

工程应用技术与实现

### BP神经网络在救助船选优中的应用

于卫红1, 贾传荧2

(1. 大连海事大学经济与管理学院, 大连 116026; 2. 大连海事大学航海技术研究所, 大连 116026)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

**摘要** 提出了海上搜救中救助船选优问题的决策因素集, 分析了用BP神经网络确定各因素权重的优越性, 建立了救助船选优问题确定各因素权重的BP神经网络, 用样本经过训练后进行了决策模拟, 实验结果与专家期望值进行了比较, 结果表明神经网络模型在处理速度与客观性上具有明显的优势

**关键词** [海上救助](#) [BP神经网络](#) [决策因素](#) [权重](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [于卫红1](#); [贾传荧2](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(184KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“海上救助”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [于卫红1, 贾传荧2](#)