

卫星跟踪技术在候鸟迁徙研究中的应用

伍和启^{1,2}, 杨晓君¹, 杨君兴¹

1. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2008-1-25 修回日期 网络版发布日期 2008-6-22 接受日期 2008-3-6

摘要 自20世纪80年代末期应用基于Argos系统的卫星跟踪技术开展候鸟迁徙研究以来, 鸟类学家取得了许多利用传统鸟类迁徙研究方法所无法取得的成果。但在中国, 卫星跟踪技术在鸟类迁徙中的应用尚属空白。作者利用参与中国首次应用卫星跟踪技术跟踪候鸟迁徙研究之机, 对该技术用于候鸟迁徙研究的技术平台、主要内容和未来研究进行了综述和展望。利用卫星跟踪技术开展的主要研究内容有: 揭示迁徙路线和重要停歇地点; 寻找新繁殖地和越冬地; 利用卫星数据对栖息地及其利用进行评价; 探讨鸟类的迁徙策略。期望该技术能够成为中国濒危鸟类保护的有效方法, 并尽快得到应用。

关键词 [Argos系统](#); [卫星跟踪技术](#); [候鸟](#); [迁徙](#); [保护](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.03346

通讯作者:

杨晓君 yangxj@mail.kiz.ac.cn

作者个人主页: 伍和启^{1,2}; 杨晓君¹; 杨君兴¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(240KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Argos系统; 卫星跟踪技术; 候鸟; 迁徙; 保护”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [伍和启](#)
- [杨晓君](#)
- [杨君兴](#)