

网络与通信

无人机通信网络路由协议研究

陈 磊, 王永生, 刘 真

(西北工业大学电子信息学院, 西安 710072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-2 接受日期

摘要 为了实现无人机通信网络中数据的有效和实时传输, 在研究现有网络路由协议的基础上, 基于Dijkstra算法设计和实现了无人机通信网络链路综合性能最优优先(BILPF)路由选择协议, 提出了无人机通信网络中节点之间进行信息交换的节点状态通告协议, 并给出了仿真结果。

关键词 [无人机](#) [节点状态通告协议](#) [链路综合性能最优优先](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

对应的英文版文章: [13-54C](#)

通讯作者:

作者个人主页: [陈 磊](#); [王永生](#); [刘 真](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (143KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“无人机”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈 磊](#)

· [王永生](#)

· [刘 真](#)