第一图书网, tushu007.com

<<化学与能源>>

图书基本信息

书名：<<化学与能源>>

13位ISBN编号：9787543529175

10位ISBN编号：7543529173

出版时间：1999-10

出版时间：广西教育出版社

作者：梁英豪

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

内容概要

内容提要
能源在现代社会中，
已是“不可一日无此君”。

本书从化学的角度阐述了
能源和节能知识。
书中通
过介绍能源发展的历史、
世界与中国能源的发展情
况，以及太阳能、核能、氢
能等新能源的产生和在各
领域的应用，分析了化学
与能源的密切关系。

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。

作者简介

<<化学与能源>>

书籍目录

目录
序
致青少年朋友
写在前面的话
能源和能源发展的历史
能源的分类
常见的能源
有趣的能源发展史
人类依靠哪些能源——世界能源概况
生产量和消费量
主要能源资源
全球石油还能开采多少年
中国能源生产实际情况——位居世界第三
能源的储量和分布
能源资源的特点
加强能源工业建设
常规能源的主力军——化石燃料
石油
煤
煤炭地下气化
煤层气开发利用
洁净煤技术
天然气
能源家庭中的后起之秀——太阳能
利用太阳能的历史
太阳池
太阳能光电系统
太空发电
利用太阳能制氢
储存太阳能
现代神火——核能
裂变反应
核能的最终来源
受控制的核能
核废料
核电站的安全性
重大泄漏事故
聚变反应
受控核聚变
一种无限的可再生能源——生物质能
生物质能的来源
能量转换效率
生物质能资源
用厌氧发酵法制沼气
发酵生产燃料酒精

第一图书网, tushu007.com

生物燃气反应堆
木材气化
可再生植物能源工程
能源种植和植物能源
理想的能源——氢能
氢的特点及氢能
生产氢气的方法
氢作为供能者和中介质
氢气的储存和运输
氢能系统

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