

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 黄河流域水资源演变的多维临界调控模式

请输入查询关键词

科技频道

搜索

黄河流域水资源演变的多维临界调控模式

关键词: [水资源](#) [黄河流域](#) [多维临界调控](#) [演变](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 黄河勘测规划设计有限公司

成果摘要:

课题研究取得的主要研究成果包括: 引入系统界壳论, 对水资源系统的界壳及相关要素进行描述与分析, 研究了水资源系统的自然界壳和人工界壳特征, 提出了水资源系统的界壳分析理论。结合水资源系统非结构化、非平衡、多目标、多层次、随机性、不确定性等特点, 将控制论、协同论、耗散结构理论有机结合, 应用于水资源系统, 提出临界调控多维临界调控理论。通过分析水资源多维临界调控的特点及现有水资源数学模型的局限性, 按照现代系统科学的理论, 建立了水资源多维临界调控控制论模型。以可持续发展和水资源可再生性理论为指导, 提出了流域水资源多维临界调控方案评价的理论框架等等。

成果完成人: 陈效国;石春先;张会言;王煜;王海政;黄强;吴泽宁;侯传河;畅建霞;丁大发;王道席;彭少明;左其亭;张新海;佟春生;王新玲;陈红莉;李清杰

[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