

<<热电冷联产原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<热电冷联产原理与技术>>

13位ISBN编号：9787512320925

10位ISBN编号：7512320922

出版时间：2011-9

出版时间：中国电力

作者：葛斌

页数：184

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>

## <<热电冷联产原理与技术>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材。

全书从能源合理、梯级利用和可持续发展的角度出发，系统地阐述了集中式、分布式热电冷联产的基本原理、热力学分析和经济性评价，着重介绍了汽轮机热电联产和吸收式制冷的概念和技术特征，分别介绍了循环函数法和热经济学分析法及其在联产系统计算分析中的应用，从冷热负荷变化与系统性能的关系着手，介绍负荷特性和需求分析，根据我国当前联产系统的发展与能源政策，介绍了供热机组配置选型、热电冷负荷优化分配、热电成本分摊方法。

此外，还详细介绍了供热机组改造技术及其工程应用，并力求反映近年来热电冷联产系统的新发展。

本书可作为高等学校本科能源与动力工程、建筑环境与设备工程和相关专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

# <<热电冷联产原理与技术>>

## 书籍目录

前言

第1章 概述

第2章 热电联产的热经济性

第3章 热负荷与冷负荷

第4章 供热系统及其运行调节

第5章 供热汽轮机

第6章 热电厂热力系统的计算

第7章 制冷原理与技术

第8章 联产系统选型配置与凝汽式机组供热改造

第9章 热经济学基础及其应用

附录

参考文献

## <<热电冷联产原理与技术>>

### 章节摘录

版权页：插图：下面介绍一些资金时间价值的计算方法。

1.资金的时间价值任何工业项目的建设与运行，任何技术方案的实施，都有一个时间上的延续过程。

对于投资者来说，资金的投入与收益的获取往往构成一个时间上有先有后的现金流量序列。

资金是属于商品经济范畴的概念，在商品经济条件下，资金是不断运动的。

资金的运动伴随着生产与交换的进行，生产与交换活动会给投资者带来利润，表现为资金的增值。

资金增值的实质是劳动者在生产过程中创造了剩余价值。

从投资者的角度来看，资金的增值特性使资金具有时间价值。

资金在单位时间内产生的增值（利润或利息）与投入的资金额（本金）之比，称为利润或收益率。

另外，资金一旦用于投资，就不能用于现期消费。

牺牲现期消费是为了能在将来得到更多的消费，个人储蓄的动机和国家积累的目的都是如此。

从消费者的角度来看，资金的时间价值体现为对放弃现期消费的损失所应做的必要补偿。

在工程经济分析中，资金时间价值的计算方法与银行利息的计算方法相同。

实际上，银行利息也是一种资金时间价值的表现方式。

<<热电冷联产原理与技术>>

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>