

06-10-EnergyAndPowerEngineering

Created on 20250101.

Last modified on 2025 年 1 月 1 日.

目录

Chapter 1 Introduction

能源与动力工程

Chapter 2 能源与动力工业经济

Chapter 3 一般性问题

能源

能源计算

能源监测

能源管理与节能

能源综合利用

蓄能技术

动力机械

动力厂

能源综合利用

Chapter 4 热力工程、热机

热能

热力工程理论

气体透平 (涡轮机)

燃料与燃烧

工业用热工设备

Chapter 5 蒸汽动力工程

蒸汽理论

蒸汽锅炉

蒸汽机

蒸汽轮机

蒸汽动力工厂

Chapter 6 热工量测和热工自动控制

量测技术及仪表

热工自动控制

安装、调整

运行

检修、维护

热工量测和热工自动控制的应用

Chapter 7 内燃机

汽油机

柴油机

气体燃料内燃机

复合式发动机

旋转活塞式内燃机

其他燃料的内燃机

燃气轮机 (燃气透平)

喷气推进器

火箭发动机

Chapter 8 特殊热能及其机械

太阳能技术

地下热能、地下热能机械

Chapter 9 生物能及其利用

Chapter 10 水能、水力机械

水能

水力机械理论

水力原动机、水轮机

水能的利用

Chapter 11 风能、风力机械

风能

风能的贮存

风力机械和设备

风能的利用

Chapter 12 氢能及其利用

Chapter 13 **END**