

<<火力发电（下）>>

图书基本信息

书名：<<火力发电（下）>>

13位ISBN编号：9787508305950

10位ISBN编号：7508305957

出版时间：2001-6

出版时间：中国电力出版社

作者：四川省电力公司，四川省电机工程学会 编

页数：221

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>

## <<火力发电（下）>>

### 内容概要

《电力科普知识问答丛书》的编写出版旨在传播科学知识，宣传科学、合理用电的思想，倡导安全用电的科学方法。

，共6册。

它们分别为《电与生活》、《火力发电上》、《火力发电下》、《水力发电》、《输配电》及《电力环境保护》。

为响应科学技术是第一生产力以及要让科学技术被亿万人民群众所掌握的号召，四川省电力公司和四川省电机工程学会编写了这套《电力科普知识问答丛书》，共6册，分别为《电与生活》、《火力发电上》、《火力发电下》、《水力发电》、《输配电》、《电力环境保护》。

内容通俗易懂，不仅包括了基本的电力科技知识，也介绍了现代新科技在电力工业中的应用以及电力环保等多方面问题。

《火力发电（第3分册）（下）》为《火力发电下》分册，主要内容包括热工部分、电厂化学部分、电厂金属部分3个部分，共221个问题。

该套丛书既可作为广大电力职工和群众的科普教材，也可作为非电专业管理、技术人员和电力职工继续再教育的教材。

## <<火力发电（下）>>

### 书籍目录

- 序前言热工部分1. 什么是热工?2. 精通热工专业应具备什么基础知识?3. 发电厂为什么需要热工专业?4. 热工专业在其他行业有用武之地吗?5. 热工测量包括些什么内容?6. 压力检测有些什么方法?7. 物位测量有哪些方法?8. 流量测量有哪些方法?9. 检测温度有哪些方法?10. 成分分析有哪些仪表?11. 显示仪表有哪些类型?12. 目前热测量的发展情况如何?13. A/D和D/A轮换是什么意思?14. A/D和D/A转换用途大吗?15. 什么是集成电路?16. 计算机与热工有什么联系?
17. 怎样理解“智能”?  
如何实现的?
18. 什么是发电厂“热工监督”?  
它的任务是什么?
19. 发电厂热工监督的范围有哪些?
20. 热工仪表及控制装置的“三率”是如何计算的?
21. 为什么要用热工保护?  
保护的原则是什么?
22. 什么是FSSS系统?
23. 锅炉方面有些什么主要保护?
24. 汽轮机方面有些什么保护?
25. 何谓程控?
26. 何谓过程控制?  
它的基本组成是什么?
27. 何谓开环和闭环?
28. 判断控制质量的基本指标是什么?
29. 控制系统有些什么分类?
30. 用哪些数学方式研究和设计控制系统?
31. 有些什么参数描述被控对象?
32. 什么是PID控制?
33. 什么是自适应控制?
34. 什么是模糊控制?
35. 分析调节系统的常用方法有哪些?
36. 什么是变频调节?  
有何优点?
37. 目前调节器的发展情况如何?
38. 什么是集中控制系统?  
有何缺点?
- .....电厂化学部分电厂金属部分 序前言热工部分1. 什么是热工?2. 精通热工专业应具备什么基础知识?3. 发电厂为什么需要热工专业?4. 热工专业在其他行业有用武之地吗?5. 热工测量包括些什么内容?6. 压力检测有些什么方法?7. 物位测量有哪些方法?8. 流量测量有哪些方法?9. 检测温度有哪些方法?10. 成分分析有哪些仪表?11. 显示仪表有哪些类型?12. 目前热测量的发展情况如何?13. A/D和D/A轮换是什么意思?14. A/D和D/A转换用途大吗?15. 什么是集成电路?16. 计算机与热工有什么联系?
17. 怎样理解“智能”?  
如何实现的?
18. 什么是发电厂“热工监督”?  
它的任务是什么?
19. 发电厂热工监督的范围有哪些?
20. 热工仪表及控制装置的“三率”是如何计算的?

<<火力发电（下）>>

21. 为什么要用热工保护？  
保护的 principle 是什么？
  22. 什么是 FSSS 系统？
  23. 锅炉方面有些什么主要保护？
  24. 汽轮机方面有些什么保护？
  25. 何谓程控？
  26. 何谓过程控制？  
它的基本组成是什么？
  27. 何谓开环和闭环？
  28. 判断控制质量的基本指标是什么？
  29. 控制系统有些什么分类？
  30. 用哪些数学方式研究和设计控制系统？
  31. 有些什么参数描述被控对象？
  32. 什么是 PID 控制？
  33. 什么是自适应控制？
  34. 什么是模糊控制？
  35. 分析调节系统的常用方法有哪些？
  36. 什么是变频调节？  
有何优点？
  37. 目前调节器的发展情况如何？
  38. 什么是集中控制系统？  
有何缺点？
- ..... 电厂化学部分 电厂金属部分

<<火力发电（下）>>

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>