

<<节能工程概论>>

图书基本信息

书名：<<节能工程概论>>

13位ISBN编号：9787562933830

10位ISBN编号：7562933839

出版时间：2011-1

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：武敬 编

页数：297

字数：541000

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>

## <<节能工程概论>>

### 内容概要

节约能源是落实科学发展观的本质要求，是保障国家经济安全的必然选择。

《节能工程概论》由武敬主编，以能源科学的基础知识、节能减排技术前沿、新能源经济与政策等方面的内容为对象，在对节约能源的意义和相关概念进行阐述的基础上，详细地介绍了节能所涉及的诸多问题，包括国家法律法规及相关政策、节能管理、电子节能控制系统、节能产品、节能技术、能源检测仪器仪表、可再生能源的利用及世界节能动态等内容。

本书内容丰富，涉猎面广，可作为高等院校节能及其相关专业的教材，也可作为从事节能、环保工作的技术人员的参考用书。

## <<节能工程概论>>

### 书籍目录

- 1 绪论
  - 1.1 节能的意义
  - 1.2 节能工程相关概念
  - 1.3 节能减排与行业发展机遇
- 2 国家法律法规及相关政策
  - 2.1 法律法规
  - 2.2 国家节能战略规划
- 3 节能管理
  - 3.1 基础管理
  - 3.2 合同能源管理
  - 3.3 能源管理案例
- 4 电子节能控制系统
  - 4.1 传感器原理及应用
  - 4.2 多功能控制
  - 4.3 智能综合控制系统
- 5 节能产品
  - 5.1 节电产品
  - 5.2 节水产品
  - 5.3 节油产品
  - 5.4 节气产品
  - 5.5 节煤产品
- 6 节能技术
  - 6.1 节煤技术
  - 6.2 节水技术
  - 6.3 节电技术
  - 6.4 节油技术
  - 6.5 建筑节能技术
- 7 能源检测仪器仪表
  - 7.1 能源审计
  - 7.2 日常能耗计量仪表
  - 7.3 检测能耗仪表的仪器
- 8 可再生能源的利用
  - 8.1 太阳能
  - 8.2 水能
  - 8.3 风能
  - 8.4 生物质能
  - 8.5 地热能
  - 8.6 城市固体垃圾的能源化利用
- 9 世界节能动态
  - 9.1 日本的节能动态
  - 9.2 欧洲节能管理体系
  - 9.3 美国节能管理体系
- 附录
  - 附录一 中华人民共和国节约能源法
  - 附录二 重点用能单位节能管理办法

## <<节能工程概论>>

附录三 节约用电管理办法

附录四 2000—2015年新能源和可再生能源产业发展规划要点

附录五 中国节能技术政策大纲(2006)

附录六 节能中长期专项规划

附录七 民用建筑节能管理规定

附录八 民用建筑节能条例

附录九 公共机构节能条例

附录十 民用建筑工程节能质量监督管理办法

附录十一 绿色施工导则

附录十二 绿色建筑评价标识实施细则(试行修订稿)

附录十三 绿色建筑评价技术细则

附录十四 中国的能源状况与政策

### 附表

附表一 绿色建筑评价评分表(住宅建筑)

附表二 绿色建筑评价技术细则(公共建筑)

附表三 基本分汇总表

附表四 总得分汇总表

### 附图

附图一 建筑热工设计分区图(GB 50176—93)

附图二 太阳能资源分布图

附图三 全国多年平均降雨量图

### 参考文献

## &lt;&lt;节能工程概论&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（2）以绿色科技为动力，提高节能减排效益发展绿色科技不仅是节约资源、保护环境的重要动力，也是提高自主创新能力、突破绿色贸易壁垒的重要措施。

科技创新的一个重要方向就是节能减排、保护环境。

企业在生产过程中要开发能最有效地利用资源、尽可能地减少污染物排放的技术和工艺，实行清洁生产，充分发挥科学技术在节能减排中的作用。

（3）变革发展理念，转变经济增长方式近代以来，由于科学技术的发展，在人与自然的关系到人类始终以征服者的姿态自居，人类中心主义成为文明提升和社会进步的强大精神动力。

正是人类中心主义的不断强化，导致了人与自然关系的冲突和紧张。

节能减排是建立环境友好型社会的前提和基础。

在制定经济发展战略时应把自然也作为主体，把自然看做是与人类平等的生存对象，把人类社会的道德伦理延伸到自然界，这样，我们的政策才会既关注到人，也关注到自然，真正实现人与自然和谐共存。

要改变GDP等于发展、重化工就是工业化的片面认识，在钢铁、有色金属、煤炭、电力、石油石化、化工、建材、纺织、造纸、建筑等重点行业，推广一批潜力大、应用面广的重大节能减排技术。

要加强节电、节油农业机械和农产品加工设备及农业节水、节肥、节药技术推广。

要改进对政府经济社会发展实绩的考核，使经济增长方式朝着有利于生态环境的方向发展。

（4）建立长期有效的制度保障应建立健全有利于环境保护的决策体系，建立环境问责制，将环境考核情况作为干部选拔任用和奖惩的依据之一；探索绿色国民经济核算方法，将发展过程中的资源消耗、环境损失和环境效益纳入经济发展的评价体系；积极推动以规划环境影响评价为主的战略，从发展的源头保护环境；保障公众的环境知情权、监督权和参与权，扩大环境信息公开范围。

（5）建立以循环经济为重要特征的经济发展模式大力发展循环经济是节能减排的具体体现，也是可持续发展的重要方面。

要优化能源利用方式，提高能源生产、转化和利用效率，以减量化、再利用、资源化为原则，以低消耗、低排放、高效率为基本特征，实现最佳生产、最适消费、最少废弃。

（6）积极倡导环境友好的消费方式大力倡导适度消费、公平消费和绿色消费，反对和限制盲目消费、过度消费、奢侈浪费和不利于环境保护的消费。

通过环境友好的消费选择，向生产领域发出价格和需求的激励信号，刺激生产领域清洁技术与工艺的研发和应用，带动环境友好产品的生产和服务。

同时，通过生产技术与工艺的改进，不断降低环境友好产品的成本，促进绿色消费，最终形成绿色消费与绿色生产之间的良性互动。

## <<节能工程概论>>

### 编辑推荐

《节能工程概论》是由武汉理工大学出版社出版的。

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>