔森

实验活动：在晾衣绳上晾晒衣服

第9章 时刻相伴的可再生能源

实验活动：利用太阳能烹饪

实验活动：太阳茶

第10章 获取太阳能

* 绿色环保小甜饼

绿色环保小巨人 米歇尔·马库斯

实验活动：太阳能集热瓶

第11章 把电源插座插在太阳光上

实验活动：个人太阳能发电设备

第4部分 获取风能

第12章 风是怎样产生的

* 保护帝王蝶

绿色环保小巨人 本杰明·沃金

实验活动：比萨饼盘风车

实验活动：装饰气球变身风力计

<<驾着太阳去追风>>

第13章 风力发电

实验活动：扬帆远航

第14章 风力发电机

* 空气清新，身心健康

绿色环保小巨人 休闲环保女孩和纳森·穆斯

实验活动：迷你风车发电

第5部分 开启绿色能源之门

第15章 摩擦起电

实验活动：带静电的气球和顽皮的头发

第16章 电磁

实验活动：吸引还是排斥

试验活动：失真的指南针

第17章 发电机和电动机

* 大自然的朋友

绿色环保小巨人 艾德琳·蒂凡尼·苏瓦纳

实验活动：脚踏自行车发电

第18章 节能环保，成就光明未来

实验活动：能量比拼游戏棋

后记

附录

参考资料

致谢

<<驾着太阳去追风>>

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>