

农业资源与环境科学

X射线荧光光谱法测定哈尔滨城郊菜地土壤重金属张思冲¹, 周晓聪², 叶华香¹, 王春光¹

哈尔滨师范大学 (开为两张发票)

收稿日期 2009-2-20 **修回日期** 2009-4-24 **网络版发布日期** 2009-7-5 **接受日期** 2009-6-24

摘要 本文以哈尔滨市城郊菜地土壤为例, 通过野外调查和室内分析对哈尔滨城郊菜地土壤的理化性质及重金属含量进行研究。在用X射线荧光光谱法测定沉积物中重金属时, 为检测实验分析的可靠性, 随机抽取了12个样品做5次重复实验, 测得As、Cr、Cu、Pb、Zn的相对标准偏差分别为0.005%、0.006%、0.013%、0.003% 和0.011%, 结果表明X射线荧光法测定样品, 不需对固体样品进行消化处理, 操作简便, 可以同时测定多种元素, 效率较高, 而且是一种非破坏性的分析方法, 样品可重复利用。

关键词 [哈尔滨](#) [菜地土壤](#) [X射线荧光光谱法](#) [重金属](#)**分类号****DOI:****通讯作者:**张思冲 zsc1108@yahoo.com.cn**作者个人主页:**张思冲¹;周晓聪²;叶华香¹;王春光¹**扩展功能****本文信息**

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1132KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“哈尔滨”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张思冲](#)
- [周晓聪](#)
- [叶华香](#)
- [王春光](#)