

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 基于3E复杂系统的城市水资源可持续利用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于3E复杂系统的城市水资源可持续利用研究

关键词: 水资源 复杂系统 城市 可持续利用

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

该课题以天津市为研究对象,从社会—经济—环境复杂系统分析入手,调查研究区域的社会、经济发展现状和用水情况;以水资源为研究切入点,采用系统动力学方法,进行社会—经济—环境复杂系统分析;建立和应用系统动态仿真模型,进行常规发展模式下的水资源供需平衡分析;利用多目标优化方法,分别建立产业结构优化模型和工业行业结构优化模型,在现有的水资源可供应量的基础上实现最大的经济效益。该成果的研究内容和重要结论剪系统性强、方法先进、理论与实践并重,具有很强的实用性。该课题成果被鉴定为国际先进水平。

成果完成人: 张宏伟;牛志广;张雪花;赵新华;刘洪波;田林;赵鹏;王银平;张辉;陈超;岳琳

[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

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