

计算机网络信息中心无人机通信研究获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/25160.html>

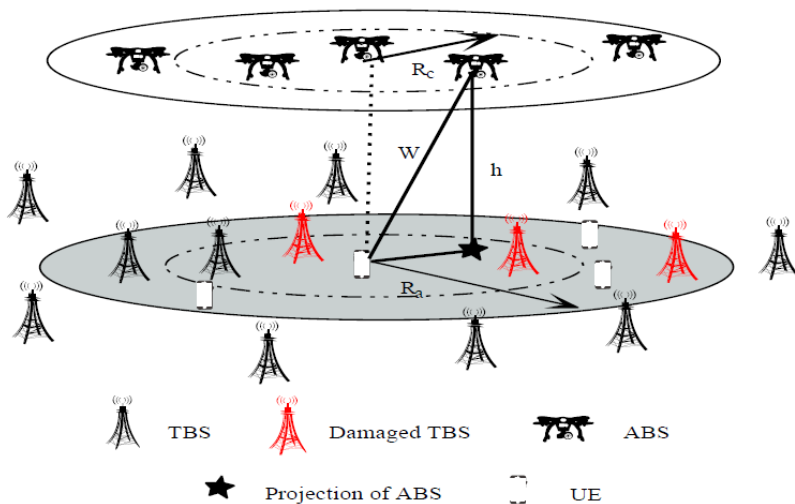
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

无人机通信作为天地一体化网络的实现方式之一，可用于灾后地区的紧急通信，弥补受损基站覆盖率不足、传输链路中断等问题。

中国科学院计算机网络信息中心先进网络部提出了无人机辅助的紧急通信网络系统，通过部署具备边缘缓存功能的无人机基站，实现业务数据存储、处理与传输，分析灾后不稳定网络状态下，系统获得任务卸载率与数据传输速率，优化单位面积内的无人机部署密集及高度，为灾后通信重建工作提供依据。

相关研究成果已被IEEE Transactions on Vehicular Technology接收。研究工作得到国家自然科学基金重点项目等的支持。

论文链接



计算机网络信息中心无人机通信研究获进展

研究团队单位：计算机网络信息中心

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发