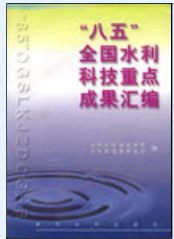
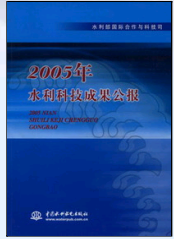


成果推荐



苏北地区水资源配置监控调度系统关键技术研究

计划编号: SCX2000-62

获奖情况:

任务来源: 水利部科技创新计划项目">

成果摘要:

该项目包括: "苏北地区水资源系统实时水量调配模型和在线仿真模型关键技术研究"、"苏北地区水资源系统信息采集设备调研和站网设置优化分析"、"苏北地区水资源系统供需结构分析"和"国内外水价形成机制及对运行管理的影响研究"四个专题。项目在对苏北地区水资源调度运行系统总体分析的基础上,构建了实时水量调配模型和在线水流仿真模型,同时进行了软件系统和系统集成方案设计;对水位信息、流量信息、墒情信息和水质信息采集等关键技术进行了分析、论证,对水质预警系统方案进行了比选;在分析水文站网特点基础上,提出了水资源(包括水量和水质)站网布设原则和布设技术,对站网布设进行了总体评价;提出了系统调度原则,分析系统供水结构并提出相应对策,划分出不同供需功能区;在分析国内外和苏北地区现行水价基础上,提出水价改革和管理措施。该项目成果在系统整合和集成方面有所创新。

该项目作为水利现代化建设的试点示范项目,将为南水北调东线的运行管理,以及其他流域现代化信息化建设和管理提供技术和经验,具有广泛的应用、推广价值。

主要完成单位: 江苏省水利厅、南京水利科学研究院

主要完成人员: 蒋传丰、刘恒、陈茂满、黄海田、毛凤莲、冯旭松等

单位

地

址:

江苏

省南 邮政编码: 210029

京市

上海

路 5

号

联系电话: 025-86338128">

联系

人:

陈辉

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