

论文

制导参量的估计方法

罗凯, 党建军, 王育才

西北工业大学航海学院, 西安 710072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了对机动目标实施有效的垂直命中攻击, 必须对制导参量进行估计.

作者根据实际战斗条件下目标机动特性以及导出参量的噪声性质, 对有色噪声进行了白化处理, 并

给出了机动目标速度、加速度的自适应滤波算法. 该方法可有效提高制导参量的估计精度.

关键词 [制导参量](#) [噪声](#) [估计](#)

分类号

Estimate Methods Of Guidance Parameters

Luo Kai, Dang Jianjun, Wang Yucai

College of Marine Engineering, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072

Abstract Guidance parameters must be estimated in order to effectively make vertical hitting attacking maneuvering target. Based on the target maneuvering characteristic in the factual fighting condition and the noise characteristic of derived parameter, the colored noise is evened, the self-adapted filter method for speed and acceleration of maneuvering target is proposed. The precision of guidance parameters estimated is improved.

Key words [Guidance parameter](#) [noise](#) [estimate](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(346KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“制导参量”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [罗凯](#)
- [党建军](#)
- [王育才](#)