

论文

带限制条件的最短时间渡江问题

丁梅<sup>1</sup>, 冯俊娥<sup>2</sup>, 王志宏<sup>1</sup>

1. 山东电力研究院, 山东济南250002; 2. 山东大学数学与系统科学学院, 山东济南250100

摘要:

讨论起终点一定的最短时间渡江问题, 分析离散和连续情况下速度选择方案, 且对连续流速情况得出一个非线性规划模型, 推出其最优性条件.

关键词: 渡江问题 速度 角度 非线性规划

The minimum time problem of crossing river with restricted conditions

DING Mei<sup>1</sup>, FENG Jun-e<sup>2</sup> and WANG Zhi-hong<sup>1</sup>

1. Shandong Electric Power Institute Research, Jinan 250002, Shandong, China; 2. Department of Mathematics and System Science, Shandong Univ., Jinan 250100, Shandong, China

Abstract:

In order to study the minimum time problem of crossing river with a fixed starting point and terminal point, the difference of the routing and the velocity between dispersed and continuous conditions is analyzed. After obtaining a unlinear programming model for the continuous waters velocity, the best condition and a selection tactics of velocity and algorithm are obtained.

Keywords: problem of crossing river velocity angle unlinear programming

收稿日期 2006-06-30 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 丁梅

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(244KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 渡江问题

▶ 速度

▶ 角度

▶ 非线性规划

本文作者相关文章

▶ 丁梅

▶ 冯俊娥

▶ 王志宏