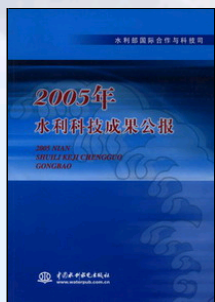


成果推荐



八里沙河地下水库拦蓄地下水防止海水入侵技术研究

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

该项研究通过3年的前期研究、5年的观测试验,取得了以地下水库建设设计应用参数研究、高喷建坝技术研究、地下水库人工回灌方法研究、地下水库拦蓄调节、防止海水入侵、地下坝综合质量检测等6个方面的综合配套技术研究成果。为滨海缺水地区供水开源、建造地下水库并进行科学调度运用管理,提供了全面系统的科学依据。通过建库试验,现已建设总库容42.97万m<sup>3</sup>、兴利库容35.5万m<sup>3</sup>、地下坝长756m、平均坝深(高)8.5m、截渗板墙面积6426m<sup>2</sup>、K值为3.8×10<sup>-6</sup>cm/s~7.8×10<sup>-8</sup>cm/s,年供水能力为62万m<sup>3</sup>(75%)~90万m<sup>3</sup>(20%)、单方水造价仅0.7元/m<sup>3</sup>的地下水库1座,并取得了建库设计应用参数、建坝孔距优选计算,以及无损检测、人工回补等研究成果。

主要完成单位: 山东省水利科学研究院

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