

实际问题研讨

机器故障及产品废品条件下Job Shop的周期定额计划方法

[李红信](#) [薛劲松](#) [朱云龙](#)

(中国科学院沈阳自动化研究所)

Abstract 本文分析了在机器故障及产品废品条件下job shop生产的周期定额计划方法,给出了生产计划中不同作业的作业定额满足job shop外部需求的必要条件,同时给出了job shop 在一个生产计划期内完成满足此条件的作业定额时,对各个工作中心的能力需求.当job shop中物料搬运系统的能力充裕,物料搬运对生产提前期的影响可以忽略的情形下,本文提出了估计job shop的生产提前期的近似方法.与仿真实验结果的对比表明,估计结果有较高精度,从而可作为job shop的性能评价及其生产管理的依据.

Keywords [job shop](#); [生产计划](#); [作业定额](#); [提前期](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13