

图书基本信息

书名：<<贝叶斯网络理论及其在军事系统中的应用>>

13位ISBN编号：9787118079470

10位ISBN编号：7118079472

出版时间：2012-5

出版时间：国防工业出版社

作者：史志富，张安 著

页数：261

字数：302000

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>

## 内容概要

《贝叶斯网络理论及其在军事系统中的应用》编著者史志富、张安。

《贝叶斯网络理论及其在军事系统中的应用》系统地介绍了贝叶斯网络推理学习的理论、模型与算法及其在军事系统中的应用。

全书共13章，包括贝叶斯网络的基本理论、贝叶斯网络的结构学习、贝叶斯网络的参数学习、贝叶斯网络的推理、动态贝叶斯网络技术、贝叶斯网络的扩展模型、贝叶斯优化算法及贝叶斯网络在军事系统中的应用。

本书取材广泛，覆盖面广，内容翔实，实用性强。

它紧密结合复杂智能决策系统发展的需要，吸收国内外有关贝叶斯网络方法的内容和成果，还引入了大量科研成果中的技术资料 and 实例。

本书可为从事人工智能、推理决策以及军事应用等领域的工程技术人员提供参考，还可作为人工智能、运筹学和系统工程等专业的研究生教材或参考书。

书籍目录

第1章 概论

- 1.1 复杂系统的决策理论
  - 1.1.1 复杂决策系统概述
  - 1.1.2 复杂决策系统的不确定性
  - 1.1.3 复杂决策系统的决策方法
- 1.2 贝叶斯网络的产生和发展
  - 1.2.1 贝叶斯网络的产生
  - 1.2.2 贝叶斯网络的发展
  - 1.2.3 贝叶斯网络的应用
- 1.3 面向复杂决策系统的贝叶斯网络建模
  - 1.3.1 贝叶斯网络在决策系统中的应用
  - 1.3.2 复杂决策系统的贝叶斯网络建模过程
  - 1.3.3 基于贝叶斯网络的知识发现与决策过程

第2章 贝叶斯网络的理论基础

第3章 贝叶斯网络的结构学习

第4章 贝叶斯网络的参数学习

第5章 贝叶斯网络的推理

第6章 动态贝叶斯网络技术

第7章 贝叶斯网络的扩张模型

第8章 基于贝叶斯网络的优化技术

第9章 贝叶斯网络在目标融合式别中的应用

第10章 贝叶斯网络在态势/威胁融合估计中的应用

第11章 贝叶斯优化算法在无人机对地攻击任务分配中的应用

第12章 贝叶斯网络在无人机对地攻击战术决策中的应用

第13章 贝叶斯网络在无人机对地攻击损伤评估中的应用

附录A

附录B

参考文献

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>