

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 基于遗传算法的水资源复杂系统的模拟与优化研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于遗传算法的水资源复杂系统的模拟与优化研究

关键词: [遗传算法](#) [水资源系统](#)

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: 合肥工业大学

成果摘要:

该课题提出了由水资源系统建模、优化、预测、模拟、评价和决策分析6类方法组成的水资源系统工程的新理论体系,在该体系下提出了一系列基于加速遗传算法(AGA)的新方法及其应用范例,开拓了智能水资源系统工程新学科领域。提出了基于AGA的投影寻踪新方法,可在高维非线性数据探索性智能分析评价问题中广泛应用;提出了基于AGA的层次分析法,它精度高、稳健、简便通用,可同时检验、修正判断矩阵的一致性和计算权值;提出了基于AGA的一系列系统综合评价新方法,包括主观赋权评价方法、客观赋权评价方法、模式识别评价方法、相似评价方法和组合评价方法。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

玉米秸秆包装制品及其制作方法

BCQ型汽车尾气催化净化器

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

秸秆工业化综合利用

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有霉重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布