

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 水资源多维临界调控理论方法研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水资源多维临界调控理论方法研究

关键词: **多维临界调控** **水资源系统** **协调有序**

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安理工大学

成果摘要:

研究中把系统科学理论中的控制论、协同论和耗散结构理论相结合,探讨水资源多维调控理论。在此基础上,依据控制论思想,建立调控对象模型与控制者模型相耦合的水资源多维调控模型,并且应用调控层次、调控措施以及调控理论,研究水资源多维调控程序。按照理论研究为生产服务的指导思想,将研究成果运用于黄河流域水资源,研究黄河流域水资源的多维临界调控问题,为黄河水资源的可持续利用和维持黄河的健康生命提供了科学决策的依据。由于该理论模型能够充分考虑水资源复合系统的生态、社会和经济子系统之间的协调关系,以及水资源系统的有序程度和演化趋势,并且能够把管理人员的知识经验融入系统模型,符合可持续发展的要求。

成果完成人: 黄强;畅剑霞;王煜;王义民;彭少明;佟春生;薛小杰;张雯怡;张双虎;刘涵

[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