

光谱学与光谱分析

朱鹮羽毛中Ca, Mg, Pb, Cd, As和Hg六种元素测定

朱小梅, 韩森*

陕西理工学院化学与环境科学学院, 陕西汉中 723001

收稿日期 2006-5-10 修回日期 2006-8-20 网络版发布日期 2007-10-26

摘要 微量元素参与朱鹮体内的许多重要的生命过程, 通过了解微量元素含量与朱鹮生长过程及生存环境有重要的联系, 也有一些相关报道。文章用ICP和HG-AAS测定我国的朱鹮羽毛中营养性元素、有害元素Ca, Mg, Pb, Cd, As和Hg含量。结果表明, 此方法简便、可靠, 具有良好的精确度和准确性。通过较长时间对朱鹮羽毛中元素含量的跟踪研究, 尤其对有害性元素含量的数据收集、整理和相关性研究, 对于改善朱鹮的正常生长繁殖、发育以及生存环境状况是有价值的。

关键词 [ICP-AES](#) [HG-AAS](#) [朱鹮羽毛](#) [钙](#) [镁](#) [铅](#) [镉](#) [砷](#) [汞](#)

分类号 [O657.3](#) [S865.3](#)

DOI:

通讯作者:

韩森 hansen@snut.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(955KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“ICP-AES”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [朱小梅](#)

• [韩森](#)