

# 燃气节能技术



[燃气节能技术\\_下载链接1](#)

著者:秦朝葵

出版者:同济大学出版社

出版时间:1998-09

装帧:平装

isbn:9787560819563

## 内容提要

能源是人类社会现代化的重要物质基础。如何节约能源，是能源消耗日益增长的当今的重

大课题。本书着重论述燃气节能技术，内容主要包括能源现状与节能、节能的基本原理、节能型

燃烧技术与装置、余热回收技术、燃气工程节能新技术以及节能经济技术分析。

本书可作为大专院校热能工程和能源等有关专业的教学用书，也可供各级能源管理人员和

从事节能工作的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录  
第一章 能源现状与节能

- 第一节 能源的分类与作用
- 第二节 能源的现状与前景
- 第三节 燃气能源在现代化城市中的作用
- 第四节 节能概论
- 第二章 节能的基本原理
- 第一节 能量的质和量的分析
- 第二节 热平衡、热效率及热能利用率
- 第三节 火用平衡及火用效率
- 第四节 燃气工业炉的热平衡和火用平衡的计算
- 第三章 节能型燃烧技术与燃烧装置
- 第一节 平焰燃烧
- 第二节 高速燃烧
- 第三节 浸没燃烧
- 第四节 催化燃烧
- 第五节 脉冲燃烧
- 第六节 其他节能型燃烧装置
- 第四章 余热回收技术
- 第一节 余热回收利用概论
- 第二节 余热回收用热交换器
- 第三节 余热锅炉
- 第四节 吸收式制冷机与热泵
- 第五节 余热的动力转换技术
- 第六节 蓄热技术
- 第五章 燃气工程节能新技术
- 第一节 LNG冷热利用技术
- 第二节 燃气工业炉的节能
- 第三节 燃气空调技术
- 第四节 燃料电池
- 第六章 节能经济技术分析
- 第一节 经济技术分析的基本要素
- 第二节 节能技术经济分析常用方法
- 参考文献
- • • • • (收起)

[燃气节能技术\\_下载链接1](#)

标签

评论

---

[燃气节能技术 下载链接1](#)

书评

-----  
[燃气节能技术 下载链接1](#)