

<<低压水轮发电机组运行与维修>>

图书基本信息

书名：<<低压水轮发电机组运行与维修>>

13位ISBN编号：9787563020515

10位ISBN编号：7563020519

出版时间：2005-1

出版时间：河海大学出版社

作者：马金华，梅荣柱 编著

页数：230

字数：365000

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>

## <<低压水轮发电机组运行与维修>>

### 内容概要

本书是《新编小水电培训教材》之一，共分十二章。

本书介绍了小型水电站的基本概率和系统组成，水电站建筑物的类型、构造、作用、运行检查与维修方法；详细介绍低压水轮机及辅助设备，电气一次、二次设备，水轮发电机的正常运行与管理，水轮发电机组的安装、维修及异常运行。

本书的编写力求深入浅出，通俗易懂，强化实际应用，便于读者自学，可作为小型水电站技术工人培训教材，亦可作为水电类中等职业学校相关专业的教学用书，并可供从事小水电设计、施工和运行管理的技术人员参考。

## <<低压水轮发电机组运行与维修>>

### 书籍目录

前言第一章 概论 第一节 水电站概论 第二节 水电站系统的组成 第三节 水电站形成与功率计算 复习思考题第二章 水工建筑物 第一节 概论 第二节 挡水建筑物 第三节 引水建筑物 复习思考题第三章 水轮机 第一节 水轮机的分类和型号 第二节 水轮机参数 第三节 水轮机工作原理与经济运行 第四节 水轮机型谱与选型 第五节 反击式水轮机构造 第六节 冲击式水轮机构造 第七节 水轮机的空化与汽蚀 第八节 水轮发电机组所布置与连接 第九节 立式机组构造 第十节 卧式机组构造 复习思考题第四章 水轮机辅助设备 第一节 调速器 第二节 主阀 第三节 油水气系统 复习思考题第五章 电子、电工基础知识 第一节 直流电路常用物理量概念 第二节 正弦交流电参数及特性 第三节 三相交流电及功率计算 第四节 常用电子元器件 第五节 交流整流电路及计算 复习思考题第六章 电气一次设备及日常维护 第一节 水轮发电机 第二节 电力变压器 第三节 断路器、互感器、避雷器等设备 第四节 电气主接线图 第五节 水轮发电机成套控制设备 第六节 水电站的防雷与接地 复习思考题第七章 电气二次设备及日常维护 第一节 概述 第二节 水电站同期装置 第三节 常用电工仪表、继电器 第四节 常用携事式仪表的使用 第五节 继电保护装置原理 第六节 低压水轮发电机组的励磁调节 第七节 电气二次图的编制与阅读方法 复习思考题第八章 水轮发电机的正常运行与管理第九章 水轮发电机组的安装与维修第十章 水轮发电机组的异常运行第十一章 水电站的安全运行第十二章 小水电的技术改造参考文献

<<低压水轮发电机组运行与维修>>

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>