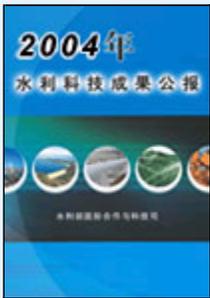


成果推荐



多级孔板消能泄洪洞的研究与工程实践

计划编号:

获奖情况: 2004年度大禹水利科学技术奖一等奖

任务来源:

成果摘要:

黄河小浪底水利枢纽工程开创性地将大直径导流隧洞改建成为永久的多级孔板消能泄洪洞,解决了枢纽建筑物总体布置的困难,节约投资约3.8亿元。成果具有广阔的推广运用前景,总体上达到国际领先水平,获得2004年度大禹水利科学技术奖一等奖。



1#孔板测试出口姿态
(库水位238m)



孔板测龙抬头开腔



1#孔板测试出口姿态
(库水位234m)



孔板衬孔板环钢筋混凝土



孔板测在黄河调水调沙
试验中得到的应用
(库水位235.5m)



孔板洞第三级孔板及中腔室

主要完成单位: 黄河勘测规划设计有限公司、黄河水利科学研究院、小浪底水利枢纽建设管理局、中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院、清华大学、大连理工大学

主要完成人员:

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院