



地理研究 2005年第24卷第4期

天津地区表土PAHs含量的多尺度空间相关性

作者: 刘瑞民 王学军, 陶澍, 沈伟然, 秦宝平, 孙韧, 张文具

本文应用因子克立格分析方法, 分析了天津表土16种PAHs之间多尺度空间结构特征。分析结果显示, 天津表土PAHs在空间上可以划分三种尺度: 块金尺度(0-5km), 小空间尺度(5-10km)和大空间尺度(10-50km)。在不同的空间尺度上, 16种PAHs之间表现出不同的空间相关性, 具有空间尺度相关性。这种空间尺度相关性, 是由于不同的空间污染过程造成的, 有助于下一步的多尺度空间污染源的判断和污染物迁移转化规律的识别。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 天津; 多环芳烃; 因子克立格; 空间尺度相关性