

<<抽水蓄能电站百问>>

图书基本信息

书名：<<抽水蓄能电站百问>>

13位ISBN编号：9787508309996

10位ISBN编号：7508309995

出版时间：2002-5

出版时间：中国电力出版社

作者：赵士和

页数：75

字数：68000

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>

<<抽水蓄能电站百问>>

内容概要

本书为一本关于抽水蓄能电站的科普读物。

书中以问答的形式、深入浅出地介绍了抽水蓄能的基本知识，并有针对性地辨析了目前对抽水蓄能电站建设的一些错误观点和看法。

全书共九十六问，涵盖以下内容：电力系统基本概念；我国电力工业概况；抽水蓄能电站的规划，类型和应用，国内外建设情况，投资和效益，工程特点，机电设备及其国产化，中小型电站，运行和管理。

<<抽水蓄能电站百问>>

书籍目录

序前言一、电力系统基本概念 1-1 什么是电力系统负荷？

- 1-2 何谓基荷、峰荷、腰荷、峰谷差？
- 1-3 什么是日负荷率、平均负荷率、最小负荷率？
- 1-4 什么是日循环、周循环？
- 1-5 什么是静态效益？
- 1-6 什么是动态效益？
- 1-7 什么是电价水平？
- 1-8 什么是财务内部收益率？
- 1-9 怎样确定上网电价、容量电价、电量电价？
- 1-10 什么是电源规划？
- 1-11 什么是必需容量？
- 1-12 什么是替代容量？
- 1-13 什么是水电必要的重复容量？
- 1-14 什么是进相运行？

二、我国电力工业概况 2-1 我国能源蕴藏量有多少？

- 2-2 我国新能源的种类和储藏量有多少？
- 2-3 我国现在主要使用哪几种能源发电？
各占多大比例？

- 2-4 当前电力系统的主要矛盾是什么？
- 2-5 电力系统调峰主要有哪几种手段？
- 2-6 “西电东送”的作用是什么？
- 2-7 建设“西电东送”工程的困难是什么？
如何解决？

- 2-8 核电在我国电力系统中的作用是什么？
- 2-9 小水电在我国电力系统中占什么地位？
- 2-10 风力发电在我国电力系统中占什么地位？

三、抽水蓄能电站的规划 3-1 什么是抽水蓄能电站？

- 3-2 抽水蓄能电站适用于哪些电力系统？
- 3-3 有人说抽水蓄能是“用4度电换3度电”，是划不平的。
这种看法为何不对？
- 3-4 什么是抽水蓄能电站的静态效益？
- 3-5 什么是抽水蓄能电站的动态效益？
- 3-6 抽水蓄能站在增进能源利用上有什么作用？
- 3-7 抽水蓄能站选点规划的原则是什么？
- 3-8 在已有水库上增建抽水蓄能电站应有哪些考虑？
- 3-9 为什么有些水电丰富的地区仍需要抽水蓄能电站？
- 3-10 为什么风电较集中的电网也需要抽水蓄能电站？
- 3-11 抽水蓄能电站与核电站配合运行有哪些效果？
- 3-12 “西电东送”（大容量远距离输电）为何需要抽水蓄能电站？
- 3-13 我国需要哪些措施才能使抽水蓄能得到更大发展？

四、抽水蓄能电站的类型和应用 4-1 抽水蓄能电站有哪些类型？

- 各适用于什么场合？
- 4-2 抽水蓄能电站有哪些运行方式？
与常规水电机组有哪些不同？
- 4-3 抽水蓄能电站和常规水电站有哪些不同？

<<抽水蓄能电站百问>>

.....五、国外抽水蓄能电站的建设情况六、我国抽水蓄能电站的建设情况七、抽水蓄能电站的投资和效益八、抽水蓄能电站工程的特点九、抽水蓄能电站的机电设备十、中、小型抽水蓄能电站十一、抽水蓄能设备的国产化问题十二、抽水蓄能电站的运行和管理

<<抽水蓄能电站百问>>

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>