第一图书网, tushu007.com

<<传输力量的能源>>

图书基本信息

书名：<<传输力量的能源>>

13位ISBN编号：9787543925786

10位ISBN编号：7543925788

出版时间：2005-5

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：周戟

页数：234

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

<<传输力量的能源>>

内容概要

为了达到“可持续发展”的目的，在能源利用上，一方面要开源节流，另一方面，要防止能源利用时对环境的污染。
所谓开源，就是要开发各种无污染、可再生能源，如太阳能、地热能、水能、风能、海洋能、核聚变能等。
所谓节流，就是要采取各种节能措施，以节约能源。
为防止能源利用时对环境的污染，除了开发无污染新能源外，在应用现有的石油、煤炭、天然气等能源时还必须采用各种净化技术，以尽量减少它们对大气的污染。
21世纪是人类社会从后工业社会向知识经济社会会转型的世纪。
从能源领域来看，21世纪是以化石能源为主转向可再生、无污染的新能源的结构转型期。
“科学技术是第一生产力”但科学技术欲发挥其“第一生产力”的作用，除了科技工作者的努力和贡献外，更需要广大群众的认同和支持。
为此，作为《原来如此》丛书的分册，本书编撰了百余条有关能源领域的新技术和新情况，以此对能源结构转型的方向和进程作了挂一漏万的介绍。

<<传输力量的能源>>

书籍目录

能源世界能源的昨天、今天和明天能源与人类马可波罗眼中的怪物——煤困扰伦敦和洛杉矶的烟雾洁净煤技术煤变的石油——水煤浆陶瓷石商的制胜法宝——煤炭气化代油让瓦斯变害为利无人下井也能采煤变废弃物为新资源——煤矸石“火焰山”之忧世界能源危机的由来面对石油危机的争论我国的石油资源应对能源危机之策一种重要的能源——油页岩微生物采油泥火山和天然气希望与风险产存的资源——可燃冰“老”当益壮的火力发电坑口电站与管道输煤踌越“过程”，直接发电——磁流体发电生机勃发核电站核能——魔鬼与天使足球场看台下的秘密——核反应堆谈“核”何需色变发展核能的难题——核废料处理被争夺的铀资源诱人的月球能源——氦-3能量无限的核聚变发电太空核电——“普罗米修斯”计划一瞥滔滔江河能量无穷水力发电的利与弊水电之最——三峡工程用电又发电的抽水蓄能“水电站”借得碧海万顷潮彼涛滚滚电力来海洋温差发电前景看发了太阳能——能源之母太阳电池太阳能发电站太阳炉和太阳灶漂浮在太空的卫星太阳能电站月球太阳能发电站畅想太阳帆飞船扬帆太空太阳能建筑——建筑新理念太阳能交通工具会储能的盐水湖“神舟”飞船动力源欲与化学火箭试比高——离子推进机广袤宇宙有能量——引力场能源唾手可得的可再生能源——生物质能种出来的石油——石油树吸收二氧化碳的绿色能源——藻类化腐朽为神奇的沼气……

媒体关注与评论

书评《原来如此》一共十册，由一百多位专家在两年多时间里写成。
生生不息的植物、无所不在的材料、无限辽阔的宇宙、赖以生存的环境、沧桑变幻的地理、沟通世界的通信、传输力量的能源、亘古繁衍的生命……《原来如此》从人们生活中经常接触、与生活息息相关的科技现象入手，让读者在饶有趣味的阅读中，接受现代科学知识、科学精神和方法。
书的编写体例也有别于传统的割裂各知识点的条目式，而是将各个知识点融会贯通。
　　本套图书自始至终贯穿着人文性原则，从公众经常接触、又与公众生活息息相关的科学技术与现象入手，让读者在饶有趣味的阅读中，接受现代科学知识、科学精神和科学方法，树立正确的科学意识，用科学的精神对待科学与世界，并参与到科学的实践中。
本套图书选取了许多图片，与文字起到了互补作用，图片所表达的信息含量是文字无法替代的，同时也使阅读变得轻松，有利于读者的阅读与理解。
　　原来如此，实践科普人公众启蒙到公众理解的跨越。
千万次问为什么，告诉你原来如此。

<<传输力量的能源>>

编辑推荐

《原来如此》一共十册，由一百多位专家在两年多时间里写成。
生生不息的植物、无所不在的材料、无限辽阔的宇宙、赖以生存的环境、沧桑变幻的地理、沟通世界的通信、传输力量的能源、亘古繁衍的生命……《原来如此》从人们生活中经常接触、与生活息息相关的科技现象入手，让读者在饶有趣味的阅读中，接受现代科学知识、科学精神和方法。
书的编写体例也有别于传统的割裂各知识点的条目式，而是将各个知识点融会贯通。
本套图书自始至终贯穿着人文性原则，从公众经常接触、又与公众生活息息相关的科学技术与现象入手，让读者在饶有趣味的阅读中，接受现代科学知识、科学精神和科学方法，树立正确的科学意识，用科学的精神对待科学与世界，并参与到科学的实践中。
本套图书选取了许多图片，与文字起到了互补作用，图片所表达的信息含量是文字无法替代的，同时也使阅读变得轻松，有利于读者的阅读与理解。
原来如此，实践科普人公众启蒙到公众理解的跨越。
千万次问为什么，告诉你原来如此。

第一图书网, tushu007.com

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