

<<多传感器信息融合及应用>>

图书基本信息

书名：<<多传感器信息融合及应用>>

13位ISBN编号：9787505363151

10位ISBN编号：7505363158

出版时间：2000-11-01

出版时间：电子工业出版社

作者：何友 王国宏 彭应宁 陆大金

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<多传感器信息融合及应用>>

内容概要

本书是关于多传感器信息融合理论及应用的一部专著，是作者们对国内外近10多年来该领域研究进展和自身研究成果的总结。

全书由15章组成，主要内容有：多传感器信息融合研究的目的、意义、应用领域、历史和现状，状态估计与不确定推理方法，多传感器信息融合的功能和结构模型，分布式检测融合理论，集中式多传感器综合跟踪算法，分布式多传感器信息融合中的统计和模糊航迹关联算法，雷达和电子支援措施（ESM）数据关联，红外传感器目标跟踪及雷达-红外融合跟踪，多传感器信息融合中的状态估计与航迹文件管理技术，多传感器目标识别融合模型，利用属性融合技术识别雷达辐射源，最后是本书的回顾、建议与展望。

本书可供从事信息C3I系统、雷达工程、电子对抗、红外、声纳、模式识别、军事指挥等专业的科技人员阅读参考和参考，也可作为上述专业的研究生教材。

同时还可供从事激光、机器人、遥感、遥测等领域的工程技术人员参考。

<<多传感器信息融合及应用>>

书籍目录

- 第1章 信息融合概述
- 第2章 状态估计基础
- 第3章 不确定推理方法
- 第4章 多传感器信息融合系统的功能和结构模型
- 第5章 分布式检测与信息融合
- 第6章 集中式多传感器综合跟踪算法
- 第7章 分布式多传感器信息融合中的统计航迹关联算法
- 第8章 分布式多传感器信息融合中的模糊航迹关联算法
- 第9章 雷达和ESM数据关联
- 第10章 红外传感器目标跟踪及雷达-红外融合跟踪
- 第11章 多传感器信息融合中的状态估计
- 第12章 多传感器信息融合中的航迹文件管理
- 第13章 利用属性融合技术识别雷达辐射源
- 第14章 多传感器目标识别融合模型
- 第15章 回顾、建议与展望
- 参考文献
- 英文缩写对照表
- 作者简介

<<多传感器信息融合及应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>