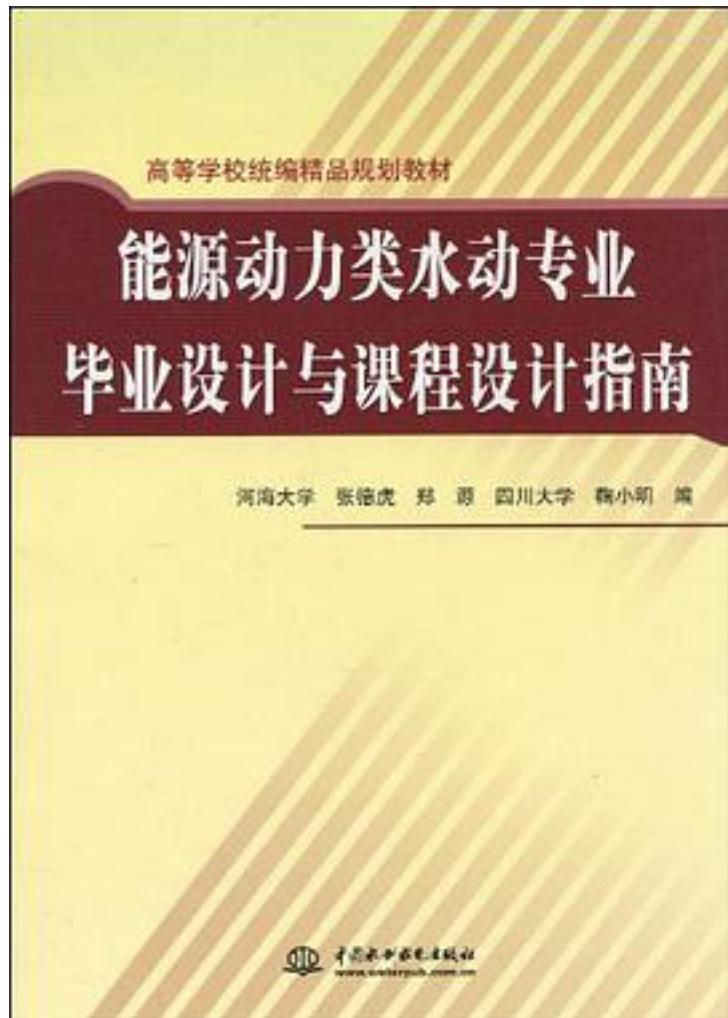


能源动力类水动专业毕业设计与课程设计指南



[能源动力类水动专业毕业设计与课程设计指南 下载链接1](#)

著者:张德虎//郑源//鞠小明

出版者:中国水利水电

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787508475394

《能源动力类水动专业毕业设计与课程设计指南》主要讲述了水电厂机电设计中的基本

概念和基本理论、设计原则和计算方法、设备的选择和布置等。全书主要内容有：水轮机组选型设计、调节保证计算及调节设备选择设计、水力机组辅助设备设计、水电厂电气部分设计、厂房布置等。内容取材以反映目前我国水电厂机电设计采用的新技术、新设备和新要求。

《能源动力类水动专业毕业设计与课程设计指南》为热能与动力工程（水利水电动力工程方向）的毕业设计与课程设计指导教材，也可供其他相关专业和从事水电厂机电设备研究、设计、制造、安装调试与运行的技术人员参考。

作者介绍：

目录: 序前言第1章 概论 1.1 毕业设计的作用、目的、要求和总体原则 1.2 毕业设计的选题、准备和实施 1.3 毕业设计文件 1.4 毕业设计的评阅和答辩第2章 水轮机组选型设计 2.1 选型设计的一般原则和设计步骤 2.2 水轮机选型及机组台数的选择 2.3 水轮机主要参数的选择 2.4 技术经济指标的计算 2.5 方案的综合比较 2.6 水轮机进、出水流道的计算第3章 调节保证计算及调节设备选择设计 3.1 调节保证计算的目的、标准和任务 3.2 调节保证计算的方法 3.3 调节设备的选择设计第4章 水力机组辅助设备设计 4.1 压缩空气系统 4.2 技术供、排水系统 4.3 油系统第5章 水电厂电气部分设计 5.1 水电厂一次接入系统设计 5.2 电气主接线设计 5.3 短路电流计算 5.4 电气设备选择第6章 厂房布置 6.1 水电站厂房简介 6.2 立式机组厂房布置 6.3 立式机组厂房轮廓尺寸的确定 6.4 副厂房的布置 6.5 贯流式机组厂房布置 6.6 其他类型的机组厂房布置 6.7 水电站厂房采光、通风、防潮防火及防洪参考文献
· · · · · (收起)

[能源动力类水动专业毕业设计与课程设计指南](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[能源动力类水动专业毕业设计与课程设计指南](#) [下载链接1](#)

书评

[能源动力类水动专业毕业设计与课程设计指南 下载链接1](#)