



【作者】	陆克芬, 方崇, 张春乐
【单位】	广西水利电力职业技术学院, 广西南宁
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	11321-11323
【关键字】	灌区; 节水改造; 投影寻踪; 人工鱼群算法; 综合评价
【摘要】	从灌区可持续发展的内涵出发, 结合评价目标要求和相关的文献资料, 从社会性、资源性、经济性、技术性和生态环境性等5个方面, 提出了灌区节水改造效益综合评价指标体系, 建立了灌区改造综合评价的投影寻踪模型, 利用人工鱼群算法优化其投影方向, 根据投影值对节水改造效益进行科学评价。将该方法应用于关中大型灌区节水改造项目效益评价中, 结果表明, 该技术避免了评判专家主观确定权重, 评价结果客观准确、方法简单, 为灌区改造综合评价提供了一条新的途径。
【附件】	 PDF下载  PDF阅读器下载

关闭