

研究简报

高速公路两侧土壤、气态颗粒物和树叶中重金属污染相关性研究

郁建桥[1] 王霞[1] 温丽[2] 王经顺[1]

[1]江苏省环境监测中心,南京210036 [2]东南大学市政工程系,南京210096

摘要:

以京沪高速公路新沂至扬州段为研究区域,分析了道路两侧土壤、气态颗粒物和树叶中Cd、Co、Cr、Cu、Ni、Pb和Zn等重金属污染之间的相关性。研究表明,车流量与表层土壤、表层土壤与气态颗粒物、树叶与表层土壤、树叶与气态颗粒物中重金属污染都有明显的相关性,这种相关性清晰地反映了高速公路两侧重金属的迁移过程。

关键词: 高速公路 土壤 气态颗粒物 树叶 重金属 相关性

Studies on Correlation of Heavy Metal Pollution in Soil, Lithometeor |and Leaves Around both Sides of Highway

YU Jian-qiao| WANG Xia, WEN Li| WANG Jing-shun

1, Environment Monitoring Center of Jiangsu Province, Nanjing 210036 ; |2. Department of Municipal Engineering, Southeast University, Nanjing 210096, China

Abstract:

The section from Xinyi to Yangzhou in Beijing-Shanghai Highway was selected as research objective. The correlation of heavy metal pollution in soil, lithometeor and leaves along both sides of the road were analyzed. The results showed that there were prominent correlation coefficients between vehicle fluxes and soil surface, between soil surface and lithometeor, between soil surface and leaves, between lithometeor and leaves. These correlations clearly reflect the transferring process of the heavy metals around both sides of the Highway.

Keywords: highway soil lithometeor leaves heavy metals correlation

收稿日期 2008-04-11 修回日期 2008-06-25 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

江苏省环保科技基金项目(2005011)资助.

通讯作者:

作者简介: 郁建桥|高级工程师|硕士|主要从事环境自动监测与管理、光谱分析等研究. E-mail:

yjq9966@sohu. com

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(224KB)

[HTML全文]

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

本文关键词相关文章

高速公路 土壤 气态颗粒物 树叶 重金属 相关性

本文作者相关文章

PubMed

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

馈
标
题

验证码

1936