

突发事件应急管理中的中断-继续随机排序模型

唐恒永,唐春晖,赵传立

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 给出一个突发事件应急管理中的中断 $\{ \} \setminus, - \{ \} \setminus$,继续随机排序模型,其中突发事件的开始时间和持续时间都是随机的.极小化的目标函数是期望加权完工时间和、期望加权误工时间和及期望加权误工工件数.对目标函数是期望加权完工时间和的问题,证明了在相融条件下,问题是多项式可解的;如果突发事件的开始时间是均匀分布,WSPT规则是问题的最优策略;对突发事件的开始时间是确定的特殊情况,给出一个动态规划算法.对目标函数是期望加权误工时间和及期望加权误工任务数的问题,证明了在相融条件下,它们都是多项式可解的.

关键词 [突发事件](#) [随机排序](#) [中断 \$\{ \} \setminus, - \{ \} \setminus\$,继续](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010040751](#)

通讯作者:

作者个人主页: 唐恒永;唐春晖;赵传立

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(710KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“突发事件”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [唐恒永](#)
 - [唐春晖](#)
 - [赵传立](#)