

CPM 网络工序工期变化对总工期影响的敏感性分析

张立辉, 乞建勋, 仲刚

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 网络中单个工序工期的变化对网络关键路线即总工期的影响. 首先提出主路线等概念和总时差定理, 揭示出关键路线与工序总时差的关系; 然后提出了最小时差非特征工序等概念和替代最长路线定理, 研究了不经过某工序的最长路线与该工序之间的关系. 最后以这两个定理为基础, 分别分析了非关键工序和关键工序工期对总工期的敏感性, 计算复杂性为 O_m , 其中 m 代表 CPM 网络中工序的数目.

关键词 [敏感性分析](#) [主路线](#) [%\\vspace{0.2cm}](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010020356](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张立辉; 乞建勋; 仲刚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE](#) (593KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“敏感性分析”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张立辉](#)

· [乞建勋](#)

· [仲刚](#)