

论文

备件需求产生、传播及解析算法研究

王乃超, 康锐

北京航空航天大学 工程系统工程系

收稿日期 2007-8-6 修回日期 2007-11-12 网络版发布日期 2008-9-25 接受日期

**摘要** 研究了备件需求产生、传播过程及解析计算方法。首先, 分析了影响备件需求的主要因素, 对装备维修需求和备件需求之间的关系进行了论述; 然后, 针对修复性维修备件需求和预防性维修备件需求在复杂系统中的传播过程进行了阐述, 给出了两类备件需求的合成计算方法; 最后, 应用研究结论进行备件需求量预测, 并用仿真软件对预测结果进行分析, 验证了分析方法的可行性与合理性。

**关键词** [备件](#); [需求分析](#); [传播](#); [影响因素分析](#); [解析计算](#)

分类号 [V215.7](#)

**DOI:**

通讯作者:

王乃超 [tian\\_jia\\_zhuang@sina.com](mailto:tian_jia_zhuang@sina.com)

作者个人主页: [王乃超](#); [康锐](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1476KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“备件; 需求分析; 传播; 影响因素分析; 解析计算”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)