

工程与应用

## 一种新型的作战指挥流程效能评估模型

付毅峰<sup>1</sup>, 程启月<sup>2</sup>

1.西北工业大学, 西安 710072

2.国防大学 信指部 北京 100091

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-28 接受日期

**摘要** 为建立作战指挥流程效能的评估模型, 定义在某一种指挥流程下, 指挥信息传递过程中信息流迅速程度的度量称为指挥流的“时效”, 以“时效”的大小作为衡量流程效能的高低。“反馈”是作战指挥流程中常见的情况, 根据实际情况确立了“反馈”流程的非线性反馈函数。此方法为优化指挥流程提供了一种科学有效的定量分析途径。

**关键词** [作战指挥流程](#) [效能评估](#) [模型](#) [时效](#)

分类号

## New model for evaluating efficiency of operational command and control flow

FU Yi-feng<sup>1</sup>, CHENG Qi-yue<sup>2</sup>

1.Northwestern Polytechnic University, Xi' an 710072, China

2.National Defence University, Beijing 100091, China

### Abstract

A new mathematical model for evaluating efficiency of operational command and control flow is constructed. The Flow Efficiency is defined as the measurement of information speed in process of the command information communication in some kind of command flow. We can regard the Flow Efficiency as a measure that evaluate efficiency of operational command and control flow. The Feedback always occurs in the operational command and control flow, so we provide the nonlinearity feedback function that is used in the feedback flow.

**Key words** [operational command and control flow](#) [evaluating efficiency](#) [model](#) [flow efficiency](#)

DOI:

通讯作者 付毅峰 [E-mail: ff\\_yy\\_ff@163.com](mailto:ff_yy_ff@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(563KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“作战指挥流程”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [付毅峰](#)

· [程启月](#)