

# 《节能减排》

## 图书基本信息

书名：《节能减排》

13位ISBN编号：9787532866014

10位ISBN编号：7532866017

出版时间：2010-4

出版社：山东教育出版社

作者：王宁寰

页数：168

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](http://www.tushu000.com)

# 《节能减排》

## 内容概要

《节能减排:低碳经济的必由之路》围绕“低碳经济”这个热门话题，用新视角来观察、分析、解释、介绍：低碳经济与现代能源的关系，节能减排与新能源技术的关系，石油在现代社会经济发展中的重要作用和带来的问题，以及未来新能源材料的开发利用前景。

《节能减排:低碳经济的必由之路》从社会经济的发展角度，通过中国石油开发过程中艰难、卓越的历史，使人们了解到我国石油从无到有，从有到足，从足到缺的发展历程。也使人们认识到，尽管我国社会经济高速发展，但是由于对化石能源无节制的使用和浪费，已经给生态环境带来极大的危害，能源危机与生态危机相伴而行的双重危机已迫在眉睫。

《节能减排:低碳经济的必由之路》指出要解决能源、生态双重危机的必由之路是发展“低碳经济”。书中主要从科学技术发展角度，介绍能源材料和技术的重要前沿领域，包括核能利用新技术以及可再生清洁能源技术；太阳能、风能的开发利用；特种水力发电异军突起；核电迎来新的发展机遇；蓄光型自发光材料的诞生；以及神秘的新能源材料——可燃冰的发现和利用。

《节能减排:低碳经济的必由之路》还指出，“低碳经济”就是全方位的节能减排经济，就是创新的“新能源开发经济”，也就是全人类“生态文明经济”，归根到底是全人类可持续发展和生存的经济。我国必须坚定不移地开发“第五能源”——节能减排，同时全面加强应对气候变化能力建设。我国能源前景依然光明，世界能源前景同样光明。

## 作者简介

王宁寰，高级工程师，中国科学院科普演讲团成员。曾任中科院应用研究与发展局材料能源处长，副总工程师，中国材料研究学会副秘书长，中国薄钢板成形技术研究会秘书长，国家稀土办公室专家组成员。受聘于中国科协青少年科技中心，任专家委员会委员。2004年被评为“中国科学院科普工作先进工作者”。现为中国科普作家协会会员。

## 书籍目录

序引言何谓低碳经济低碳经济概念的发展低碳经济在中国能源生态双重危机与节能减排三次能源危机  
现代生活离不开石油中国石油工业的发展道路没有石油怎么办开源节流是出路我国节能减排任重道远  
向节能要能源开发第五能源生态危机与低碳经济核电迎来发展机遇核能与核电核能与战争曼哈顿工程  
与“原子弹之父”中国核计划与“原子弹之父”法国总统为什么愤怒锁住“魔鬼”的核反应装置固若  
金汤的核锅炉技术核能发电千难万险世界核资源够用多少年中国核电急起猛追别让“魔鬼”跑出来—  
—核安全问题探讨中国“人造太阳”引发世界冲击波人造太阳永不落为了能源空前的国际大合作太阳  
能取之不尽“老天爷”的恩赐——太阳能太阳能开发利用的优点和难点世界太阳能发展道路坎坷多种  
形式的太阳能利用方式蓬勃发展的太阳能实用技术国外太阳能利用——政策支持力度大中国太阳能利  
用情况不容乐观风能利用潜力无限“柳堡的故事”已被现代文明遗忘风力发电起步早为何最后赶晚集  
风力发电原理欧洲最早开发利用风电浙江省内最大的风力发电场投产特种水力发电 异军突起英国“海  
蟒”波浪能发电高效实用波浪能发电原理被遗忘的潮汐电站技术高山上的“花环”——抽水蓄能电站  
我国抽水蓄能电站后来居上我国抽水蓄能电站两个“之最”让“火虫”的闪光照亮整个世界“9·11”  
事件——光与火的较量萤火虫点燃农村孩子梦中之光居里夫人与第一代自发光材料逆向思维柳暗花明  
萤火虫给予灵感使他梦“光”成真推广道路不平坦处处篱笆处处墙一口吞下新材料墙内开花墙外香世  
贸大厦两次爆炸路明公司扬帆起航神秘能源“可燃冰”“圣胡安”号核潜艇神秘失踪神秘的“百慕大  
”都是新能源可燃冰“惹”的祸可燃冰的结构和成因世界各国竞相开发可燃冰中国可燃冰开发形势喜  
人可燃冰开采不当会引发灾难结束语

## 编辑推荐

人类对矿物能源无节制的使用和浪费，已经给社会发展和生态环境带来极大的危害，能源危机已迫在眉睫。解决能源危机的必由之路是开发利用再生能源和新能源材料：太阳能、风能、特种水力、核能、可燃冰、蓄光型自发光材料。

# 《节能减排》

## 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](http://www.tushu000.com)