

<<输电线路舞动>>

图书基本信息

书名：<<输电线路舞动>>

13位ISBN编号：9787508312316

10位ISBN编号：7508312317

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：郭应龙

页数：264

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>

<<输电线路舞动>>

内容概要

本书是我国第一部系统阐述输电导线舞动问题的专著。在较为系统、完整地讲述导线舞动机理的基础上，全面介绍了世界各国治理舞动的技术措施与经验，还特别讲述了我国的治理中山口大跨越舞动中所进行的科学研究与工程实践。本书共十章，前五章主要讲述舞动的机理和防舞的技术途径；第六至第八章分别重点介绍了三种典型防舞装置的设计与计算方法；第九章介绍计算机仿真技术及有关软件；第十章综述我国各地舞动治理的有关成果。

本书可供输电线路设计、运行、管理和研究方面的工程技术人员参考，也可作为高等院校相关专业的研究生与本科生的教材与参考书。

<<输电线路舞动>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 舞动治理与研究的历史与现状第二节 我国舞动的记载与研究状况第三节 当前舞动研究的动向与存在的主要问题第二章 导线舞动及影响舞动的因素第一节 影响导线舞动的因素第二节 输电导线覆冰研究第三章 导线舞动的理论基础第一节 概述第二节 涡致振动原理与控制方法第三节 横向驰振机理第四节 扭转驰振机理第五节 二自由度系统的驰振机理第六节 应用于导线舞动研究的其他理论与方法第四章 输电导线的舞动机理第一节 概述第二节 输电导线的动力学模型第三节 集中参数系统的运动方程第四节 导线舞动的激发模式第五章 防舞技术概论第一节 概述第二节 防舞技术简介第三节 扰流防舞器的原理与设计简介第四节 抑制扭振型防舞器(简称抑扭环)第五节 相间间隔棒的设计与计算第六节 其他防舞技术与装置简介第六章 失谐摆的防舞机理与设计计算第一节 概述第二节 失谐摆的防舞机理第三节 单导线失谐摆的设计计算第四节 分裂导线失谐摆的设计计算第五节 失谐摆设计中的若干问题探讨第六节 失谐摆设计的工程实例第七章 双摆防舞器及整体式偏心重锤的防舞机理与设计第一节 概述第二节 双摆防舞器的防舞机理与设计第三节 整体式偏心重锤的防舞机理与设计第八章 压重防舞技术与节点分割布置原理第九章 输电导线舞动的计算机模拟第十章 输电导线舞动治理工程实例附录参考文献

<<输电线路舞动>>

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>