

水电机组建模理论

教客网 · 百万图书阅读与交易网站 (www.jiaokey.com)

《水电机组建模理论》是由曾云, 钱晶编著的发电机、大型发电机组（总论）图书，由北京：中国电力出版社出版。教客网提供的图书交易、电子书在线阅读与PDF下载服务，支持电脑、平板和手机多终端访问，涵盖教材、教辅、文学、科技、艺术等多个领域，是读者查找和收藏图书资源的实用平台。

书名	水电机组建模理论
作者	曾云, 钱晶
出版社	北京：中国电力出版社
ISBN	9787519848651
出版日期	2020-10-01
页数	244
价格	
关键词	水轮发电机-发电机组-系统建模-研究
分类	发电机、大型发电机组（总论）

图书介绍

本书分为九章，第一章研究对象概述，主要理清暂态过程研究的主要对象；第二章水力系统基本模型，介绍了经典的特征线方法和传递函数描述方法；第三章水轮机模型，介绍了传统的水轮机功率模型和几种新的功率计算模型；第四章水力系统及水轮机微分方程模型，介绍了刚性和弹性水击下水轮机非线性微分方程模型，以及复杂水力系统解耦和多机微分方程的建模问题；第五章水轮机广义哈密顿建模，采用广义哈密顿实现理论建立刚性水击和弹性水击下的哈密顿模型；第六章发电机模型，从动力学角度建立发电机微分方程模型，并给出了不同情形下的简化形式；第七章发电机哈密顿建模，从发电机的拉格朗日体系出发转化为广义哈密顿模型，并给出了简化方式和水电站局部多机发电机哈密顿模型；第八章水力机组轴系模型，采用轴系集中参数建模方法建立轴系振动的暂态模型，并转化为广义哈密顿形式；第九章调速和励磁控制单元，简单介绍了调速和励磁控制基本原理和构成。

本书出售、求购与在线阅读地址: <https://www.jiaokey.com/book/detail/14846211.html>

更多发电机、大型发电机组（总论）图书推荐: 首页: <https://www.jiaokey.com>

曾云, 钱晶 其他作品: <https://www.jiaokey.com/book/detail/14846211.html>

北京: 中国电力出版社

出版图书: <https://www.jiaokey.com/book/detail/14846211.html>

关键词搜索: 水轮发电机-发电机组-系统建模-研究: <https://www.jiaokey.com/book/detail/14846211.html>

教客网 提供大量电子书免费在线阅读与 PDF

下载服务, 支持按书名、作者、出版社、ISBN、标签等多维度检索图书资源。