

图书基本信息

书名：<<东深供水改造工程。
2, 工程设计>>

13位ISBN编号：9787508425719

10位ISBN编号：7508425715

出版时间：2005-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：广东省东江深圳供水改造工程建设总指挥部

页数：193

字数：240000

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>

内容概要

本书取材于广东省东深供水改造工程，是《东深供水改造工程》系列中的第二卷。本书共分6章，内容包括工程总体规划、现浇预应力混凝土渡槽设计、现浇大直径预应力混凝土圆涵设计、大型全调节抽芯式混流泵组设计、大型供水工程计算机监控系统的设计与应用、供水工程金属结构设计等方面。

本书内容丰富，实用性强，可供从事土木及水利工程设计、施工、工程咨询的有关人员参考，也可作为大专院校相关专业的参考书。

书籍目录

序前方绪论第一章 工程总体规划 第一节 东改工程的控制点和规划设计原则 第二节 东改工程的线路选择 第三节 总体布置中的关键技术问题第二章 现浇预应力混凝土液槽设计 第一节 渡槽整体结构方案的选择 第二节 预应力U形薄壳渡槽的槽身设计 第三节 槽身结构仿真模型试验 第四节 渡槽下部结构设计 第五节 伸缩缝止水设计第三章 现浇大直径预应力混凝土圆涵设计 第一节 圆涵的选型研究 第二节 预应力混凝土压力圆涵设计 第三节 压力圆涵1:1仿真模型试验第四章 大型全调节抽芯式斜流泵组设计 第一节 概述 第二节 泵组的方案选择与参数优化 第三节 泵的设计与关键技术应用 第四节 电机设计与关键技术应用 第五节 泵的模型试验与真机验收 第六节 水泵装置特性研究第五章 大型调水工程计算机监控系统的设计与应用 第一节 概述 第二节 供水系统过渡过程仿真与控制研究 第三节 梯级泵站输水系统的流量平衡 第四节 全线计算机监控系统整体方案设计 第五节 全线计算机临控系统关键技术应用第六章 其他建筑物及金属结构设计 第一节 泵站 第二节 无压隧洞 第三节 箱涵和明槽的地基处理 第四节 金属结构与量水设备附录1 东深供水改造工程主体建筑物总表附录2 东深供水改造式程东莞沿线分水示意图

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>