

3S技术在鸟类栖息地研究中的应用

江红星¹,刘春悦^{2,3},侯韵秋¹,钱法文¹

1. 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所国家林业局森林保护学重点实验室 北京 100091; 2. 中国科学院东北地理与农业生态研究所 长春 130012; 3. 中国科学院研究生院 北京 100049

收稿日期 2008-12-5 修回日期 2009-4-17 网络版发布日期 接受日期

摘要 3S技术在鸟类栖息地研究中发挥越来越重要的作用,特别是在不同尺度条件下,以及对于一些广袤且偏远的地区,能够有效地分析、评估、监测和预测鸟类与栖息地关系,推动实现物种保护管理目标。本文主要回顾遥感数据源、遥感信息提取方法以及地理信息系统技术在鸟类栖息地研究中的应用。同时,分析影像数据源和影像时相的选择,以及遥感信息提取和鸟类野外调查方法等存在的缺陷和不足,提出一些具体的改进和完善措施。

关键词 [3S技术](#) [鸟类栖息地](#) [遥感信息提取](#) [栖息地监测与评估](#) [物种分布预测](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [江红星¹](#); [刘春悦^{2,3}](#); [侯韵秋¹](#); [钱法文¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1721KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“3S技术”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [江红星](#)

· [刘春悦](#)

· [侯韵秋](#)

· [钱法文](#)