

《从蒸汽机到核聚变》

图书基本信息

书名：《从蒸汽机到核聚变》

13位ISBN编号：9787543942646

10位ISBN编号：754394264X

出版时间：2010-4

出版社：上海科技文献

作者：卡罗尔·巴拉德

页数：59

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

《从蒸汽机到核聚变》

内容概要

《从蒸汽机到核聚变:发现能量》从最原始的木头取火产生热量，讲到蕴藏在原子内部的惊人能量，向读者展示了一个关于能量科学演进的奇妙故事。“连锁反应”系列丛书解释了科学领域历次重大进步的发展过程。丛书中每一分册讲述了科学上的每一次发现或每一项发明是怎样引发出一连串的技术突破，从而改变了我们的生活。

《从蒸汽机到核聚变》

作者简介

卡罗尔·巴拉德，博士，资深科学工作者和教育工作者。全职作家和教育顾问。著有多部儿童科学类书籍、教科书和参考书。

《从蒸汽机到核聚变》

书籍目录

主译的话 什么是能量？蒸汽的力量 电的发明 关于能量相关的思想 蒸汽发电 能量科学 原子能 能量的新理论 大事年表 科学家小传

《从蒸汽机到核聚变》

章节摘录

当马克斯韦尔、开尔文这些科学家在研究热力学的同时，其他的科学家在研究如何使用能量。正是这些研究带来了通讯系统的一些重大突破。19世纪电报系统问世。尽管信息以电码形式被发送和接收，但是发送器和接收器用一根导线相连，人们不能准确地进行聆听和对话。从电报网络到电话……最后到无线电。1876年，在美国马萨诸塞州工作的苏格兰人亚历山大·格雷厄姆·贝尔（Alexander Graham Bell, 1847-1922），成为第一个发明可实用电话的专利人。把一块膜片与电线连在一起构成电路的一部分。当声音发出，膜片就颤动。这使得电线动起来，并使电路内的电流发生变化。这种变化顺着电线传导到接收器。在这里，电的改变被转化回去变成运动。这种运动使另一个膜片颤动，再生了声音。电话的确是一个划时代的进步：它可以传送人的声音！几年后产生了另一个重大发现。马克斯韦尔方程预测了通过改变电流能够产生包括光在内的电磁波。

《从蒸汽机到核聚变》

编辑推荐

热、光、磁和电是如何产生联系的？谁发明了电机？核聚变就怎么回事？《从蒸汽机到核聚变：发现能量》顾问迈克·戈德史密斯，曾于基尔大学攻读天文学，现任英国国家物理实验室声学中心负责人，致力于编写关于科学发明历史的儿童读物。

《从蒸汽机到核聚变》

精彩短评

1、很小的一本书，启蒙教育吧

《从蒸汽机到核聚变》

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