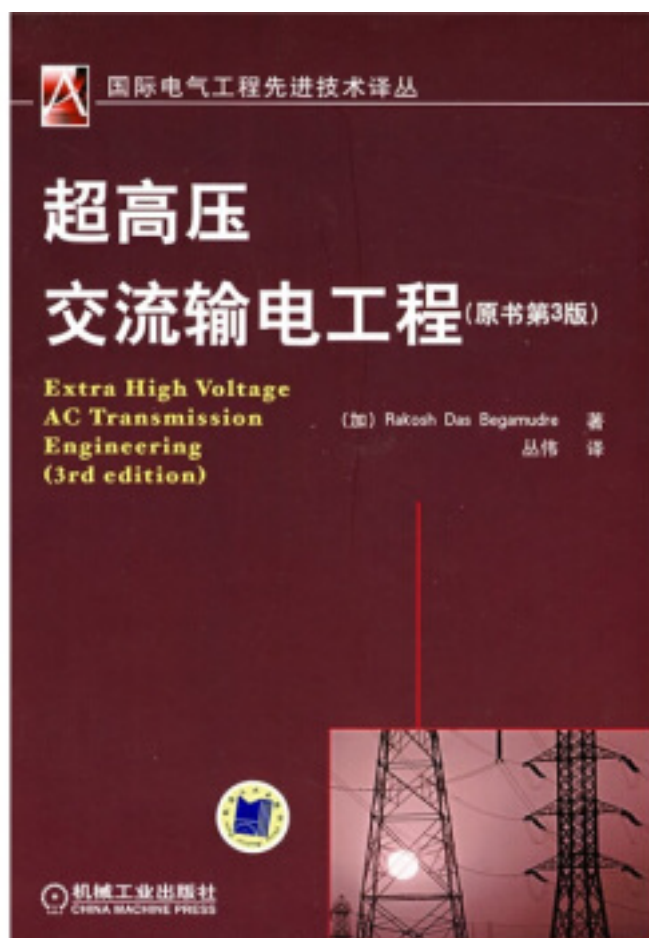


超高压交流输电工程（原书第3版） [Extra High Voltage AC Transmission Engineering (3rd edition)]



[超高压交流输电工程（原书第3版） \[Extra High Voltage AC Transmission Engineering \(3rd edition\)\] 下载链接1](#)

著者:[加] 博格穆德 (Begamudre R.D) 著, 丛伟 译

[超高压交流输电工程（原书第3版） \[Extra High Voltage AC Transmission Engineering \(3rd edition\)\] 下载链接1](#)

标签

评论

电力的专业书籍，多看没错的。
这个系列的书都不错，第二版比第一版在内容上没什么变化，价格提高不少。

写的蛮好，对于了解超高压输电有意义

专业书籍，可以看看 适合专业人士

打折力度大 很划算 书印刷质量也好

速度蛮快的 我想问下 这不是有光盘的吗？ 怎么发过来就一本书

zhideyikan

国际电气工程先进技术译丛，传播国际最新技术成果，搭建电气工程技术平台。
现代电力系统输电所采用的电压等级一般都介于交流345~1150kV之间。输电距离的加长和输电容量的提高要求必须使用超高压（EHV）和特高压（UHV）输电。如此高电压的输电线路给自然界所带来的问题主要包括：线路附近的静电场、可听噪声，无线电干扰、电晕损耗，载波和电视干扰、高电压梯度、导体尺寸过大、使用可投切的并联电抗器进行工频电压控制时给系统注入的谐波、投切电容器，雷电和开关操作带来的过电压、对于操作浪涌呈现较弱绝缘特性的长气隙、大地回路的影响等。对于高达1200kV的超高压电缆输电的重要主题是发展普及充油式、PPLP、XLPE和SF6式绝缘。
本书涵盖了从理解、运行和使用超高压交流输电架空线路以及地下电缆所有必须考虑的问题，详细介绍了所有问题的理论分析以及实际应用。此外还包括了超高压实验室设备、测试以及用于脉冲测量的数字记录、光纤等。每一章都有很多工程实例对理论进行解释和巩固，所有的例子都尽可能来源于工程实际。
对超高压交流输电相关的基本原理和工程应用进行了系统全面的阐述，内容主要包括输电线路导体的选择、线路参数的计算、电压梯度、电晕产生机理、电晕损耗及影响（可听噪声、无线电干扰）、高压线路静电场和磁场、行波和驻波的基本理论、雷击和雷击保护、过电压问题、绝缘问题、超高压测试及实验设备等，此外还涉及了超高压线路设计、超高压电缆输电等一些工程实际应用问题。《超高压交流输电工程》包含了大量的工程实例，注重基本理论与工程实例的结合，适合于从事超高压交流输电科研、规划、设计、运行的工程师以及高等学校电气工程及其自动化专业的学生和教师阅读。

很专业又通俗易懂，老外的书没错的

本书涵盖了从理解、运行和使用超高压交流输电架空线路以及地下电缆所有必须考虑的问题，详细介绍了所有问题的理论分析以及实际应用。此外还包括了超高压实验室设备、测试以及用于脉冲测量的数字记录、光纤等。每一章都有很多工程实例对理论进行解释和巩固，所有的例子都尽可能来源于工程实际。

[超高压交流输电工程（原书第3版） \[Extra High Voltage AC Transmission Engineering \(3rd edition\)\] 下载链接1](#)

书评

[超高压交流输电工程（原书第3版） \[Extra High Voltage AC Transmission Engineering \(3rd edition\)\] 下载链接1](#)