

<<辅电导线舞动>>

图书基本信息

书名：<<辅电导线舞动>>

13位ISBN编号：9787810630153

10位ISBN编号：7810630156

出版时间：1998-12

出版时间：武汉水利电力大学出版社

作者：郭应龙 等

页数：131

字数：109000

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>

<<辅电导线舞动>>

内容概要

本书较系统、详尽地阐述了输电导线舞动的发生机理、防舞原理与技术、计算机仿真技术以及实际工程舞动分析与治理的经验与资料，并汇集了作者在该研究领域中所作的创新性和研究成果与技术开发，是一本有关输电导线舞动的专著，也是我国第一本导线舞动研究与治理工程的理论与技术总结。希望本书的出版能对提高我国导线舞动研究的水平起到推动与促进作用。

<<辅电导线舞动>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 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 二自由度系充的驰振稳定性第三章 输电导线的舞动机理 第一节 概述 第二节 输电导线舞动的动力学模型 第三节 集中质量系统的运动方程 第四节 舞动模式第四章 防舞技术综述 第一节 概述 第二节 防舞技术简介第五章 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 失谐摆的设计计算 第四节 在设计中有关失谐摆的若干问题探讨第六章 压重防舞计算 第一节 根据临界风速计算压重重量 第二节 根据中点托升原理计算压重质量 第三节 多点压重原理 第四节 压重的分布原理第七章 其它防舞装置 第一节 扰流防舞器的原理及设计简介 第二节 双摆防舞器的设计原理及计算 第三节 偏心重锤的设计原理与计算第八章 输电导线舞动的计算机模拟 第一节 概述 第二节 导线舞动的数字模型 第三节 输电导线舞动的计算机模拟第九章 湖北中山大跨越舞动的研究与治理 第一节 中山口大跨越的主要技术参数 第二节 中山口大跨越的舞动情况 第三节 中山口大跨越防舞措施 第四节 中山口大跨越舞动研究与治理的主要成果与创新点附录一 振动系统的稳定性附录二 Nighl完成的覆冰导线空气支力参数试验曲线附录三 湖北中山口大跨越覆冰导线模型空气动力参数试验曲线参考文献

<<辅电导线舞动>>

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>