

<<水工机械技术2009年论文集>>

图书基本信息

书名：<<水工机械技术2009年论文集>>

13位ISBN编号：9787508471341

10位ISBN编号：7508471342

出版时间：2009-12

出版时间：水利水电出版社

作者：中国水电顾问集团华东勘测设计研究院 等编著

页数：459

字数：694000

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>

## <<水工机械技术2009年论文集>>

### 内容概要

《水工机械技术2009年论文集》内容包括：设计、试验与研究、景洪水电站金属结构设计、宝泉抽水蓄能电站金属结构设计、韩国贾洛林潮汐电站金属结构设计研究、光照水电站金属结构设计、独流减河进洪闸金属结构布置与设计、黄河苏只水电站金属结构优化设计、缅甸瑞丽江一级水电站工程金属结构的设计与布置、杭州城西水环境综合整治工程通航设施方案及金属结构设计、流波水电站金属结构的布置与设计等。

## &lt;&lt;水工机械技术2009年论文集&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 设计、试验与研究 景洪水电站金属结构设计 宝泉抽水蓄能电站金属结构设计 韩国贾洛林潮汐电站金属结构设计研究 光照水电站金属结构设计 独流减河进洪闸金属结构布置与设计 黄河苏只水电站金属结构优化设计 缅甸瑞丽江一级水电站工程金属结构的设计与布置 杭州城西水环境综合整治工程通航设施方案及金属结构设计 流波水电站金属结构的布置与设计 十里河水库除险加固金属结构设计 河北省岗南水库工程金属结构改造设计 水电站泄水道修复工程的探索与实践 水电站引水发电系统闸门的布置和选择 龚嘴水电站大坝>中砂底孔事故闸门设计 白龙江宝珠寺水电站右底孔弧形工作闸门设计 腊寨水电站泄洪冲砂底孔弧形工作门设计 定轮闸门滚动摩擦研究 小溶江水利枢纽导流洞封堵闸门设计 张峰水库溢洪道三支臂弧形钢闸门设计与研究 溢洪道设计中采用自溃式闸门的最新发展及其在蒙特沙尔文斯拱坝中的应用 弧形钢闸门桁架最优布置与考虑动力稳定下主框架结构优化 喜河水电厂机组进水口导漂排的设计、安装及应用 杭州印象西湖工程舞台补平机构设计 水工钢闸门水封装置及其应用 皂市水电站进水口快速门液压启闭机设计 小浪底水利枢纽工程启闭机械的技术特点综述 四川大渡河泸定水电站2号泄洪洞320kN检修门机的设计 双缸液压启闭机闸门纠偏控制的电气实现 上犹江水电厂溢洪道工作闸门及启闭机更新改造 新安江水电站进水口快速闸门及液压启闭机改造设计 新安江水电站坝顶门机更新设计 装配式钢结构防浪墙的设计布置特点 橙子沟水电站清污设计研究 回转栅式排冰清污机设计研究与应用 一种新的提高抽水蓄能电站拦污栅自振频率的支承方式 大型船闸人字闸门工作模态试验分析 大型平面有轨对拉式弧形闸门的流激振动特性及抗振措施研究 弧形闸门L型水封压缩过程非线性数值模拟 卷扬机卷筒与升降高度的计算方法分析 弧形闸门开度实时测控的方法设计 偏心铰弧形闸门振动特性研究 弧形闸门参数振动的有限元分析 Inventor三维参数化设计的应用 浅谈三维设计在金属结构中的应用 基于Inventor虚拟约束在装配约束的应用研究下篇 制造、安装及运行 钢闸门制造出厂验收细则 深入学习“规范”探究其所以然 水电站水轮机用铸造低碳马氏体不锈钢性能探讨 基于以太网的水利闸门数据采集和监控系统 长洲水利枢纽工程超大型人字闸门制造工艺 弧形工作门弧面加工工装与加工方法的探索 丹麦MICON风力发电机组塔架制作工艺探讨 钟楼防洪控制工程平面弧形双开门制造工艺 再论埋件的防护 广西龙滩水电站进水口事故闸门的制造 16MnR与WDB620异种钢的焊接工艺 三峡永久船闸人字门安装及质量控制 水工金属结构施工场地优化布置研究 莫拉萨德拉水电工程金属结构优化布置与实施 矽萨大坝底泄水闸门安装方案优化.....

章节摘录

插图：1.工程及布置概况宝泉抽水蓄能电站位于河南省辉县市薄壁镇，距大王庙2.4km的峪河上，距新乡市45km，距焦作市约30km，与郑州市直线距离约80km。

该电站是一座日调节纯抽水蓄能电站，共装设4台单机容量300Mw的立轴单级混流可逆式水泵水轮机组。  
本电站采用地下厂房中部开发方案，引水系统为一洞两机，每两台机组的尾水管合并进入一条尾水隧洞。

每条引水洞首部布置一道拦污栅和一道事故闸门，每台机组尾水管距机组约95m处布置有一道尾水事故闸门，每条尾水隧洞出口处布置有一道检修闸门和一道拦污栅。

2.金属结构设备及布置宝泉抽水蓄能电站的金属结构设备包括：上水库每条引水洞进/出水口各布置有4孔潜孔式垂直拦污栅，共配置8套栅槽和栅叶；上水库每条引水洞进/出水口各布置有1孔事故闸门，共配置2套门槽和门叶；上水库进/出水口事故闸门共配置2台固定卷扬式启闭机操作，每台启闭机配置套检修设备；每台机组的尾水布置有1孔事故闸门，共配置4套门槽和门叶；尾水事故闸门采用液压启闭机操作，共配置4套启闭设备，启闭机室配置了1台检修桥机；下水库每条尾水隧洞进/出水口各布置有1套检修闸门，该检修闸门采用固定卷扬式启闭机操作，每台启闭机配置1套检修设备；下水库2条尾水隧洞进/出水口共布置有6孔拦污栅，共配置6套栅槽和栅叶。

<<水工机械技术2009年论文集>>

编辑推荐

《水工机械技术2009年论文集》是由中国水利水电出版社出版的。

<<水工机械技术2009年论文集>>

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>