

# 第1章

## 先进绝热压缩空气灵活性分析

第4章

供能灵活性  
热电联供与热电联储

能量枢纽  
负荷

第3章

常规灵活性  
能量搬移与容量备用

清洁储能  
储能

第5章

结构灵活性  
机械输入与输出接口

灵活风机  
电源

第2章

对外压力势能与压缩热能多能流双SOC耦合

先进绝热压缩空气组件宽工况热力学特性建模

外

宽工况运行要求

组件部分负载特性

内