

光电器件

光电传感器在战场侦察车上的应用与发展

杨海成, 林国村

西安应用光学研究所, 西安 710065

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-27 接受日期

摘要

通过对国内外战场侦察车光电传感器资料及实物的查阅和调研, 并通过总结几十年的工作和设计经验, 论述了战场侦察车上光电传感器在未来数字化战争中的作用和地位。对国外传感器系统在侦察车上的应用状况进行了分析, 着重对各种传感器进行分析与比较, 并对多光谱技术、多传感器的图像融合技术以及桅杆的应用和要求提出看法。最后对我国光电传感器在战场侦察车上的应用与发展提出了建议。

关键词 [侦察车](#) [传感器](#) [多光谱](#) [图像融合](#) [桅杆](#)

分类号 [TP212.9-39](#)

Application and Development of Optoelectronic Sensors Mounted in Battlefield Reconnaissance Vehicles

YANG Hai-cheng, LIN Guo-cun

Xi'an Institute of Applied Optics, Xi'an 710065, China

Abstract

The paper discusses the application and development of optoelectronic sensors for battlefield recce vehicles. All kinds of sensors are analyzed and compared. Our view point about the application of multispectral technology, image fusion technology of multisensors and masts is given.

Key words [recce vehicle](#) [sensors](#) [multi-spectrum](#) [image fusion](#) [mast](#)

DOI:

通讯作者 杨海成

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(398KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“侦察车”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [杨海成](#)
- [林国村](#)