

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 厦门市水资源合理配置与对策研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

厦门市水资源合理配置与对策研究

关键词: [水资源](#) [厦门市](#) [配置](#) [管理信息系统](#) [系统仿真](#) [对策](#)

所属年份: 2001

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: 厦门市发展改革委员会

成果摘要:

该课题从全市水资源的开发、利用、治理、配置、保护、管理等方面提出了厦门市经济社会可持续发展应当采取的对策措施,对解决厦门市水的问题具有重要的现实意义和指导作用,可以为厦门市制定城市发展战略和“十五”计划提供重要的科学依据。主要研究内容有:评价厦门市水资源及开发利用现状;预测未来不同水平年水资源需求状况;研制厦门市水资源系统模型,进行多种对策方案的水资源供需分析,在此基础上提出相应的对策;并对厦门水资源管理信息系统进行初步研究。课题研究范围包括厦门市辖区以及向厦门市调水的有关影响地区。该课题在进行现场调研并广泛收集各方面资料基础上,采用综合研究、系统分析的方法,建立具有仿真功能的模拟模型,进行多目标、多用途的分析计算,通过对输出的水资源供需状况的大量信息进行分析,提出水资源开发利用及合理配置的对策意见。课题的主要研究成果有:厦门市水资源合理配置与对策研究报告;厦门市水资源系统仿真评价模型软件;厦门市水资源管理信息系统。该课题立足于厦门市经济社会可持续发展,提出厦门市水资源合理配置与对策措施具有明显的前瞻性。课题采用地理信息系统、数学模拟和系统仿真等方法进行水资源的合理配置,在技术手段上具有先进性。评审委员会专家认为:该课题在同类研究中达国际先进水平。该课题在厦门市计划、水利和城建部门制定的国民经济“十五”计划和城市发展战略规划中得到具体应用,并可供国内相关领域和有关部门参考。

成果完成人: 郭振家;戴星;洪超生;杨昌兵;林雄;张宗旺

[完整信息](#)

行业资讯

水污染控制规划地理信息系统研究
 低水头电站清污系统及清污机...
 焉耆盆地石油勘探开发与水环...
 秸秆综合利用实用技术培训工程
 水力冲填粉煤灰建筑技术
 岩溶地下水污染的水质模型研究
 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
 安陆棉纺厂第三水源研究报告
 海洋围隔生态系中活性磷再生...
 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

· 昆明市城市排水管网地理信息系统	04-23
· 海泡石基础性能研究	04-23
· 保护生态合理利用北京水资源	04-23
· 电渗析用自动换极式高效节能电源	04-23
· 海水提取硫酸钾高效节能技术	04-23
· 利用纳米碳管新型海水淡化装置	04-23
· 大型多级闪发装置关键技术研究	04-23
· 纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...	04-23
· 人造水柱(深井)差压式反渗...	04-23

