

水利经济

基于Excel和VBA的蒙特卡罗方法在水电站发电效益风险分析中的应用

孙翠清

河海大学水利水电工程学院

收稿日期 2005-3-28 修回日期 网络版发布日期:

摘要 通过对影响水电站发电效益各风险变量的分析, 确立了以水电站的年发电量和电价作为水电站发电效益风险分析的风险变量, 使用Excel和VBA编程, 对实例进行蒙特卡罗模拟, 分析和评价实例的风险, 从而使蒙特卡罗方法更具有操作性, 并增强了对结果分析的能力。

关键词 [发电效益经济评价; 风险分析; 蒙特卡罗方法; Excel; VBA](#)

Application of Monte-Carlo method based on Excel and VBA in analysis of benefit and risk for water power station

Abstract

Keywords

DOI 分类号 F4

通讯作者 孙翠清

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“发电效益经济评价; 风险分析; 蒙特卡罗方法; Excel; VBA”的 相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

· [孙翠清的文章](#)