

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 水库水调度计算机辅助决策系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水库水调度计算机辅助决策系统

关键词: [水库](#) [水调度计算机辅助决策系统](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 同济大学

成果摘要:

本系统所依据的原始信息为历年的气象水文记录和水库的其它相关记录信息、气象形势分析、水库的蓄水能力与流量关系计算、管理人员的经验积累;运行时所依据的当前信息是气象预报、各个水文监测点的信息反馈、当前的供求关系、水库的蓄水能力和运行成本核算等。决策系统所采用的技术包括现代数学原理(包括统计学与随机过程)、运筹学原理、现代决策学理论、数学模型的建模技术、预测理论与误差分析方法、计算机技术和网络技术等。决策系统主要由“预测预报模型”、“专家系统”、“数据库管理”、“决策支持系统”、“管理与维护系统”和“友好的人机接口”等部分组成。本决策系统可在各种特殊气象条件下,特别是霉雨季节、暴雨、台风及早季,为领导的水调度尤其是防洪、抗洪抢险及抗旱灌溉等提供科学的辅助决策依据,实现保障安全、稳定社会前提下的科学调水;在平时,为水库管理处的科学用水以充分提高发电效率及有偿水资源利用提供辅助决策依据,实现最大效益前提下的科学用水。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号